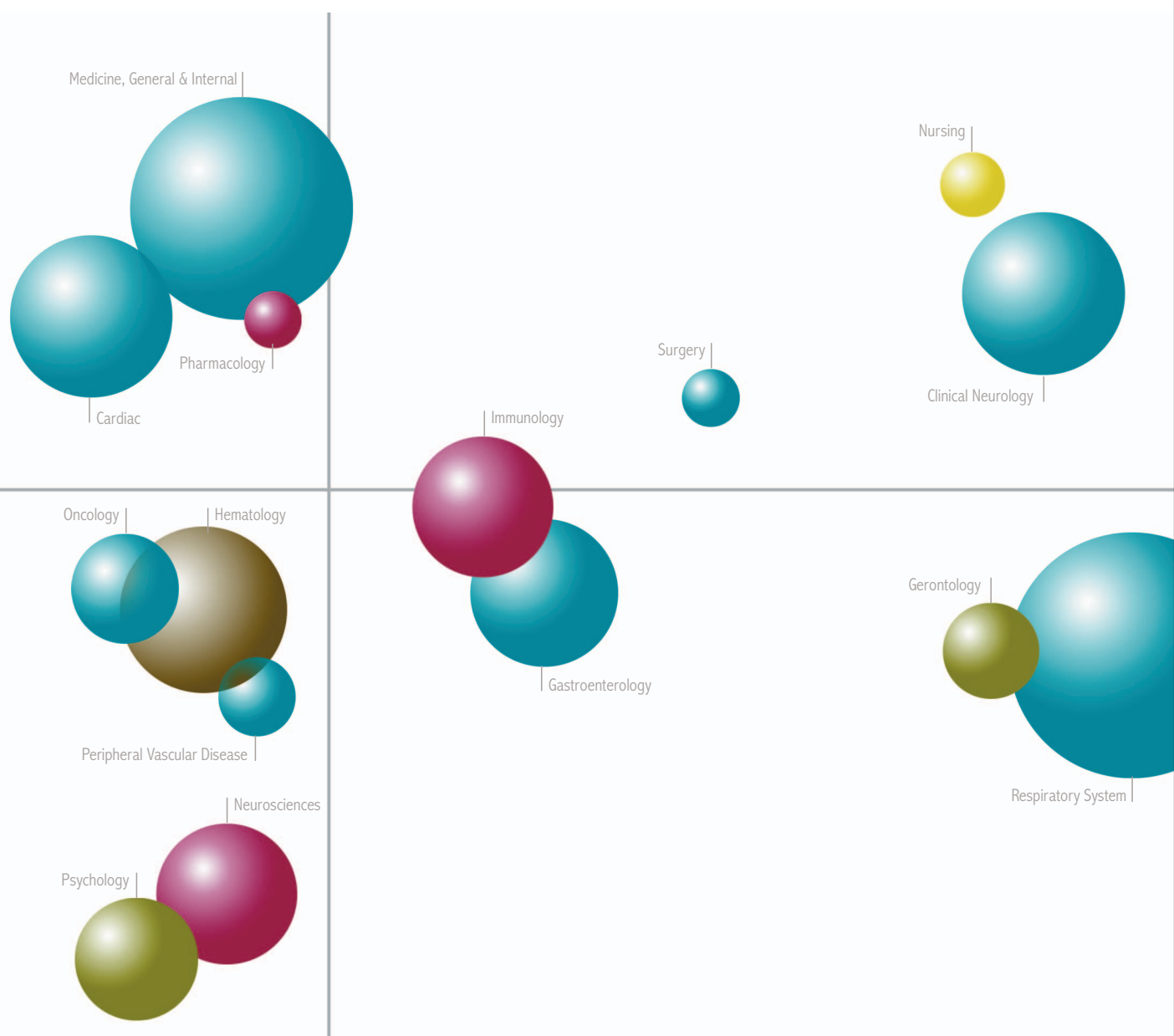


Producción científica de la Comunitat Valenciana en materias de biomedicina y ciencias de la salud a través de las bases de datos del *Institute of Scientific Information (ISI)*

Datos periodo 2004-2006 y evolución 2000-2006



**Producción científica de la Comunitat Valenciana en
materias de biomedicina y ciencias de la salud
a través de las bases de datos del
Institute of Scientific Information (ISI)
Datos periodo 2004-2006 y evolución 2000-2006**

Coordinación

Pilar Viedma Gil de Vergara

Directora General de Ordenación,
Evaluación e Investigación Sanitaria

Marta Hermenegildo Caudevilla

Jefa de la Oficina de Investigación
Sanitaria. Dirección General de
Ordenación, Evaluación e Investigación
Sanitaria

Autores

M^a Francisca Abad García (1), Aurora
González Teruel (1), Joaquín Cort
Zamakola (1), Francesc Jiménez
Martínez (1), Elías Sanz Casado (2),
M^a Luisa Lascurain Sánchez (2), Carlos
García Zorita (2), Mauricio Chisvert
Perales (1)

- 1 Departamento de Historia de la
Ciencia y Documentación de la
Universitat de València
- 2 Laboratorio de Estudios Métricos de
Información. Universidad Carlos III,
Madrid

Colaboradores

Belén Abad García, Araceli Encabo
Balbín, M^a Teresa Blat Andrés, Laura
Silvestre Ibor

Edita

Generalitat. Conselleria de Sanitat

© de la edición: Generalitat, 2009

Diseño

Jorge García-Fayos · Estudio Gráfico

ISBN: 978-84-482-5284-7

Depósito Legal: V-1878-2010

Abad García MF, González Teruel A, Cort Zamakola J, Jiménez Martínez F, Sanz Casado E, Lascurain Sánchez ML, García Zorita C, Chisvert Perales M. *Producción científica de la Comunitat Valenciana en materias de biomedicina y ciencias de la salud a través de las bases de datos del Institute of Scientific Information (ISI) periodo 2004-2006 y evolución 2000-2006*. Valencia: Generalitat Valenciana, Conselleria de Sanitat, Dirección General de Ordenación, Evaluación e Investigación Sanitaria, 2009



Creative Commons License.

Reconocimiento - NoComercial - SinObraDerivada (by-nc-nd): No se permite un uso comercial de la obra original ni la generación de obras derivadas.



Manuel Cervera Taulet
Conseller de Sanitat

Presentación

La apuesta de la Generalitat por la investigación científica y, en nuestro ámbito específico por la investigación sanitaria y biomédica, constituye una de las claves de las estrategias para impulsar el desarrollo y el crecimiento de nuestra economía y de nuestra sociedad. En esta apuesta por la generación de nuevo conocimiento, la publicación científica constituye el principal modo de expresión de los resultados obtenidos y de su transmisión al conjunto de la sociedad.

La evaluación del rendimiento de la actividad científica y su impacto en la sociedad contribuye a valorar la eficacia de las actuaciones desarrolladas para impulsar y potenciar nuestro sistema de generación de nuevo conocimiento, actuando así como referente para la planificación de nuevas estrategias y acciones.

Quiero felicitar a los impulsores del estudio y a los autores por el excelente trabajo realizado que refleja el crecimiento en producción científica de excelencia de nuestra Comunidad en general y de nuestros centros del ámbito de la Conselleria de Sanitat en particular. Esta monografía es un valioso instrumento para complementar las decisiones de los expertos y poder gestionar a partir de todos estos resultados una eficaz política científica en ciencias de la salud.

Prólogo

Los estudios bibliométricos constituyen, en la actualidad, un instrumento esencial para el análisis de la investigación en un determinado ámbito, ya sea éste geográfico, o temporal, o sobre una rama específica del saber. Los análisis bibliométricos permiten el conocimiento, metodológicamente fundado, del comportamiento de la investigación a través de la literatura científica que ésta genera y, por tanto, el establecimiento de políticas y estrategias de gestión que mejoren los resultados obtenidos.

Con este objetivo iniciamos en 2005 el trabajo de recopilación y análisis de la producción científica en materias de Biomedicina y Ciencias de la Salud en nuestra comunidad, hecho público en 2007 a través de la edición del libro "Producción científica de la Comunitat Valenciana en materias de biomedicina y ciencias de la salud a través de las bases de datos del Institute of Scientific Information (ISI), periodo 2000-2004".

El trabajo que ahora se presenta continúa y complementa al anterior, pues actualiza la información del periodo 2004-2006 a la vez que analiza la evolución de la producción científica durante los siete años que abarcan conjuntamente ambos estudios (2000-2006), permitiendo así obtener una imagen del crecimiento en producción científica de las instituciones y de las áreas que realizan un mayor esfuerzo en actividad investigadora.

Entre los resultados que en esta publicación se presentan cabe destacar la consolidación del sector sanitario como predominante en la producción científica en materia de biomedicina y ciencias de la salud en la Comunitat Valenciana, junto con una tendencia creciente en la internacionalización de las publicaciones. Así, el sector sanitario de nuestra comunidad se va perfilando como motor de la investigación biomédica conjugando una doble labor, la asistencial y la investigadora, que junto a la docencia constituyen los tres pilares sobre los que se asienta la actividad de nuestro sistema sanitario.

Quiero expresar mi agradecimiento a los autores del Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación de la Universitat de València por el trabajo desarrollado. Si bien la ciencia bibliométrica, como otras materias de conocimiento muy específicas, puede resultar excesivamente árida, han conseguido hacer inteligibles los conceptos y resaltar su importancia práctica sin por ello apartarse del rigor científico del estudio.

Pilar Viedma Gil de Vergara

Directora General de Ordenación, Evaluación e Investigación Sanitaria

Presentación	
Prólogo	
Introducción	1
Material y método	5
Fuentes de información	7
Estrategias de búsqueda	7
Delimitación del área de biomedicina y ciencias de la salud	7
Depuración y normalización de los datos	9
Análisis de los datos y obtención de indicadores	10
Análisis de la producción científica	10
Método de recuento	10
Ejes para el análisis de la producción científica	10
Variables para el análisis de la producción científica	11
Indicadores para el análisis de la producción científica	12
Análisis de la dispersión de las publicaciones científicas	13
Análisis del impacto de las publicaciones	13
Análisis de la colaboración	14
Técnicas de representación gráfica: análisis de correspondencias	15
Resultados	17
Producción científica de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud	19
Análisis por provincias	23
Análisis por tipo de documento	25
Análisis por idioma de publicación	27
Análisis por sector institucional	28
Análisis por subsector institucional	31
Sector sanitario público: hospitales	33
Sector sanitario público: centros de salud y otros centros asistenciales	35
Sector sanitario público: otros centros	36
Sector sanitario privado	37
Universidades	38
OPI	39
Subsector empresarial	41
Sector otros	41
Ranking general de instituciones con el 1% o más trabajos publicados en el periodo 2004-2006	42
Análisis por categoría temática	44
Distribución por categoría temática de los documentos publicados en biomedicina y ciencias de la salud por instituciones de la Comunitat Valenciana	44
Distribución por categoría temática de los documentos publicados en biomedicina y ciencias de la salud por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	48
Análisis por categoría temática y sector institucional	51

Producción de los autores	57
Identificación de la élite de los autores	60
Dispersión de los trabajos	61
Dispersión de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados por instituciones de la Comunitat Valenciana	63
Dispersión de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	65
Papel de las revistas españolas en la difusión de los resultados de la investigación en biomedicina y ciencias de la salud publicada por instituciones de la Comunitat Valenciana	66
Impacto de la investigación	67
Impacto, por categoría temática, de la investigación en biomedicina y ciencias de la salud publicada por instituciones de la Comunitat Valenciana	69
Impacto de la investigación por instituciones	74
Colaboración científica	79
Indicadores de colaboración de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana	81
Indicadores de colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional	83
Indicadores de colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana según categoría y área temática	84
Indicadores de colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	88
Indicadores de colaboración de los autores de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat según categoría y área temática	90
Colaboración institucional de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, periodo 2004-2006	94
Colaboración institucional de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional	98
Colaboración institucional de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por categoría y área temática	99
Colaboración institucional de la producción científica de la Conselleria de Sanitat, periodo 2004-2006	102
Colaboración institucional de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por categoría y área temática	105
Conclusiones	109
Referencias bibliográficas	117
Anexos	121

Índice de tablas

Tabla 1. Categorías utilizadas para delimitar los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud y área temática en la que se clasifican para el análisis	8
Tabla 2. Evolución cronológica de los trabajos publicados por instituciones españolas, instituciones de la Comunitat Valenciana, instituciones de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud y por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	21
Tabla 3. Crecimiento medio acumulado en los periodos 2004-2006 y 2000-2006 de la producción científica española, la de Comunitat Valenciana, la de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud y la de centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	22
Tabla 4. Evolución de la producción científica de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud y de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	23
Tabla 5. Distribución de los trabajos publicados de biomedicina y ciencias de la salud en la Comunitat Valenciana por provincia de ubicación de las instituciones firmantes	23
Tabla 6. Evolución anual de los trabajos publicados de biomedicina y ciencias de la salud en la Comunitat Valenciana por provincia de ubicación de las instituciones firmantes, periodo 2000-2006	23
Tabla 7. Distribución de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por provincia de ubicación de las instituciones firmantes, periodo 2004-2006	24
Tabla 8. Evolución anual de los trabajos publicados en materia de biomedicina y ciencias de la salud por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, periodo 2000-2006	24
Tabla 9. Distribución por tipo de documento de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana (CV) y de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat (CS). Periodo 2004-2006	25
Tabla 10. Distribución anual de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana (CV) y de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat (CS) por tipo de documento. Periodo 2000-2006	25
Tabla 11. Evolución anual del porcentaje de documentos citables. Periodo 2000-2006	26
Tabla 12. Evolución de la producción científica por idioma de publicación de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana (CV) y la de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat (CS). Periodo 2004-2006	27
Tabla 13. Evolución de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud por idioma de las publicaciones de la Comunitat Valenciana (CV) y de la de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat (CS). Periodo 2000-2006	27
Tabla 14. Producción científica de la Comunitat Valenciana por sector institucional, periodo 2004-2006	28
Tabla 15. Crecimiento medio acumulado de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional (2004-2006; 2000-2006)	28
Tabla 16. Evolución en el periodo 2000-2006 de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional	29
Tabla 17. Evolución de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional	29

Tabla 18. Distribución de la producción científica de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud por sector institucional y provincia de las instituciones firmantes (periodo 2004-2006)	30
Tabla 19. Producción científica de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud por subsector Institucional	31
Tabla 20. Evolución anual de la producción científica por subsector institucional y provincia de los documentos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, periodo 2004-2006	32
Tabla 21. Ranking de los centros más productivos del subsector hospitales públicos por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	33
Tabla 22. Evolución anual de la producción científica de los hospitales públicos de la Comunitat Valenciana, periodo 2000-2006	34
Tabla 23. Crecimiento acumulado de los hospitales (IVIF año 2000=0) para el periodo 2000-2006	34
Tabla 24. Ranking de centros del subsector "centros de salud y otros centros asistenciales públicos" con tres o más documentos publicados por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	35
Tabla 25. Ranking de centros del subsector "otros centros públicos" con tres o más documentos publicados por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	36
Tabla 26. Ranking de centros del subsector hospitales y clínicas privadas que han publicado al menos tres trabajos por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	37
Tabla 27. Ranking de centros del sector universidades por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	38
Tabla 28. Evolución de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de las universidades de la Comunitat Valenciana. Periodo 2000-2006	38
Tabla 29. Índice de variación interanual (IVIV año 2000=0) de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de las universidades de la Comunitat Valenciana. Periodo 2000-2006	38
Tabla 30. Ranking de centros del subsector OPI (CSIC-Universidad) por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	39
Tabla 31. Ranking de centros del subsector OPI (CSIC) por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	40
Tabla 32. Ranking de centros del subsector OPI (institutos vinculados a la Conselleria de Sanitat) por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	40
Tabla 33. Ranking de centros del subsector OPI (institutos dependientes de la Generalitat Valenciana) por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	40
Tabla 34. Ranking de centros del subsector OPI (Institutos tecnológicos) por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	40
Tabla 35. Ranking de los Organismos Públicos de Investigación más productivos según el crecimiento acumulado (IVIF año 2000=0) durante el periodo 2000-2006	40
Tabla 36. Ranking de centros del sector Empresarial con tres o más trabajos publicados por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	41
Tabla 37. Ranking de centros del sector "Otros" con tres o más trabajos publicados por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006	41
Tabla 38. Ranking general de instituciones con el 1% o más del total de trabajos publicados en materias de biomedicina y ciencias de la salud en el periodo 2004-2006	42

Tabla 39. Ranking de las instituciones con el 1% o más del total de trabajos publicados en materias de biomedicina y ciencias de la salud según el crecimiento acumulado (IVIF año 2000 base=0) en el periodo 2004-2006	43
Tabla 40. Distribución por año de estudio de las categorías temáticas que recogen al menos 150 documentos publicados en biomedicina y ciencias de la salud por la Comunitat Valenciana	44
Tabla 41. Distribución por año del porcentaje de documentos de biomedicina y ciencias de la salud (Comunitat Valenciana) según el tipo de investigación en el que se incluyen las categorías temáticas. Periodo 2004-2006	45
Tabla 42. Distribución por año de estudio de las categorías temáticas que recogen al menos 150 documentos publicados en biomedicina y ciencias de la salud en la Comunitat Valenciana. Periodo 2000-2006	46
Tabla 43. Ranking de categorías temáticas con más de 150 documentos según su crecimiento acumulado (IVIF año 2000=0). Periodo 2000-2006	47
Tabla 44. Distribución por año de estudio de las categorías temáticas que recogen 100 o más documentos publicados en biomedicina y ciencias de la salud por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat. Periodo 2004-2006	48
Tabla 45. Distribución por año del número de documentos publicados por algún centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat según área en la que se incluyen las categorías temáticas. Periodo 2004-2006	49
Tabla 46. Ranking de categorías temáticas que recogen 100 o más trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat. Periodo 2000-2006	50
Tabla 47. Ranking de categorías temáticas con más de 100 documentos según su crecimiento acumulado (IVIF año 2000=0)	50
Tabla 48. Distribución de los trabajos por categorías temáticas y sector institucional (se han representado únicamente las temáticas con 150 documentos o más). Periodo 2004-2006	51
Tabla 49. Distribución de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana según las Instituciones más productivas en cada categoría temática. Periodo 2004-2006	53
Tabla 50. Perfil de la producción temática (aproximadamente el 50% de los trabajos) de las instituciones más productivas de la Comunitat Valenciana en materias de biomedicina y ciencias de la salud	54
Tabla 51. Distribución del número de trabajos por autor de la producción en biomedicina y ciencias de la salud de las instituciones de la Comunitat Valenciana	59
Tabla 52. Distribución de la producción de los autores firmantes de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana	60
Tabla 53. Lista de revistas nucleares donde se publican el 50% de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana	63
Tabla 54. Lista de revistas nucleares donde se publican el 50% de los trabajos firmados por algún centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat	65
Tabla 55. Revistas españolas en las que se ha publicado al menos un trabajo de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana	66
Tabla 56. Revistas españolas en las que se ha publicado al menos un trabajo firmado por un centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat	66
Tabla 57. Distribución, por orden decreciente del cuartil del <i>Journal Citation Report</i> (JCR) donde se sitúa el factor de impacto de las revistas de cada una de las categorías temáticas más productivas para el conjunto de publicaciones de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana	69

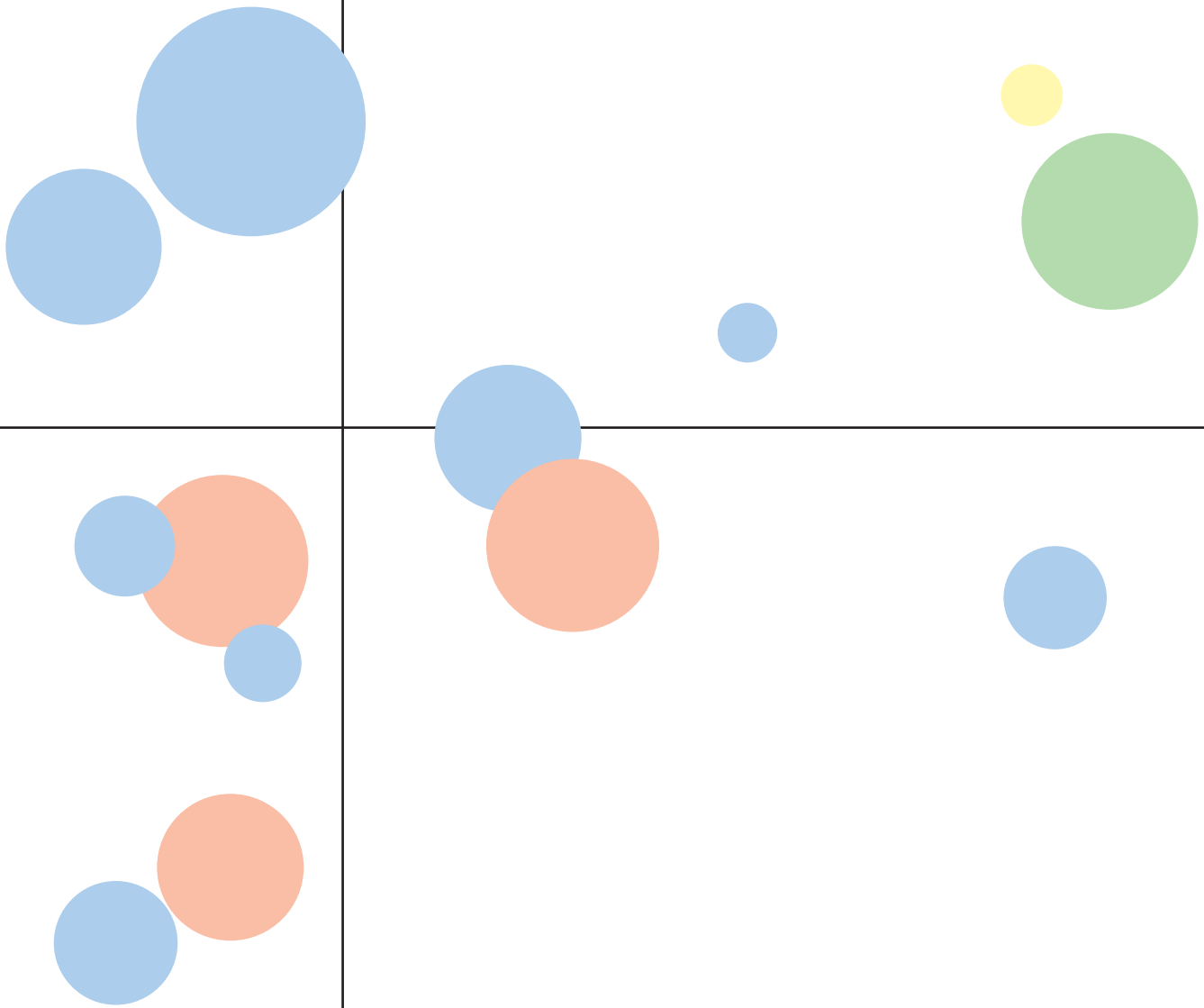
Tabla 58. Distribución, de las categorías temáticas más productivas donde publican los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, según el cuartil de la revista de publicación	71
Tabla 59. Distribución, por orden decreciente, del cuartil del Journal Citation Report (JCR) donde se sitúa el factor de impacto de las revistas de las instituciones más productivas en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana	74
Tabla 60. Factor de Impacto medio ponderado reescalado a 100 (año base 2000) para las instituciones con más de cincuenta documentos publicados en materias de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana. Periodo 2000 - 2006	76
Tabla 61. Impacto de las instituciones más productivas: porcentaje de documentos en el primer decil del Journal Citation Report (JCR, Science edition)	77
Tabla 62. Distribución del número de firmas por trabajo de las publicaciones de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana. Periodo 2004-2006	81
Tabla 63. Evolución anual de la colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana. Periodo 2004-2006	82
Tabla 64. Evolución anual del índice de coautoría para los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana. Periodo 2000-2006	82
Tabla 65. Colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional	83
Tabla 66. Índice de coautoría por sector institucional para los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana	83
Tabla 67. Colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por categorías temáticas	84
Tabla 68. Colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por áreas temáticas	87
Tabla 69. Índice de coautoría de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por áreas temáticas	87
Tabla 70. Distribución del número de firmas por trabajo de las publicaciones de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	88
Tabla 71. Evolución anual de la colaboración de los autores en los trabajos por centros e instituciones vinculados a la Conselleria de Sanitat	89
Tabla 72. Evolución anual del índice de coautoría de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat. Periodo 2000-2006	89
Tabla 73. Distribución del índice de coautoría de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por categoría temática	90
Tabla 74. Colaboración de los autores de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por áreas temáticas	92
Tabla 75. Distribución del índice de coautoría de los autores de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por áreas temáticas	93
Tabla 76. Distribución del número de instituciones firmantes en los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, periodo 2004-2006	94
Tabla 77. Distribución del tipo de colaboración institucional de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, periodo 2004-2006	94
Tabla 78. Evolución anual de la colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, periodo 2000-2006	95

Tabla 79. Distribución de los países que han colaborado en al menos diez trabajos con instituciones de la Comunitat Valenciana, por año de estudio, durante el periodo 2004-2006	96
Tabla 80. Evolución, durante el periodo 2000-2006, de los diez países con los que colaboran con más frecuencia los investigadores de la Comunitat Valenciana	97
Tabla 81. Tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional, periodo 2004-2006	98
Tabla 82. Distribución por tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados en la Comunitat Valenciana por categorías temáticas en las que se han publicado al menos 150 trabajos	99
Tabla 83. Tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por área temática	100
Tabla 84. Distribución del número de instituciones firmantes en los trabajos firmados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	102
Tabla 85. Distribución por tipo de colaboración institucional de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	103
Tabla 86. Evolución anual del tipo de colaboración institucional de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, periodo 2000-2006	103
Tabla 87. Países de las instituciones de que han colaborado en al menos 10 de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	104
Tabla 88. Distribución por tipo de colaboración institucional de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por categorías temáticas en las que se han publicado al menos 100 trabajos	105
Tabla 89. Colaboración institucional de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por área temática	106

Gráfico 1. Crecimiento Acumulado (IVIF año 2000=0) para el periodo 2000-2006 de la producción científica española, la de Comunitat Valenciana, la de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud y la de centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	22
Gráfico 2. Evolución anual de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por provincia de ubicación de las instituciones firmantes, periodo 2000-2006	24
Gráfico 3. Distribución anual y por tipo de documento de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana (CV) y la de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat (CS)	26
Gráfico 4. Evolución anual del porcentaje de documentos citables. Periodo 2000-2006	27
Gráfico 5. Crecimiento Acumulado (IVIF año 2000=0) de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional para el periodo 2000-2006	29
Gráfico 6. Variación Interanual (IVIV) de la producción científica de la Comunitat Valenciana de los sectores sanitario, universidades y OPI para el periodo 2000-2006	30
Gráfico 7. Crecimiento acumulado de los hospitales (IVIF año 2000=0). Periodo 2000-2006	35
Gráfico 8. Variación interanual (IVIV año 2000=0) de la producción científica de las universidades de la Comunitat Valenciana, con más de 100 documentos publicados. Periodo 2000-2006	39
Gráfico 9. Análisis de correspondencias de las categorías temáticas con más de 150 documentos. Periodo 2004-2006	45
Gráfico 10. Análisis de correspondencias de la evolución anual de las categorías temáticas que agrupan las categorías con 100 o más documentos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat. Periodo 2004-2006	49
Gráfico 11. Análisis de correspondencias de la distribución de los trabajos por categorías temáticas y sector institucional. Periodo 2004-2006	52
Gráfico 12. Análisis de correspondencias entre las categorías temáticas más productivas de la Comunitat Valenciana y el cuartil en el que están incluidas las revistas en el <i>Journal Citation Reports (JCR)</i>	70
Gráfico 13. Producción científica de las instituciones de la Comunitat Valenciana por áreas temáticas mas productivas en revistas del primer cuartil, en el periodo 2004-2006	71
Gráfico 14. Análisis de correspondencias entre las categorías temáticas más productivas de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat y el cuartil en el que están incluidas las revistas en el <i>Journal Citation Reports (JCR)</i>	73
Gráfico 15. Comparación de la evolución del porcentaje de trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat situados en primer cuartil en el que están incluidas las revistas en el <i>Journal Citation Reports (JCR)</i> para de las categorías temáticas más productivas durante los periodos 2000-2004 y 2004-2006	73
Gráfico 16. Impacto de las instituciones más productivas: porcentaje de documentos en el primer y segundo cuartil del JCR	75
Gráfico 17. Impacto de las instituciones más productivas: porcentaje de documentos en el primer cuartil (1Q) del JCR frente a porcentaje de documentos en el primer decil	78
Gráfico 18. Índice de coautoría de las categorías temáticas en las que al menos se publican 150 documentos en el periodo 2004-2006	86

Gráfico 19. Índice de coautoría de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por categorías temáticas en las que se han publicado más de 100 documentos	92
Gráfico 20. Evolución anual de la colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, periodo 2000-2006	95
Gráfico 21. Tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional	98
Gráfico 22. Perfil temático de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana según el tipo de colaboración (análisis de correspondencias)	100
Gráfico 23. Tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por área temática	101
Gráfico 24. Evolución anual del tipo de colaboración institucional de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, periodo 2000-2006	103
Gráfico 25. Perfil temático de la producción de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat según el tipo de colaboración (análisis de correspondencias)	106
Gráfico 26. Colaboración institucional de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por área temática. Periodo 2004-2006	107

Introducción



La repercusión que la aplicación de los resultados de la investigación biomédica puede tener en salud de los individuos y en la sociedad en su conjunto es el motivo fundamental del esfuerzo que realizan las administraciones públicas para mejorar y ampliar los recursos financieros y estructurales que dedica a la promoción de la Investigación, Desarrollo e Innovación.

Es también obligación de estas administraciones conocer el rendimiento de estas inversiones, para lo cual necesita proveerse de herramientas adecuadas. Dado que la producción científica es un indicador indirecto de la inversión en investigación de un país o comunidad autónoma, los resultados de estudios bibliométricos enfocados a conocer el número, características y evolución de los trabajos científicos publicados en entornos y materias concretas se utilizan cada vez con mayor frecuencia para la evaluación de la investigación.

En este contexto en marzo de 2007 se presentó la publicación que contenía los datos de la producción científica de la Comunitat Valenciana en materias de biomedicina y ciencias de la salud a través de las bases de datos del *Institute of Scientific Information* (ISI) para el periodo 2000-2004 (Abad et al, 2007). Este estudio fue el fruto de la apuesta de la Dirección General de Ordenación, Evaluación e Investigación Sanitaria de la Conselleria de Sanitat por el conocimiento y la monitorización de los resultados de la investigación biomédica materializados en forma de publicaciones científicas, en la asunción de que la producción científica es un indicador indirecto de la inversión en investigación de un país o comunidad autónoma.

Esta publicación tenía como marco de referencia el Plan Estratégico de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana y complementaba otros estudios entre los que cabe destacar el Catálogo de Investigación Sanitaria y Biomédica de la Conselleria de Sanitat (Generalitat Valenciana, Conselleria de Sanitat, 2006).

Lo que aquí se presenta ahora son los datos de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, correspondientes al trienio 2004-2006. Se trata de una actualización de los datos ya publicados relativos al periodo 2000-2004 (Abad et al, 2007) que contiene además información sobre la evolución y tendencias de esta producción durante los siete años que abarcan ambos estudios (periodo 2000-2006). En este estudio el año 2004 se ha tomado como "año testigo" con un doble propósito. Realizar una descarga independiente de datos de la realizada para el estudio anterior y así verificar los resultados, y segundo el que los datos de este año sirvieran de inicio de una nueva serie.

Con la finalidad de permitir la comparabilidad con los resultados del estudio anteriormente publicado, en este se acomete un análisis similar de los resultados que, además se complementan con un estudio de la evolución de la producción durante el periodo 2000-2006. Esto permite obtener una imagen del crecimiento en producción científica de las instituciones y de las temáticas y facilita la identificación de las instituciones y de las áreas que realizan un mayor esfuerzo en su actividad investigadora.

Como en el caso anterior no se presentan datos sobre las citas recibidas por los trabajos. Con mayor motivo, en este último estudio que cubre un periodo menor, debido a la necesidad de que trascorra un mayor periodo de tiempo que permita monitorizar de una forma más fiable las citas recibidas, ya que es conocida la demora existente en el ritmo de adquisición de citas. De hecho hay autores que mencionan la necesidad de que transcurran entre 3 y 5 años para que se pueda obtener una imagen fiable de las citas que reciben los documentos (Méndez Vazquez, et al 2008).

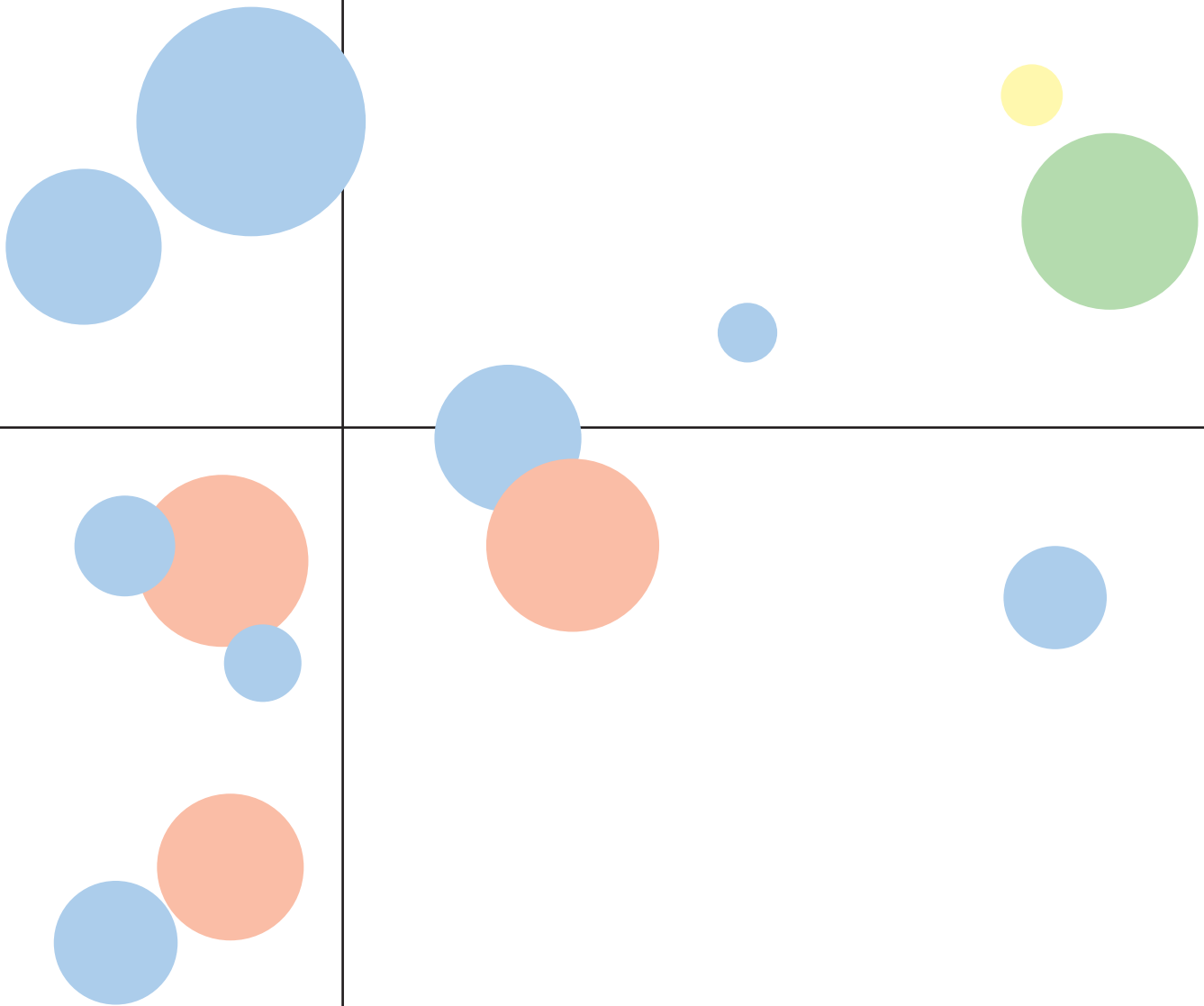
Entre los datos que se presentan y que configuran una radiografía de la investigación biomédica de la Comunidad Valenciana destacan dos de alto interés. Primero la consolidación del predominio del sector sanitario en la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, algo ya apuntado en la publicación anterior, al firmar investigadores de este sector el 56,6% de los trabajos (y el 52% cuando se consideran solo los documentos citables). Segundo, la tendencia creciente en la internacionalización de las publicaciones, hecho apoyado en que el porcentaje de trabajos publicados en colaboración internacional pasan de ser un 23,1% en el año 2000 al 26,9% en el 2006. Estos datos, aunque están aún muy por debajo del 40% de colaboración internacional de los trabajos europeos en estas áreas, señalan una tendencia positiva en el largo camino que aún le queda por recorrer a la investigación en esta área.

De estos dos hechos, el segundo está en la línea de lo reflejado en otros informes para el conjunto de la producción española en biomedicina. Sin embargo, el primero es un hecho destacable de la Comunitat Valenciana ya que tradicionalmente la Universidad y los centros de investigación han sido los sectores más implicados en la investigación biomédica, mientras que los datos que aquí se presentan ponen de manifiesto el importante papel que progresivamente está desempeñando el sector sanitario en la investigación biomédica, sobre todo y como es lógico, en la investigación de tipo clínico.

Así, en la Comunitat Valenciana, el sector sanitario se va perfilando como motor de la investigación en materias de biomedicina y ciencias de la salud, al conjugar una doble labor, la asistencial y la investigadora. Si el crecimiento del sector sanitario es destacable, también lo es que dentro del mismo algunas de las instituciones que presenten un mayor crecimiento sean los hospitales de la provincia de Alicante.

En conjunto, todos estos hechos pueden atribuirse a lo que es el desarrollo normal de un tejido investigador joven, que desde la década de los ochenta está realizando un esfuerzo importante por situar lo que era una investigación inexistente en una investigación visible en el contexto internacional. La influencia que en este fenómeno ha tenido las progresivas inversiones encaminadas a potenciar el I+D+I en el sector sanitario (Líneas específicas de los Planes Nacionales de Investigación, becas FIS, convocatorias de financiación autonómica, creación de unidades de investigación en los centros asistenciales, creación de una dirección general de ordenación evaluación e investigación sanitaria, perspectivas de carrera profesional, etc.) deben demostrarse con estudios específicos a los que esperamos que contribuyan los datos que se presentan en esta publicación.

Material y método



El material y método que se expone a continuación es similar al utilizado para la elaboración de la publicación sobre la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana 2000-2004 (Abad et al, 2007) al que se han añadido además de ligeras modificaciones, la información sobre la metodología utilizada para la realización de nuevos análisis de los datos. La estructura de este apartado se ha mantenido con objeto de facilitar la lectura y que el lector puede obtener directamente la información necesaria para una mejor comprensión de los análisis.

Fuentes de información

El presente estudio se ha realizado a partir de los registros bibliográficos de las bases de datos *Science Citation Index (SCI)* y *Social Science Citation Index (SSCI)* y del *Journal Citation Reports (JCR) [Science Edition y Social Science Edition]*, a través de la interface de la *Web of Science*. Se trata de una serie de bases de datos, producidas por el *Institute for Scientific Information (ISI)* de Filadelfia (Estados Unidos), que vacían alrededor de 8.700 revistas científicas de todas las áreas de conocimiento.

Las bases de datos mencionadas son las más utilizadas para este tipo de estudios en el ámbito internacional, ya que incluyen todos los autores de los documentos, su origen institucional y geográfico, además de ser consideradas, en algunos ámbitos, como las bases de datos que sólo analizan revistas de excelencia científica, por lo que sus artículos se consideran como la "corriente principal de la ciencia".

Estrategias de búsqueda

Se han considerado relevantes los trabajos publicados en el trienio 2004-2006 entre cuyos autores al menos uno perteneciera a una institución ubicada en la Comunitat Valenciana y para los que alguna de las materias asignadas a la revista de publicación del trabajo estuvieran relacionadas con la biomedicina y las ciencias de la salud.

Para la localización de los trabajos relevantes se ha realizado una búsqueda en dos fases.

- 1 Limitación de los trabajos contenidos en las bases de datos a aquellos publicados en el trienio estudiado, utilizando para ello la información que figura en el campo *year of publication* y en los que en el campo *address* figurara alguna de las principales ciudades que conforman la geografía de la Comunitat Valenciana utilizando para ello sus denominaciones tanto en castellano como en valenciano.
- 2 Localización de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados por las instituciones de la Comunitat Valenciana. Para ello, la clasificación de referencia ha sido la utilizada por el JCR para la clasificación temática de las revistas. Al utilizar este criterio todos los artículos publicados en una revista están inevitablemente asignados a la misma categoría. El número máximo de categorías temáticas asignadas a una misma revista es de cuatro.

Delimitación del área de biomedicina y ciencias de la salud

La delimitación del área de biomedicina y ciencias de la salud se hizo a través de las categorías temáticas del JCR asignadas a las revistas de publicación de los trabajos siguiendo los criterios expuestos en el trabajo precedente (Abad et al, 2007). La lista de las 76 categorías que se ha utilizado en este informe se muestra en la tabla 1. Además para el análisis por materias, las categorías temáticas se han agrupado en cuatro grandes áreas: básicas, clínicas, ciencias sociales y psicología, y enfermería.

Tabla 1

Categorías utilizadas para delimitar los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud y área temática en la que se clasifican para el análisis

Categoría temática	Área temática
Allergy	Clínicas
Anatomy & Morphology	Básicas
Andrology	Clínicas
Anesthesiology	Clínicas
Behavioral Sciences	Ciencias Sociales y Psicología
Biochemical Research Methods	Básicas
Biochemistry & Molecular Biology	Básicas
Biophysics	Básicas
Biotechnology & Applied Microbiology	Básicas
Cardiac & Cardiovascular Systems	Clínicas
Cell Biology	Básicas
Clinical Neurology	Clínicas
Critical Care Medicine	Clínicas
Chemistry, medicinal	Básicas
Dentistry Oral surgery & Medicine	Clínicas
Dermatology & venereal diseases	Clínicas
Developmental Biology	Básicas
Emergency Medicine	Clínicas
Endocrinology & Metabolism	Clínicas
Engineering, biomedical	Clínicas
Gastroenterology & Hepatology	Clínicas
Genetics & Heredity	Básicas
Geriatrics & Gerontology	Clínicas
Gerontology	Ciencias Sociales y Psicología
Health Care Sciences & Services	Clínicas
Health Policy & Services	Clínicas
Hematology	Clínicas
Immunology	Básicas
Infectious Diseases	Clínicas
Integrative & Complementary Medicine	Clínicas
Medical Ethics	Clínicas
Medical Informatics	Clínicas
Medical Laboratory Technology	Clínicas
Medicine, General & Internal	Clínicas
Medicine, Legal	Clínicas
Medicine, Research & Experimental	Básicas
Microbiology	Básicas
Mycology	Básicas
Neuroimaging	Básicas
Neurosciences	Básicas
Nursing	Enfermería
Nutrition & Dietetics	Clínicas
Obstetrics & Gynecology	Clínicas
Oncology	Clínicas
Ophthalmology	Clínicas
Orthopedics	Clínicas
Otorhinolaryngology	Clínicas
Parasitology	Básicas
Pathology	Básicas
Pediatrics	Clínicas

Categoría temática	Área temática
Peripheral Vascular Disease	Clínicas
Pharmacology & Pharmacy	Básicas
Physiology	Básicas
Psychiatry	Clínicas
Psychology	Ciencias Sociales y Psicología
Psychology, biological	Ciencias Sociales y Psicología
Psychology, clinical	Ciencias Sociales y Psicología
Psychology, developmental	Ciencias Sociales y Psicología
Psychology, multidisciplinary	Ciencias Sociales y Psicología
Psychology, psychoanalysis	Ciencias Sociales y Psicología
Psychology, social	Ciencias Sociales y Psicología
Public, Environmental & Occupational Health	Clínicas
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	Clínicas
Rehabilitation	Clínicas
Reproductive Biology	Básicas
Respiratory System	Clínicas
Rheumatology	Clínicas
Social Sciences, Biomedical	Ciencias Sociales y Psicología
Sports science	Clínicas
Substance Abuse	Clínicas
Surgery	Clínicas
Toxicology	Clínicas
Transplantation	Clínicas
Tropical Medicine	Clínicas
Urology & Nephrology	Clínicas
Virology	Básicas

Con el fin de realizar una cobertura lo más exhaustiva posible del área biomédica, también se revisó el área denominada multidisciplinar en el SCI, que incluye revistas generales, algunos de cuyos artículos son de biomedicina y ciencias de la salud (*Annals of the New York Academy of Science, Experientia, Nature, Proceedings of the National Academy of Sciences, Science*, entre otras). Dichos artículos han sido seleccionados manualmente e incluidos en el estudio, manteniéndose para el análisis en el área temática multidisciplinar.

Depuración y normalización de los datos

Para intentar paliar los inevitables fallos de transcripción tanto de nombres de personas como de instituciones, que ocurren en las bases de datos, como por ejemplo, la existencia de registros en los que aparecen menos instituciones que autores, como sucede en los casos en los que la información de la institución consta en el campo adicional *reprint*, pero no en el de la institución de los autores (campo *address*) o los casos en los que las ciudades de las instituciones coinciden con una ciudad de la Comunitat Valenciana pero no pertenecen a la misma, se ha realizado una depuración y normalización manual de los datos.

Instituciones

La depuración de los datos relativos a la institución de trabajo de los autores firmantes ha consistido en la revisión manual de todos los registros, con el fin de asignarle a cada una de las instituciones de la Comunitat Valenciana un nombre y un código normalizado, así como para eliminar del estudio todos aquellos registros en los que ninguna de las instituciones pertenece a la Comunitat Valenciana.

Autores

En las bases de datos del ISI, la información que consta en el campo *authors* es la relativa al primer apellido y a la inicial del nombre de los autores. Esta información aparece desvinculada de la información de la institución que se registra en el campo *address*.

Al igual que en las instituciones, las firmas de los autores se han revisado de forma manual en cada uno de los registros válidos con el fin de lograr la normalización y la identificación completa de los autores que superen un cierto umbral de producción. El procedimiento utilizado se especifica más adelante, en el epígrafe “Variables para el análisis de la producción científica”

Análisis de los datos y obtención de indicadores

Los aspectos de la actividad científica realizada por los investigadores de la Comunitat Valenciana que trabajan en biomedicina y ciencias de la salud que se han analizado en este informe son los siguientes:

- Producción científica.
- Dispersión de las publicaciones científicas.
- Impacto de la investigación publicada.
- Colaboración entre autores e instituciones.

Análisis de la producción científica

Método de recuento

La producción científica (número de trabajos publicados) se ha analizado utilizando el método del recuento total por el que cada documento se asigna íntegramente a todas y cada una de las instituciones firmantes. De esta manera, en un documento con tres firmantes de tres instituciones distintas, todas de la Comunitat Valenciana, se contabilizarían tres instituciones. Igualmente, un documento con tres firmantes de la misma institución, independientemente de su departamento, se contabilizaría como una sola institución.

Este procedimiento, sin embargo, hace que el número total de documentos cuando se distribuye por instituciones, o por otra categoría, sea superior al número total real de trabajos publicados, cuestión que hay que tomar en consideración al hacer una lectura de las tablas. Con el fin de paliar este efecto, se obtienen los totales eliminando repeticiones (solapamientos) entre las distintas categorías, calculando de este modo el total de documentos únicos, cifra utilizada como denominador para la obtención de los porcentajes.

Ejes para el análisis de la producción científica

El análisis de la producción científica se ha realizado con relación a tres ejes: el cronológico, el institucional y el temático.

Análisis cronológico

Para el análisis temporal se han considerado los años de publicación de los trabajos, tal y como aparecen reflejados en las referencias bibliográficas. El periodo estudiado ha sido el trienio 2004-2006. El año 2004 se ha tomado como "año testigo" con un doble propósito. Realizar una descarga totalmente independiente de la realizada para el estudio anterior y así verificar el resultado, y segundo el que los datos de este año sirvieran de inicio de la nueva serie y comprobar más fácilmente la tendencia de los resultados. Además para facilitar información sobre la evolución de la producción científica desde el año 2000, primera fecha en la que están disponibles, se han incluido análisis del periodo 2000-2006, cuando esto se ha considerado pertinente.

Análisis Institucional

Para el análisis institucional de los datos se han considerado dos niveles, cuando esto ha sido posible; uno el de las publicaciones de biomedicina y ciencias de la salud realizadas por alguna institución de la Comunitat Valenciana, y otro el de las realizadas por los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat.

Para el análisis institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados por instituciones de la Comunitat Valenciana se han considerado cinco sectores institucionales diferentes: sector sanitario, universidades, Organismos Públicos de Investigación (OPI), empresas y otros. También se han considerado para el análisis una serie de subcategorías de acuerdo con los siguientes criterios:

- El **sector sanitario** agrupa todo tipo de centros sanitarios, por ello se ha decidido considerar una serie de subcategorías que nos permitan distinguir la producción del sector público de la del sector privado.

- Dentro del **sector público** se han considerado, a su vez, tres subdivisiones: (I) hospitales, (II) centros de salud y otros centros asistenciales de carácter ambulatorio y (III) otros centros públicos. En el caso de los investigadores que trabajan en los hospitales, sobre todo en los universitarios, es frecuente que, como ocurre con los profesores vinculados y los asociados, el investigador tenga una doble adscripción, al centro asistencial y a la universidad, y que esta doble adscripción se refleje en la base de datos ISI como una única institución. En este caso se ha contabilizado como una sola institución y se ha asignado esa publicación al hospital, de acuerdo con los criterios utilizados por otros autores con anterioridad (Camí, *et al*, 2002)
- En la categoría de *sector privado* se ha incluido la producción de hospitales y mutuas privadas. Además se ha clasificado ahí la producción de los institutos privados, que aúnan su vertiente asistencial con la de investigación. Es el caso, por ejemplo de instituciones como el Instituto Bernabeu de Fertilidad y el Instituto oftalmológico de Alicante (IOA). En este sector se ha incluido también la producción de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología. Es importante destacar que en anteriores informes (Abad *et al*, 2007) la producción científica del Instituto Valenciano de Infertilidad (IVI) se contabilizó en el sector privado. En el presente estudio se ha contabilizado en la Universitat de València, ya que desde 2004 es una fundación de investigación de índole privada pero adscrita a la Universitat de València. Este aspecto ha de tenerse en cuenta a la hora de realizar comparaciones con las cifras obtenidas para periodos anteriores.
- En el **sector universidades** los datos se presentarán por universidad sin desagregar por centros ni departamentos debido a la dificultad de su normalización. Así mismo, tampoco se individualizan los institutos y los grupos de investigación.
- En el caso del **sector de Organismos Públicos de Investigación (OPI)**, se han considerado cinco subcategorías: (I) centros del CSIC, (II) centros mixtos del CSIC con distintas universidades de la Comunitat Valenciana, (III) institutos de investigación dependientes de la Conselleria de Sanitat (los institutos vinculados a la Conselleria de Sanitat son primordialmente el Centro de Investigaciones Príncipe Felipe (CIPF) y la Fundación oftalmológica del Mediterráneo (FOM). El primero incorpora bajo esa denominación los trabajos publicados por el antaño Instituto de Investigaciones Citológicas) y por último (IV) institutos dependientes de la Generalitat Valenciana (no pertenecientes a la Conselleria de Sanitat - Instituto de Investigaciones Agrarias. Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo), (V) institutos tecnológicos. En esta se agrupan los institutos de la red IMPIVA (Institutos de la Pequeña y Mediana Empresa) que integran bien investigadores adscritos a los institutos y también a universidades, como es el caso de los Institutos de Biomecánica y el Tecnológico de la Informática, o que desarrollan su labor en colaboración con empresas, como es el caso del Instituto Tecnológico de la Industria Agroalimentaria y del Instituto Tecnológico del Juguete.
- Para los sectores **empresarial** y el de "otros" no se ha considerado ninguna subcategoría.

Análisis temático

Para analizar la temática de los documentos se han empleado las categorías temáticas asignadas en el JCR a las revistas donde estos documentos han sido publicados. Debido a esto, todos los artículos publicados en una revista están inevitablemente asignados a la misma categoría. El JCR asigna a una misma revista varias categorías temáticas, hasta un máximo de cuatro, por lo que cuando se analiza esta variable los totales nunca coinciden con el número de documentos con los que se trabaja.

Además, en el análisis se han utilizado las cuatro áreas temáticas consideradas en el epígrafe anterior que agrupa a las categorías temáticas en: básicas, clínicas, ciencias sociales y psicología, y enfermería.

Variables para el análisis de la producción científica

Además del año, institución y temática, la producción científica también se ha analizado respecto a las siguientes variables:

- **Provincias:** Valencia, Castellón y Alicante.
- **Tipo documental:** artículos, revisiones, comunicaciones a congresos, cartas, notas, editoriales, correcciones, items bibliográficos. En ocasiones se considerarán los documentos de acuerdo de su condición de documentos citables y no citables. Los primeros incluyen de acuerdo con la clasificación de Schubert *et al* (1989) los artículos, las revisiones, las notas y las cartas.
- **Idioma de publicación**

- **Revista de publicación**
- **Firmas:** Para el análisis de la producción de los autores se utiliza la variable firma (primer apellido e inicial del nombre). Debido a que un mismo autor puede firmar de formas distintas y varios autores tener la misma firma, estos análisis realizados directamente con los datos tal y como los proporciona la base de datos pueden no ser representativos de la realidad. Por ese motivo, para el análisis de la producción de los autores se ha tratado de minimizar este problema trabajando no con la firma sino con la identidad de los autores que corresponden a las firmas más frecuentes.
- **Autores correspondientes a las firmas más frecuentes.** Con la finalidad de elaborar una lista de los autores más productivos se ha procedido a identificar la identidad de las firmas más frecuentes, esto es, identificar al autor (nombre y apellidos), así como vincular a este autor con su institución o instituciones de trabajo. Para ello, se ha partido del análisis de las firmas que se relacionaran con 6 o más trabajos durante los tres años del periodo estudiado, en total se han identificado 1.273 autores distintos.

La identificación del nombre completo de cada autor se ha realizado manualmente llevando a cabo un procedimiento estandarizado, consistente en combinar la información proporcionada por el conjunto de trabajos atribuidos a una misma firma con la proporcionada por fuentes externas como, por ejemplo, los registros públicos de médicos colegiados, las web de las instituciones firmantes en los trabajos y la información obtenida en la búsqueda libre por Internet. Además, para esta tarea se han utilizado de forma complementaria los listados de personal docente de la Universitat de València vinculado a instituciones asistenciales.

La información nominal obtenida sólo se ha utilizado en este informe para el análisis de la producción y no será publicada por razones de confidencialidad, pero sí constituye la base de datos con la que es actualizado el catálogo de investigadores de la Conselleria de Sanitat.

Indicadores para el análisis de la producción científica

Para el estudio de la producción científica se han utilizado los siguientes indicadores:

- **Número de documentos totales** por variable y por categorías de las variables (Nº Doc.)
- **Número de documentos únicos.** Debido al método de recuento utilizado, el número total de documentos cuando se distribuye por instituciones o por las categorías de otra variable, es habitualmente superior al número total real de trabajos. Con el fin de paliar este efecto, se obtienen los totales eliminando repeticiones (solapamientos) entre las distintas categorías, calculando de este modo el total de documentos únicos, cifra utilizada como denominador para la obtención de los porcentajes.
- **Índice de Especialización Temática:** Indica si una región o comunidad está especializada en una temática concreta. Se calcula como la ratio que se obtiene al dividir el porcentaje de publicaciones de una determinada región o comunidad (región X) en el área temática en estudio (Y) entre el porcentaje de publicaciones que tiene la población utilizada como referencia y con la que se quiere comparar para esa misma área temática. Si el ratio resultante es mayor a uno indica que la región X está más especializada en la temática Y que la población de referencia. Si el ratio resultante es menor a uno indica una menor especialización de la región X en la temática Y. En el caso de que el ratio resultante es similar o igual a uno indica que la especialización de región X en la temática Y es similar al área utilizada de referencia (Unesco Institute of Statistics, 2005).
- **Números Índice de Variación Interanual.** El objetivo de los números índice es caracterizar la evolución anual de distintas variables consideradas en el estudio. Se han calculado dos tipos en función del momento de referencia o periodo base del índice:
 - **Índice Simple de Base Fija.** Al primer término de la serie anual se le ha asignado (convencionalmente) el valor 0. Diremos que este valor n_0 posee el índice 0. Para cada uno de los restantes valores anuales se define el índice como el cociente entre su propio valor n_i y el valor $n_i - n_0$, multiplicado por 100 para expresarlo como porcentaje.

Así, este índice, que en nuestro caso denominaremos Índice de Variación Interanual de Base Fija (IVIF) con respecto a un año $n=0$, lo expresaremos en términos de variación porcentual y lo calcularemos, para cada uno de los años estudiados n , de la forma siguiente:

$$IVIF_n = ((Ndoc_n - Ndoc_0) / Ndoc_0) * 100$$

Este indicador refleja los valores porcentuales desde el punto de vista evolutivo en el tiempo y en términos de incrementos y decrementos respecto al año inicial de la serie. También nos referiremos a este índice como '*Crecimiento Acumulado*'.

· **Índice Simple de Base Variable.** Tiene la misma definición que el anterior, pero en lugar de elegir un valor n_0 como base, en el cociente se toma el término inmediatamente anterior n_{i-1} .

Este índice, que en nuestro caso denominaremos Índice de Variación Interanual de Base Variable (IVIV) con respecto a un año $n=i-1$, lo expresaremos en términos de variación porcentual y lo calcularemos, para cada uno de los años estudiados n_i , de la forma siguiente:

$$IVIVn_i = ((Ndocn_i - Ndocn_{i-1}) / Ndocn_{i-1}) * 100$$

Este indicador refleja los valores porcentuales desde el punto de vista evolutivo en el tiempo y en términos de incrementos y decrementos respecto al año inmediatamente anterior de la serie. Para mayor sencillez, a este índice nos referiremos como '*Variación Interanual*'.

- **Crecimiento medio acumulado en el periodo**, donde Y_1 e Y_k se corresponden respectivamente con el número de documentos publicados en el primer y último año del periodo de estudio. Este indicador calcula la tasa porcentual media a la que la producción bibliográfica ha ido creciendo anualmente desde el primero al último año considerado.

$$T = \left(\sqrt[k-1]{\frac{Y_k}{Y_1}} - 1 \right) \cdot 100$$

- **Productividad de los autores.** Para medir la producción de los autores se utiliza el índice de productividad de Lotka definido como el logaritmo de número e publicaciones ($IPL = \log x$) (López Piñero y Terrada, 1992), lo que permite clasificar a los autores de los trabajos en tres grandes grupos: aquellos con más de 10 trabajos ($IPL \geq 1$) en el periodo, o grandes productores. Medianos productores, que sitúan su producción entre 2 y 9 trabajos en el periodo ($IPL > 0$) y, los pequeños productores, que son los que han publicado sólo un trabajo en el periodo ($IPL = 0$).
- **Índice de transitoriedad de Price.** Para conocer el peso de aquellos autores que sólo publican un trabajo durante el periodo se define el índice de transitoriedad de Price que pone en relación el número total de autores distintos con el número de autores transeúntes u ocasionales, es decir, aquellos que han publicado un solo trabajo en el periodo considerado (López Piñero y Terrada, 1992).
- **Índice de Yablonski.** Este índice se obtiene con la finalidad de identificar a la élite de los autores, y determina que los investigadores con un número de trabajos equivalente a la raíz cuadrada del número de autores con un solo trabajo pueden considerarse muy productivos (Yablonsky, 1980).
- **Índice de Price.** Se trata de un índice propuesto por Price para determinar la élite de autores que se basa en considerar que en cualquier población de investigadores un número de ellos equivalente a la raíz cuadrada de su total pueden considerarse prolíficos.

Análisis de la dispersión de las publicaciones científicas

Los indicadores de dispersión permiten conocer la concentración de un gran número de trabajos en un pequeño número de revistas (las más especializadas en una temática determinada). Estas revistas se conocen como revistas nucleares. En este trabajo se han considerado como nucleares aquellas revistas que acumulan un 50% de los trabajos publicados.

Análisis del impacto de las publicaciones

La medición del impacto de las publicaciones científicas es el instrumento por excelencia para determinar la visibilidad, importancia y, subsidiariamente, la calidad de la actividad investigadora. En este estudio se ha trabajado con los datos del impacto de las revistas donde se han publicado los trabajos en el año de su publicación.

El factor de impacto se calcula en función del número de citas que recibe una revista en los años anteriores al que está siendo evaluada, teniendo en consideración el número de artículos publicados por esa revista en ese periodo.

$$FI_{2006} = \text{Citas del año 2006 de artículos publicados el 2004 y 2005} / \text{Total artículos publicados 2004 y 2005}$$

Para el análisis se han obtenido los siguientes indicadores:

- **El factor de impacto medio ponderado de una institución.** Este indicador se calcula del siguiente modo: Número de artículos de la revista *a* por el FI de la revistas *a* + número de artículos de la revista *b* por el FI de la revista *b* +) / número total de artículos publicados.

$$\overline{FI}_p = \frac{\sum a_i \cdot f_i}{\sum a_i} \quad , \text{ dónde } a_i \text{ es el número de documentos publicados por una institución en una revista } i \text{ con factor de impacto } f_i$$

- **Evolución anual del FI de las revistas nucleares de cada área temática e identificación del cuartil que ocupa cada una de las revistas.** Si un listado de revistas ordenadas de mayor a menor FI se divide en cuatro partes iguales, cada una de ellas es un cuartil. Se representan por Q1, Q2, Q3 y Q4. Las revistas con el FI más alto están en el 1º cuartil, los cuartiles medios serán el 2º y el 3º y el cuartil más bajo el 4º. Estos parámetros son del tipo de la mediana y se calculan de la misma forma que ésta.
- **Evolución anual del FI de las revistas nucleares de cada área temática e identificación del decil que ocupa cada una de las revistas.** De modo complementario la distribución del FI puede subdividirse en deciles, cada uno de los cuales agrupará el 10% de revistas, ordenadas éstas en orden decreciente de FI. Resultan de interés aquellas revistas que en cada categoría temática están en el primer decil, pues ello supone un criterio de calidad aún más restrictivo que su pertenencia al primer cuartil.

Se ha utilizado este indicador para determinar el impacto de las publicaciones de las instituciones más productivas de la Comunitat Valenciana. Como es sabido el ISI puede asignar en el JCR una misma revista a diferentes áreas temáticas, y aunque en cada una de ellas el FI es inalterable, si lo es la posición que ocupa la revista en cada una de las mencionadas áreas temáticas, por ello en este estudio se ha asignado a cada revista la "mejor posición posible" en las diferentes áreas temáticas en la que pueda estar incluida.

Análisis de la colaboración

La colaboración es un ingrediente importante de la investigación científica actual, que se mide a través del índice de coautoría de los documentos y del número de instituciones distintas que firman los trabajos. Se han obtenido indicadores de colaboración de los autores y de las instituciones.

Los indicadores de colaboración por autores han sido los siguientes:

- **Nº total de firmantes** en las publicaciones objeto del análisis.
- **Índice de coautoría o índice de firmas por trabajo** obtenido como la media aritmética del número de firmas que aparecen en el conjunto de trabajos analizados.
- **Índice de colaboración entre los autores** obtenido como el porcentaje de documentos elaborados por más de un autor.

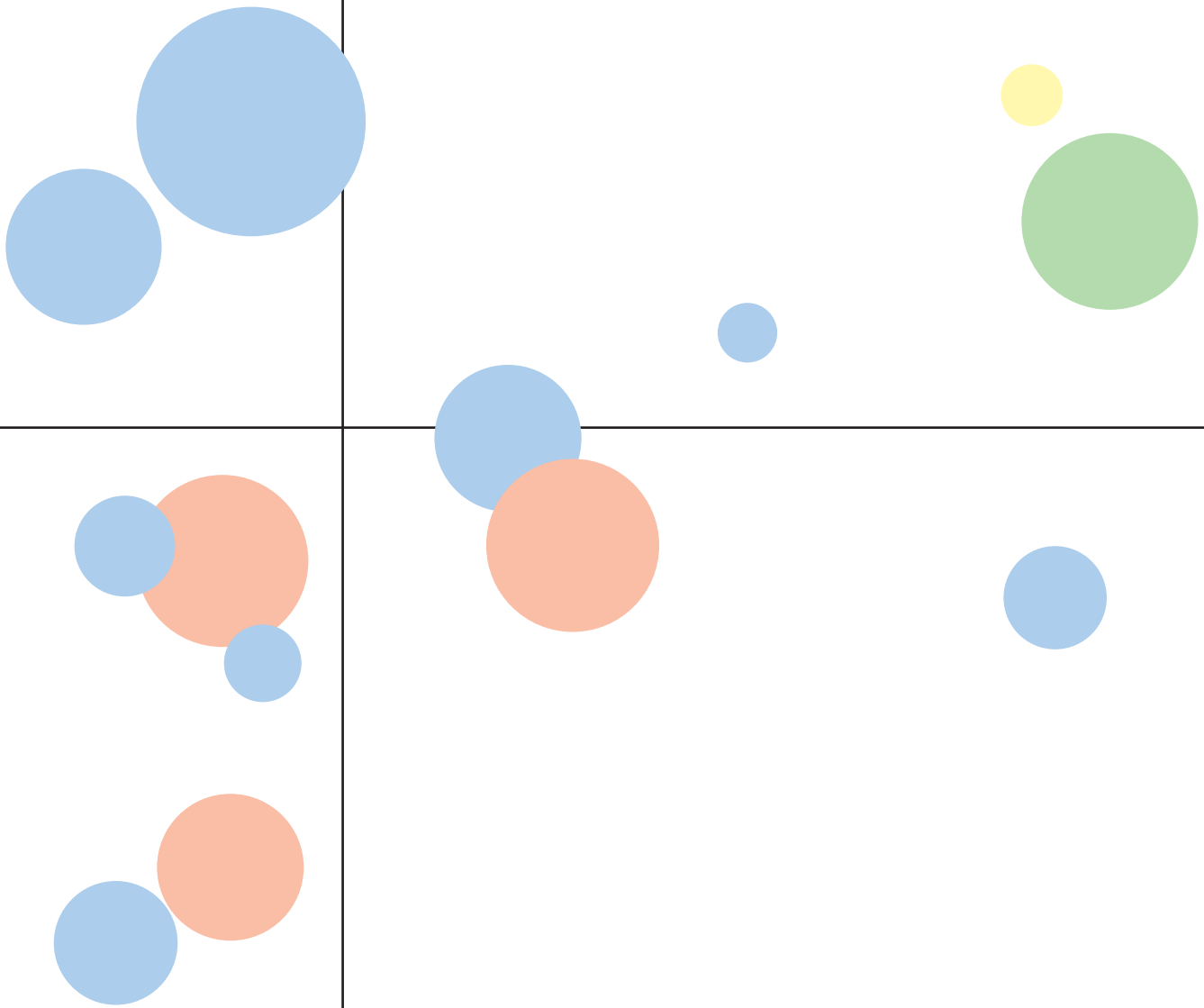
Los indicadores de colaboración institucional han sido los siguientes:

- **Número de instituciones firmantes** en el conjunto de las publicaciones objeto de análisis.
- **Tipo de colaboración institucional.** Para este análisis se han considerado los siguientes niveles de colaboración:
 - *Trabajos sin colaboración.* Entran en esa categoría los trabajos que están firmados únicamente por una institución (con independencia de que estén firmados por distintos departamentos de la misma).
 - *Trabajos en colaboración autonómica.* Se consideran en esta categoría los trabajos en los que colaboran dos o más instituciones distintas de la Comunitat Valenciana.
 - *Trabajos en colaboración nacional.* Esta categoría la integran los trabajos firmados con, al menos, una institución nacional no de la Comunitat Valenciana.
 - *Colaboración internacional.* En esta categoría se incluyen los trabajos firmados en colaboración con instituciones de otros países distintos de España. En este caso se ha procedido también a identificar los países con los que se ha colaborado.
- **Índice de colaboración institucional.** Obtenido como el porcentaje de documentos firmados por más de una institución.

Técnicas de representación gráfica: análisis de correspondencias

Para el análisis de las relaciones entre variables se ha aplicado la técnica del análisis de correspondencias. Este método estadístico multivariante, extrae las relaciones que se dan entre categorías definiendo sus similitudes y permitiendo su agrupamiento si se detectan correspondencias entre las mismas. El análisis de correspondencias ofrece la posibilidad de representar las coordenadas de filas y columnas reflejando, en función de la proximidad o lejanía de los puntos, el grado de proximidad entre las categorías representadas. Además hemos representado alguna de estas variables mediante gráficos de dispersión "de burbujas" que permiten reflejar la medida relacionada con el peso relativo que adquiere cada valor analizado, lo que añade información al gráfico mostrando no sólo las agrupaciones sino la proporción de documentos en cada categoría de las variables analizadas.

Resultados



Durante el periodo 2004-2006 en la Comunitat Valenciana se han publicado 5.784 documentos de biomedicina y ciencias de la salud, de los que 3.193 (55,2%), están firmados al menos por un investigador de un centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat.

Los datos de la producción científica de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud desde el año 2004 al 2006 se muestran en la tabla 2, junto a los obtenidos desde el año 2000 procedentes de un estudio anterior (Abad *et al*, 2007), con la finalidad de poder apreciar su evolución temporal. De igual modo y a efectos comparativos, se incluyen en la tabla datos de la producción científica española y de la Comunitat Valenciana en todas las áreas. En la tabla se aprecia que, durante el periodo 2000-2006:

- El porcentaje de trabajos publicados por investigadores de la Comunitat Valenciana en cualquier área científica muestra un incremento progresivo que es más acusado en los tres últimos años.
- La producción científica de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud se mantiene estable alrededor del 43,9% salvo pequeños repuntes en algunos años. Esto supone que si para el conjunto del estado español la media de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud se sitúa en un 40% (Camí *et al*, 2006), entonces podemos afirmar que la Comunitat Valenciana tiene un índice de especialización temática en biomedicina de 1.07, lo que sitúa esta actividad científica ligeramente por encima del conjunto español.
- El porcentaje de la producción científica que firman centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat aumenta progresivamente, siendo de media del 51,74%. Durante el periodo 2004-2006 ese porcentaje se eleva al 55,2%.

El crecimiento medio acumulado (tabla 3) de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana en el periodo 2000-2006, es similar al experimentado en esta Comunitat para el conjunto de todas las áreas científicas y superior en cerca de dos puntos porcentuales al crecimiento de la producción científica española. Hay que destacar que para este mismo periodo el crecimiento de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a Conselleria de Sanitat es 5.4 puntos porcentuales superior al del crecimiento del conjunto de España y 4 al del conjunto de la Comunitat Valenciana. Estas diferencias se aprecian mejor en el gráfico 1.

En el periodo 2004-2006 se aprecian estas mismas diferencias en cuanto a crecimiento pero con un recorte en las cifras que las separan.

Evolución cronológica de los trabajos publicados por instituciones españolas, instituciones de la Comunitat Valenciana, Instituciones de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud y por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Tabla 2

Año	España		Comunitat Valenciana		CV Biomedicina		Conselleria de Sanitat	
	Nº Doc. (a)	Nº Doc. (b)	% (b/a*100)	Nº Doc. (c)	% (c/b*100)	Nº Doc. (d)	% (d/c*100)	
2000	26.546	2.886	10,90	1.267	43,90	561	44,30	
2001	27.788	2.719	9,80	1.169	43,00	567	48,50	
2002	30.017	3.230	10,80	1.466	45,40	713	48,60	
2003	31.358	3.580	11,40	1.559	43,50	785	50,40	
2004	34.430	3.966	11,50	1.760	44,40	921	52,33	
2005	37.119	4.381	11,80	1.865	44,60	1.099	58,93	
2006	41.257	4.843	11,70	2.159	43,90	1.173	54,33	
Total	228.515	25.605	11,20	11.245	43,92	5.819	51,74	

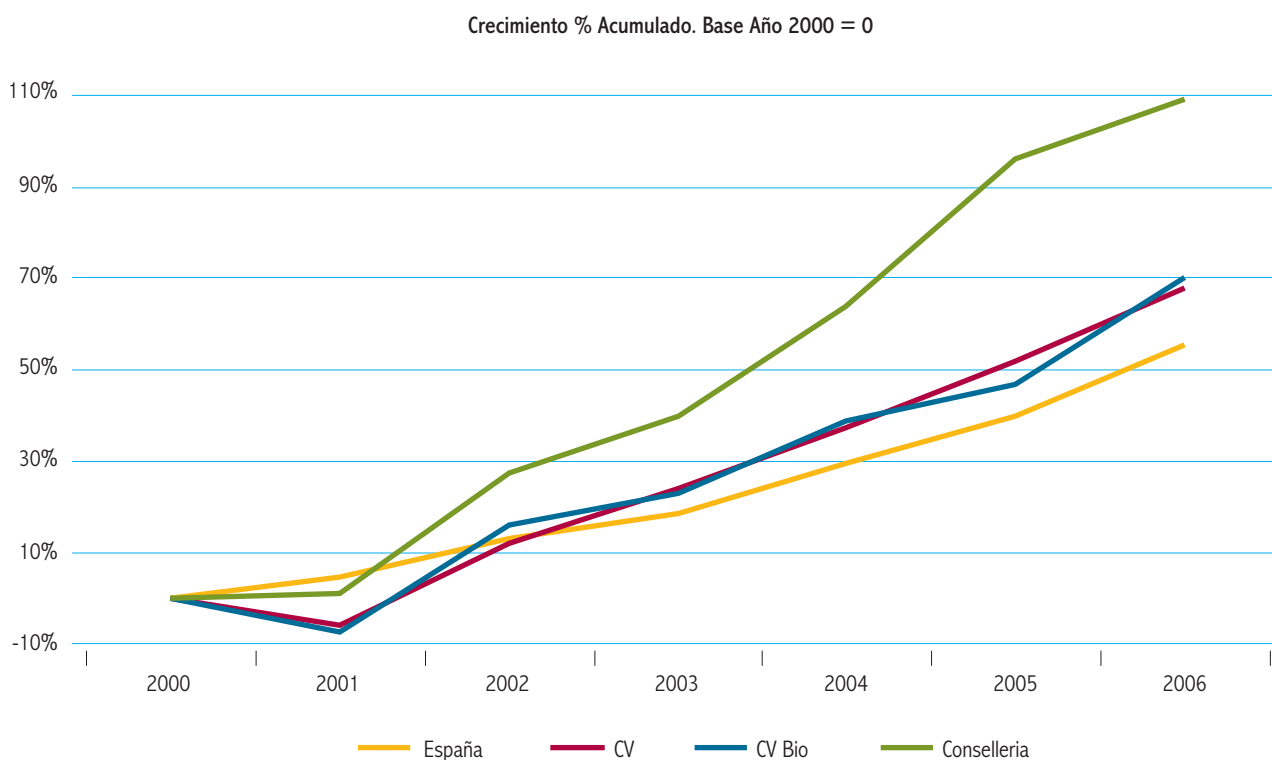
Tabla 3

Crecimiento medio acumulado en los periodos 2004-2006 y 2000-2006 de la producción científica española, la de Comunitat Valenciana, la de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud y la de centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Crecimiento medio acumulado	2004-2006	2000-2006
España	9,47%	7,63%
Comunitat Valenciana	10,50%	9,01%
Comunitat Valenciana-Biomedicina	10,76%	9,29%
Conselleria de Sanitat	12,85%	13,08%

Gráfico 1

Crecimiento Acumulado (IVIF año 2000=0) para el periodo 2000-2006 de la producción científica española, la de Comunitat Valenciana, la de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud y la de centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat



Quando se considera el índice de variación interanual de base variable, es decir el crecimiento de cada año con respecto al inmediatamente anterior (tabla 4), se aprecia una evolución positiva de la producción científica para casi todos los años del periodo 2000-2006, tanto de la producción en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana como para la de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat. En el año 2001 es donde únicamente se observa un crecimiento negativo en la producción científica en materias de biomedicina y ciencias de la salud en la Comunitat Valenciana y sólo un incremento muy ligero en la producción de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat.

Evolución de la producción científica de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud y de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Tabla 4

Año	Nº Doc. CV Biomedicina	% (1)	IVIV (2)	Nº Doc. Conselleria	% (1)	IVIV (2)
2000	1.267	11,26	-	561	9,65	-
2001	1.169	10,40	-7,70	567	9,75	1,07
2002	1.466	13,03	25,41	713	12,26	25,75
2003	1.559	13,86	6,34	785	13,50	10,10
2004	1.760	15,65	10,71	916	15,76	16,69
2005	1.868	16,61	6,50	1.099	18,90	20,00
2006	2159	19,19	15,80	1.173	20,17	6,60
	11.248	100,00		5.814	100,00	

(1) Porcentaje que cada año supone sobre el total del periodo (2000-2006)

(2) Índice de Variación Interanual. [IVIV_n = ((Ndocn-Ndocn₋₁)/Ndocn₋₁) *100]

Análisis por provincias

Por provincias, la de Valencia es la que presenta mayor producción científica en biomedicina y ciencias de la salud (tabla 5). La distribución relativa entre provincias se mantiene estable a lo largo del periodo 2000-2006 (tabla 6 y el gráfico 2).

En el contexto de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, también son las instituciones de la provincia de Valencia las implicadas en la mayor parte de la producción científica tanto para el periodo 2004-2006 como para el 2000-2006 (tabla 7).

Distribución de los trabajos publicados en materia de biomedicina y ciencias de la salud en la Comunitat Valenciana por provincia de ubicación de las instituciones firmantes

Tabla 5

	Nº Doc. 2004-2006	%
Alicante	1.501	25,95
Castellón	374	6,47
Valencia	4.202	72,65
Total doc. únicos	5.784	

Evolución anual de los trabajos publicados de biomedicina y ciencias de la salud en la Comunitat Valenciana por provincia de ubicación de las instituciones firmantes (Periodo 2000-2006)

Tabla 6

	% 2000	% 2001	% 2002	% 2003	% 2004	% 2005	% 2006
Alicante	22,81	28,74	28,38	24,76	23,9	27,1	26,6
Castellón	6,55	5,82	6,14	7,44	6,7	6,2	6,5
Valencia	73,64	68,01	68,55	72,10	72,8	72,0	73,1

Gráfico 2

Evolución anual de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por provincia de ubicación de las instituciones firmantes (periodo 2000-2006)

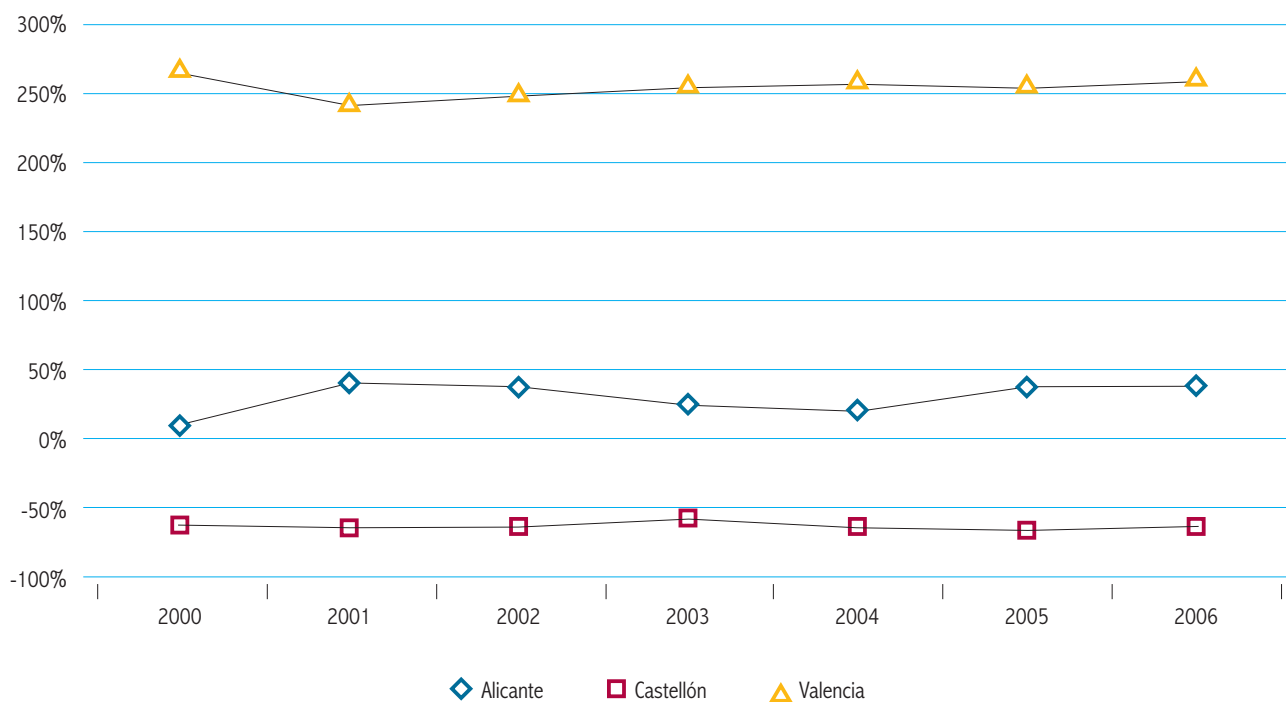


Tabla 7

Distribución de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por provincia de ubicación de las instituciones firmantes (Periodo 2004-2006)

	Nº Doc. 2004-2006	%
Alicante	876	27,44
Castellón	176	5,51
Valencia	2.415	75,63
Total doc. únicos	3.193	

Tabla 8

Evolución anual de los trabajos publicados en materia de biomedicina y ciencias de la Salud por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat. Periodo 2000-2006

	% 2000	% 2001	% 2002	% 2003	% 2004	% 2005	% 2006
Alicante	19,07	27,69	29,87	24,59	26,4	28,8	26,9
Castellón	5,53	5,64	6,88	6,88	5,9	5,4	5,4
Valencia	81,11	73,37	75,54	75,54	75,5	74,8	76,6

Análisis por tipo de documento

Durante el periodo 2004-2006 el artículo de revista es el género documental más frecuente seguido por las comunicaciones, tanto para la producción científica en biomedicina de la Comunitat Valenciana como para la de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat (tabla 9).

El estudio de la evolución anual (2000-2006) de la producción científica según tipo documental (tabla 10, grafico 3) muestra que a partir del 2004 hay un descenso relativo en la publicación de artículos de revistas y un aumento, también relativo, en la de comunicaciones. Este descenso afecta tanto a la producción en biomedicina y ciencias de la salud del conjunto de la Comunitat Valenciana como a la de los centros e instituciones de la Conselleria de Sanitat.

Distribución por tipo de documento de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana (CV) y de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat (CS). Periodo 2004-2006

Tabla 9

Tipo documento	Nº Doc. CV [2004-2006]	%	Nº Doc. CS [2004-2006]	%
Artículos	3.657	63,2	1.754	54,9
Comunicaciones	1.324	22,9	889	27,8
Cartas	358	6,2	304	9,5
Revisiones	235	4,1	98	3,1
Editoriales	182	3,1	138	4,3
Otros	28	0,5	10	0,3
Total	5.784		3.193	

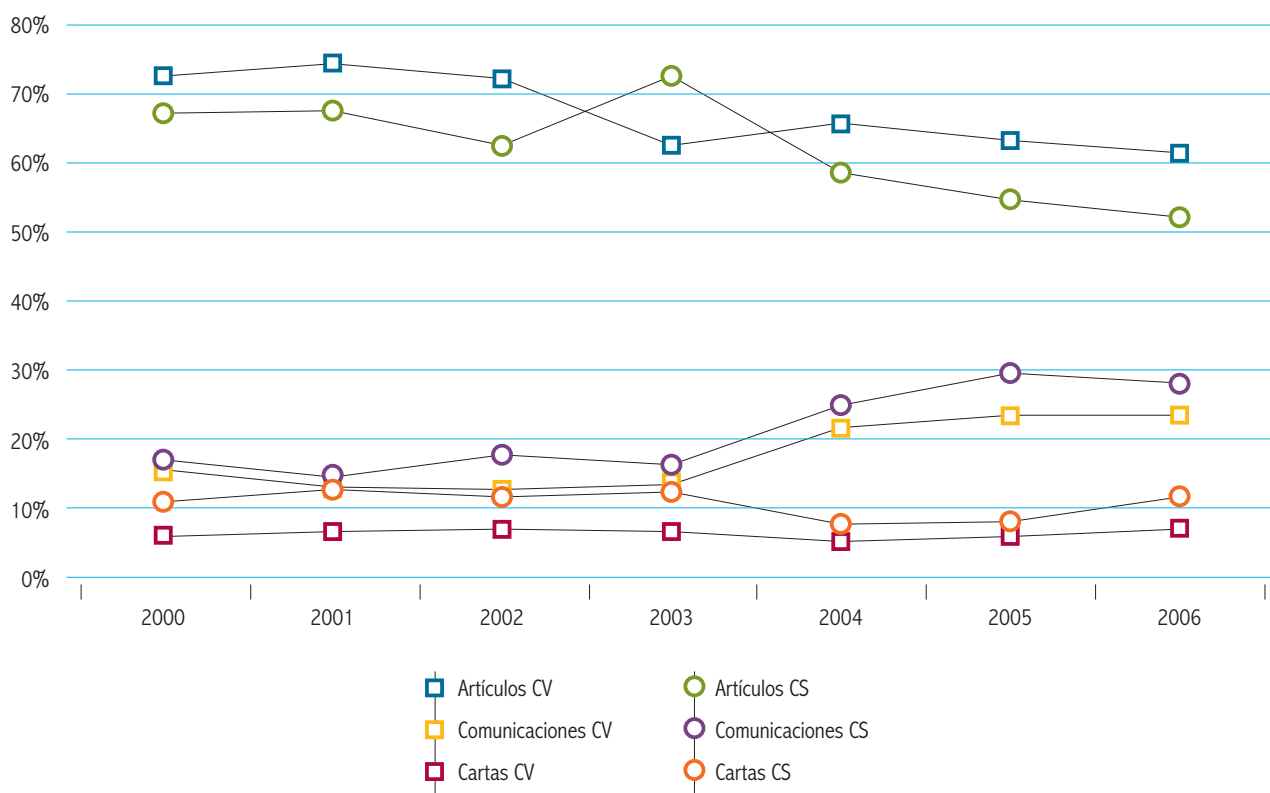
Distribución anual de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana (CV) y de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat (CS) por tipo de documento. Periodo 2000-2006

Tabla 10

Tipo de documento	% 2000	% 2001	% 2002	% 2003	% 2004	% 2005	% 2006
Artículos CV	72,5	74,4	72,2	62,4	65,6	63,1	61,4
Artículos CS	67	67,5	62,4	72,4	58,6	54,8	52,2
Comunicaciones CV	15,8	13,3	13	13,6	21,9	23,4	23,7
Comunicaciones CS	17,1	14,6	17,7	16,4	24,9	29,8	28,3
Cartas CV	6,1	6,8	7,3	6,7	5,5	6	7
Cartas CS	10,9	12,7	11,9	12,4	8	8,2	11,9
Revisiones CV	3,3	2,7	3,8	3,2	3,6	4	4,4
Revisiones CS	2,3	1,8	3,6	2,6	3,4	2,8	3,1
Editoriales CV	2	2,5	3,2	3,6	3,4	3,1	3
Editoriales CS	2,5	3,2	4,2	5,9	4,8	4,1	4,2
Otros CV	0,3	0,2	0,5	0,4	0,1	0,5	0,5
Otros CS	0,2	0,2	0,1	0,1	0	0,3	0

Gráfico 3

Distribución anual y por tipo de documento de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana (CV) y de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat (CS)



Documentos citables

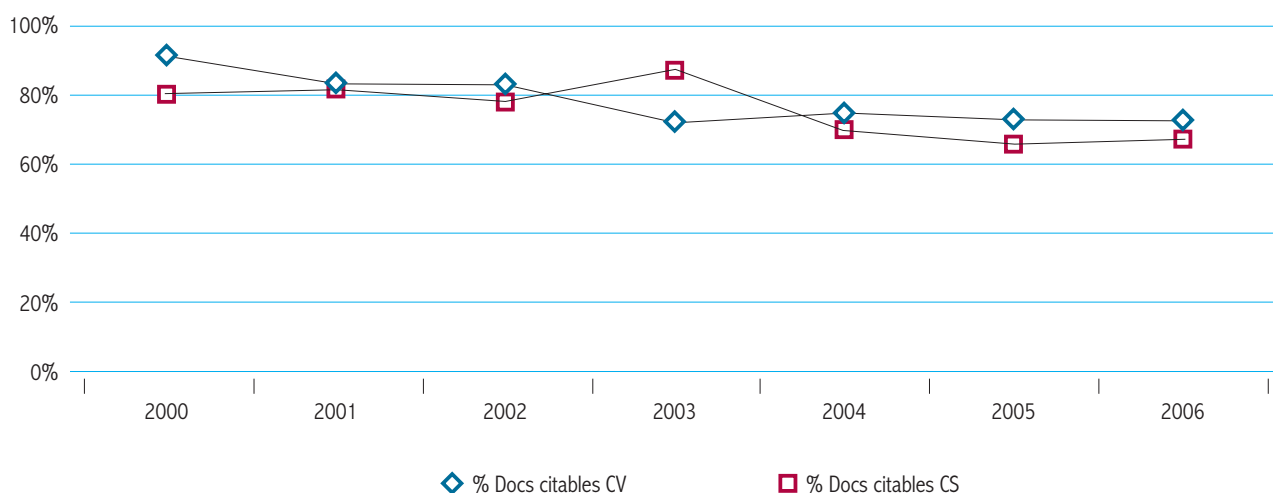
El porcentaje de documentos citables (artículos de revista, cartas, revisiones y notas) durante el periodo 2004-2006 es del 73,5% para el conjunto de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud y del 67,5% para la producción de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat.

Este indicador está muy afectado por la cifra de artículos de revista. Así, en la tabla 11 y en el gráfico 4 se observa un progresivo descenso del valor de este indicador a partir del año 2004 tanto en la producción científica de la Comunitat Valenciana en biomedicina como en la de la Conselleria de Sanitat.

Tabla 11

Evolución anual del porcentaje de documentos citables. Periodo 2000-2006

Tipo de documento	% 2000		% 2001		% 2002		% 2003		% 2004		% 2005		% 2006	
	CV	CS	CV	CS	CV	CS	CV	CS	CV	CS	CV	CS	CV	CS
Artículos	72,5	67,0	74,4	67,5	72,2	62,4	62,4	72,4	65,6	58,6	63,1	55,0	61,4	52,2
Cartas	6,1	10,9	6,8	12,7	7,3	12,0	6,7	12,4	5,5	8,0	6,0	8,2	7,0	11,9
Revisiones	3,3	2,3	2,7	1,8	3,8	3,6	3,2	2,6	3,6	3,4	4,0	2,8	4,4	3,1
Documentos citables	81,9	80,2	83,9	82,0	83,3	78,0	72,3	87,4	74,7	70,0	73,0	66,0	73,1	67,2



Análisis por idioma de publicación

El inglés es el idioma predominante en las publicaciones, si bien es menos utilizado en los trabajos firmados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, en la que los investigadores se decantan más por el uso del español (tabla 12).

El uso del inglés muestra un incremento relativo desde el año 2004 (tabla 13) tanto en las publicaciones en biomedicina de la Comunitat Valenciana como en las de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat.

Evolución de la producción científica por idioma de publicación de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana (CV) y la de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat (CS) (Periodo 2004-2006)

Tabla 12

Idioma	Comunitat Valenciana		Conselleria de Sanitat	
	Nº Doc.	%	Nº Doc.	%
Inglés	5.132	88,7	2.626	82,2
Español	637	11,0	555	17,4
Otros	15	0,2	12	0,4
Total	5.784	100,0	3.193	100,0

Evolución de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud por idioma de las publicaciones de la Comunitat Valenciana (CV) y de la de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat (CS) (Periodo 2000-2006)

Tabla 13

Idioma	Instituciones	% 2000	% 2001	% 2002	% 2003	% 2004	% 2005	% 2006
Inglés	CV	86,69	86,67	83,8	84,6	88	89,2	88,9
	CS	80	80	72,1	74,2	80,02	84	82,4
Español	CV	13,3	13,3	16	15,3	11,6	10,7	10,8
	CS	20	20	27,5	25,8	19,22	16	17,2
Otros	CV	0	0	0,2	0,1	0,4	0,1	0,2
	CS	0	0	0,4	0	0,76	0	0,5

Análisis por sector institucional

Durante el periodo 2004-2006, el sector más productivo es el sector sanitario, por encima de las universidades, con una diferencia de 15 puntos (tabla 14). Cuando se tienen en cuenta sólo los documentos citables, el sector sanitario sigue predominando sobre el de las universidades, sin embargo la diferencia entre ambos es de 6.7 puntos porcentuales.

Todos los sectores institucionales han experimentado un crecimiento en términos absolutos en su producción científica. De los tres sectores más productivos (sanitario, universidades y OPI) el sanitario es el que más ha crecido, seguido del sector OPI, siendo el universitario el que ha tenido un crecimiento menor. Este crecimiento se puede observar tanto a través del crecimiento medio acumulado en el periodo (tabla 15) como cuando se considera su evolución en el tiempo mediante el índice de variación interanual de base fija (IVIF) o crecimiento acumulado (gráfico 5).

La existencia de una mayor producción del sector sanitario frente al universitario es un hecho que se aprecia prácticamente en todo el periodo 2000-2006 (tabla 16) a excepción del año 2000 y es mucho más acusado para el año 2005.

Cuando se considera el índice de variación interanual de base variable (tabla 17 y gráfico 6) se observa un crecimiento negativo del sector universitario en los años 2001 y 2005 y del sector OPI para los años 2001 y 2004, mientras que el crecimiento del sector sanitario ha sido positivo para todos los años y sobre todo en los años 2002 y 2005.

Cuando se estudia la producción por sectores teniendo en cuenta la provincia de ubicación de las instituciones firmantes, se observa (tabla 18) una tendencia creciente en la producción anual del sector sanitario y de las OPI en todas las provincias de la Comunitat Valenciana durante el periodo 2004-2006. En el caso de las universidades el descenso observado en la producción en el año 2005 afecta a las instituciones universitarias de las tres provincias de la Comunitat.

Tabla 14

Producción científica de la Comunitat Valenciana por sector institucional periodo 2004-2006

Sector institucional	Nº Doc.	%	Nº Doc. Citable	%
Sector Sanitario	3.273	56,6	2.209	52,0
Universidades	2.400	41,5	1.927	45,3
OPI	862	14,9	748	17,6
Empresarial	73	1,3	58	1,4
Otros	70	1,2	38	0,9
Total documentos únicos	5.784	100	4.250	100

Tabla 15

Crecimiento medio acumulado de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional (2004-2006; 2000-2006)

Crecimiento medio acumulado	% [2004-2006]	% [2000-2006]
Sanitario	12,9	12,3%
Universidades	5,8	7,1%
Opi	5,2	9,8%
Empresarial	15,0	18,4%
Otros	25,0	21,5%

Crecimiento acumulado (IVIF año 2000=0) de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional para el periodo 2000-2006

Gráfico 5



Evolución en el periodo 2000-2006 de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional

Tabla 16

Sector	% 2000	% 2001	% 2002	% 2003	% 2004	% 2005	% 2006
S. Sanitario	46,80	52,87	51,50	53,94	54,7	60,2	55,0
Universidades	48,78	44,57	44,82	43,23	44,0	37,2	43,2
OPI	15,71	13,94	14,39	15,91	13,9	14,5	16,1
Empresarial	0,95	0,43	1,02	0,77	1,2	1,0	1,5
Otros	0,71	1,03	1,30	1,03	1,3	1,0	1,3

Evolución de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional

Tabla 17

Año	Sanitario		Universidades		Opi		Empresarial		Otros	
	N Doc	IVIV (1)	N Doc	IVIV (1)	N Doc	IVIV (1)	N Doc	IVIV (1)	N Doc	IVIV (1)
2000	593	-	618	-	199	-	12	-	9	-
2001	618	4%	521	-16%	163	-18%	5	-58%	12	33%
2002	755	22%	657	26%	211	29%	15	200%	19	58%
2003	841	11%	674	3%	248	18%	12	-20%	16	-16%
2004	963	15%	774	15%	244	-2%	21	75%	22	38%
2005	1123	17%	694	-10%	270	11%	19	-10%	19	-14%
2006	1187	6%	932	34%	348	29%	33	74%	29	53%
TOTAL	6.080		4.870		1.683		117		126	

(1) Índice de Variación Interanual. [IVIV_n = ((Ndoc_n-Ndoc_{n-1})/Ndoc_{n-1}) *100]

Gráfico 6

Variación Interanual (IVIV) de la producción científica de la Comunitat Valenciana de los sectores sanitario, universidades y OPI para el periodo 2000-2006

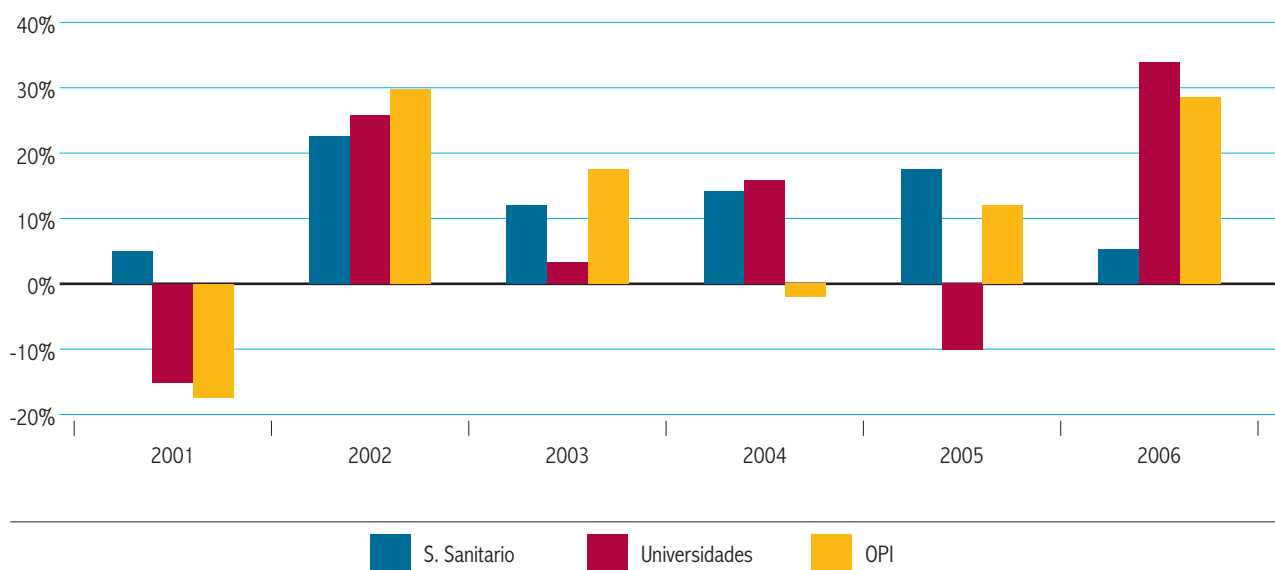


Tabla 18

Distribución de la producción científica de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud por sector institucional y provincia de las instituciones firmantes (Periodo 2004-2006)

Sector	Provincia	Nº doc. 2004	Nº doc. 2005	Nº doc. 2006	Total
S. Sanitario	Alicante	268	354	351	973
	Castellón	52	55	59	166
	Valencia	701	803	861	2365
Total doc únicos/sector		963	1.123	1.187	3.273
Universidades	Alicante	156	144	213	513
	Castellón	51	47	69	167
	Valencia	578	514	682	1.774
Total doc únicos/sector		774	694	932	2.400
OPI	Alicante	42	47	64	153
	Castellón	15	16	13	44
	Valencia	188	209	274	671
Total doc únicos/sector		244	270	348	862
Otros	Alicante	3	6	4	13
	Castellón	1		2	3
	Valencia	19	13	28	60
Total doc únicos/sector		21	19	33	73
Empresarial	Alicante	4	3	10	17
	Castellón		1	1	2
	Valencia	18	15	18	51
Total doc únicos/sector		22	19	29	70

Análisis por subsector institucional

En el periodo 2004-2006 el sector sanitario firma 3.273 documentos que representan el 56,6% de los 5.784 documentos publicados en la Comunitat Valenciana de biomedicina y ciencias de la salud. Dentro del sector sanitario la mayor producción proviene del subsector sanitario público y dentro de éste de los hospitales (tabla 19).

Cuando se consideran los documentos citables, el sector sanitario representa el 52,6% de la producción científica en biomedicina siendo también el sector sanitario público y los hospitales los subsectores e instituciones más productivas.

Producción científica de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud por subsector Institucional. Periodo 2004-2006

Tabla 19

Sector Institucional		Nº Doc.	%	Nº Doc. Citable	%
Sanitario	Hospitales	2.884	88,1	1.936	87,6
	Público				
	Centros de salud y otros centros asistenciales	91	2,8	62	2,8
	Otros centros	117	3,6	80	3,6
	Privado	371	11,3	260	11,8
	Total documentos únicos	3.273	100,0	2.209	100,0
Universidades	Total documentos únicos	2.400	100,0	1.927	100,0
OPI	CSIC-Universidad	324	37,6	269	36,0
	CSIC	278	32,3	255	34,1
	I-Conselleria Sanitat	202	23,4	163	21,8
	GVA	80	9,3	79	10,6
	Institutos Tecnológicos	19	2,2	15	2,0
	Total documentos únicos	862	100,0	748	100,0
Otros		73	100,0	38	100,0
Empresarial		70	100,0	58	100,0

La participación de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat se produce íntegramente en el sector sanitario público y en el apartado de OPI, con los institutos de investigación vinculados a la misma (tabla 20). La producción de los hospitales públicos tiene una evolución creciente y regular en todas las provincias durante los tres años del periodo 2004-2006.

Toda la producción del sector OPI vinculado a la Conselleria de Sanitat proviene de los tres únicos centros que están adscritos a este sector, los cuales están ubicados en la provincia de Valencia.

Tabla 20 Evolución anual de la producción científica por subsector institucional y provincia de los documentos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat periodo 2004-2006

SECTOR	SUBSECTOR	Provincia	Nº doc. 2004	Nº doc. 2005	Nº doc. 2006	Total
Sanitario Público	Hospitales	Alicante	224	302	282	808
		Castellón	48	53	53	154
		Valencia	626	737	741	2.104
	C. de Salud y otros centros asistenciales	Alicante	1		1	2
		Castellón	3	3	6	12
		Valencia	36	21	50	107
	Otros centros	Alicante	6	4	9	19
		Castellón	1		4	5
		Valencia	20	18	32	70
Total sector Sanitario Público			965	1138	965	3.068
OPI	Conselleria Sanitat	Valencia	38	68	96	202
Total OPI			38	68	95	201

Sector sanitario público: hospitales

La producción científica de los hospitales públicos representa el 44,9% de los 5.784 documentos publicados por instituciones de la Comunitat Valenciana, en el periodo 2004-2006, en biomedicina y ciencias de la salud y el 90,3% de la producción total de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat. De los 30 hospitales de la red pública, 26 publican algún documento (tabla 21) pero sólo 17 alcanzan el 1% o más de la producción hospitalaria.

Los hospitales más productivos son el Universitario de La Fe y el Clínico Universitario de Valencia, puesto que entre los dos reúnen casi el 50,3% de los trabajos publicados por los hospitales públicos.

Existe un incremento progresivo en el número anual de trabajos publicados prácticamente en todos los hospitales (tabla 22). Si analizamos el crecimiento acumulado (IVIF año 2000=0) de aquellos hospitales con más de 100 publicaciones (tabla 23), observamos que los centros que su producción científica ha mostrado un mayor crecimiento son tres de la provincia de Alicante: el Hospital Universitario de San Juan (Alicante), el Hospital General Universitario de Elche y el Hospital General Universitario de Alicante.

Ranking de los centros más productivos del subsector hospitales públicos por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Tabla 21

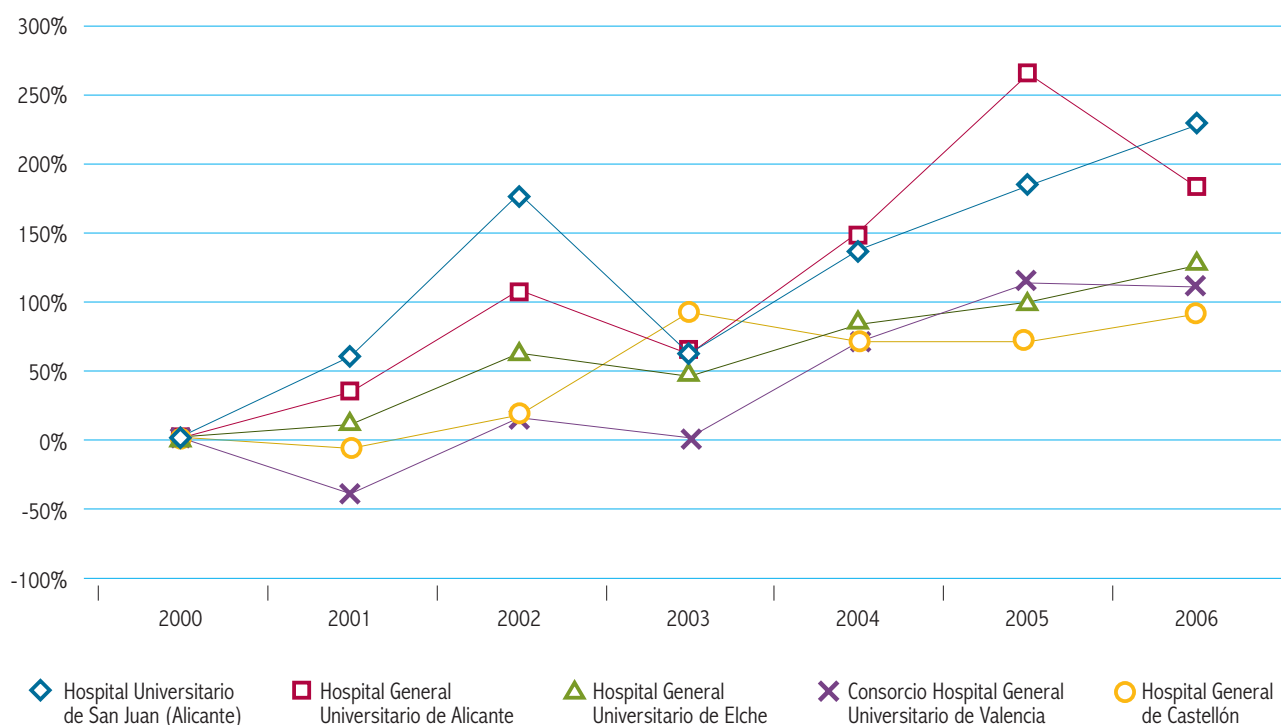
Institución	Nº doc.	%
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	814	28,2
Hospital Clínico Universitario de Valencia	642	22,3
Hospital General Universitario de Alicante	434	15,0
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	412	14,3
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	235	8,1
Hospital General Universitario de Elche	188	6,5
Hospital General de Castellón	134	4,6
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	111	3,8
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	86	3,0
Hospital de La Ribera (Alzira)	74	2,6
Hospital de Sagunto	73	2,5
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	53	1,8
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	50	1,7
Hospital de La Marina Baixa (Vila Joiosa)	38	1,3
Hospital General de Elda	37	1,3
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	29	1,0
Hospital de Requena	28	1,0
Hospital San Francisco de Borja (Gandia)	23	0,8
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	22	0,8
Hospital Marina Alta (Denia)	20	0,7
Hospital La Plana (Vila Real)	15	0,5
Hospital Doctor Moliner (Valencia)	4	0,1
Hospital de la Malvarrosa (Valencia)	4	0,1
Hospital de Vinaroz	4	0,1
Hospital General de Onteniente	3	0,1
Hospital La Magdalena (Castellón)	1	0,0
Total documentos únicos	2.884	100,0

Tabla 22 Evolución anual de la producción científica de los hospitales públicos de la Comunitat Valenciana. Periodo 2000-2006

Hospital	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Total
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	168	197	197	210	247	275	292	1.586
Hospital Clínico Universitario de Valencia	124	108	123	148	185	226	231	1.145
Hospital General Universitario de Alicante	48	66	100	81	120	177	137	729
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	68	43	80	71	120	146	146	674
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	43	33	45	70	77	88	70	426
Hospital General Universitario de Elche	30	35	50	45	57	61	70	348
Hospital General de Castellón	25	24	30	48	43	43	48	231
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	13	21	36	21	31	37	43	202
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	13	10	11	19	20	46	20	139
Hospital de La Ribera (Alzira)	9	11	16	19	28	30	16	129
Hospital de Sagunto	13	15	8	15	19	29	25	124
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoi)	10	10	9	9	15	19	19	91
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	8	15	17	12	15	20	15	102
Hospital de La Marina Baixa (Vila Joiosa)	9	9	11	8	10	17	11	75
Hospital General de Elda	3	3	5	4	10	17	10	52
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	4	8	11	8	12	11	6	60
Hospital de Requena	1	2	5	5	5	12	11	41
Hospital San Francisco de Borja (Gandia)	8	7	8	16	6	5	12	62
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	4	10	8	3	8	7	7	47
Hospital Marina Alta (Denia)	2	5	4	11	5	6	9	42
Hospital La Plana (Vila Real)	4		3	4	4	8	3	26
Hospital de la Malvarrosa (Valencia)	1	2			1	3		7
Hospital de Vinaroz	3	5	2		1	2	1	14
Hospital Doctor Moliner (Valencia)	1				2	1	1	5
Hospital General de Onteniente					1	2		3
Hospital La Magdalena (Castellón)			1				1	2

Tabla 23 Crecimiento acumulado de los hospitales (IVIF año 2000 =0) Para el periodo 2000-2006

Hospital	% 2000	% 2001	% 2002	% 2003	% 2004	% 2005	% 2006
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	0	62	177	62	138	185	231
Hospital General Universitario de Alicante	0	38	108	69	150	269	185
Hospital General Universitario de Elche	0	17	67	50	90	103	133
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	0	-37	18	4	76	115	115
Hospital General de Castellón	0	-4	20	92	72	72	92
Hospital de Sagunto	0	15	-38	15	46	123	92
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoi)	0	0	-10	-10	50	90	90
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	0	88	113	50	88	150	88
Hospital Clínico Universitario de Valencia	0	-13	-1	19	49	82	86
Hospital de La Ribera (Alzira)	0	22	78	111	211	233	78
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	0	17	17	25	47	64	74
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	0	-23	5	63	79	105	63
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	0	-23	-15	46	54	254	54



Sector sanitario público: centros de salud y otros centros asistenciales

El número total de "centros de salud y otros centros asistenciales" que han publicado al menos un trabajo durante el periodo estudiado es de 44 (ver lista detallada en tabla 2, anexo 1), de los que 12 han publicado tres o más trabajos. Destaca la producción del Centro de Salud Ingeniero J. Benlloch y la del Centro de Salud Salvador Pau con diecisiete y ocho trabajos respectivamente.

Ranking de centros del subsector "centros de salud y otros centros asistenciales públicos" con tres o más documentos publicados por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Tabla 24

Institución	Nº doc.	%
Centro de Salud Ingeniero J. Benlloch	17	18,7
Centro de Salud de Salvador Pau	8	8,8
Centro de Salud de Serrería 2	7	7,7
Centro de Salud de Monóvar	4	4,4
Centro de Salud de Alaquas	4	4,4
Centro de Salud Mental de la Malvarrosa	4	4,4
Centro de Salud de Altavix	3	3,3
Centro de Salud de Xirivella	3	3,3
Centro de Salud de Manises	3	3,3
Unidad de Conductas Adictivas de Valencia	3	3,3
Unidad de Planificación Familiar Alicante	3	3,3
Centro de Salud de Nazaret	3	3,3
Otros centros	51	
Total de documentos únicos	91	

Sector sanitario público: otros centros

En este subsector han publicado 9 instituciones distintas (ver lista detallada en tabla 3 del anexo 1) de las que sólo 6 han publicado tres o más trabajos (tabla 25). Destacan los trabajos firmados por la Escuela Valenciana de Estudios para la Salud y por el Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana.

Hay que resaltar que en esta tabla en el apartado de Conselleria de Sanitat - Sin especificar centro se han clasificado los documentos firmados por investigadores adscritos a centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat en los que no se ha especificado más el lugar de trabajo.

Tabla 25

Ranking de centros del subsector "otros centros públicos" con tres o más documentos publicados por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Institución	Nº doc.	%
Escuela Valenciana de Estudios para la Salud	37	31,6
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	24	20,5
Centro de Salud Pública de Castellón	11	9,4
Centro Nacional de Dosimetría	5	4,3
Centro de Salud Pública de Valencia	3	2,6
Otros centros	3	2,7
Conselleria de Sanitat (Sin especificar centro)	40	34,2
Total de documentos únicos	117	

Sector sanitario privado

En este subsector se han identificado 33 entidades distintas entre las que se destaca la producción de 19 instituciones con tres o más trabajos publicados en el periodo (tabla 26). Durante el periodo 2004-2006 destaca la producción de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología y la del Instituto Oftalmológico de Alicante que aportan el 36,9% y el 25,1% de la producción científica de este subsector respectivamente. Hay que comentar que en informes anteriores (Abad *et al*, 2007) la producción de este subsector estaba liderada por el IVI (Instituto Valenciano de Infertilidad), cuya producción ahora está contabilizada en el sector Universidades, al convertirse en 2004 en una fundación de carácter privado adscrita a la Universidad de Valencia.

Ranking de centros del subsector hospitales y clínicas privadas que han publicado al menos tres trabajos por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Tabla 26

Institución	Nº doc.	%
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	137	36,9
Instituto Oftalmológico de Alicante	93	25,1
Sanatorio Perpetuo Socorro	23	6,2
ITIC. Instituto para el Tratamiento Integral del Cáncer	17	4,6
Clínica Quirón	17	4,6
Hospital Virgen del Consuelo	17	4,6
Hospital Valencia al Mar	11	3,0
Centro de Rehabilitación de Levante	8	2,2
Hospital 9 D' Octubre	8	2,2
Hospital San Jaime	7	1,9
Clínica Dr. Rahal	7	1,9
Instituto Valenciano de Neurología Pediátrica	6	1,6
Clínica Benidorm	5	1,3
Instituto de oftalmología y Optometría de la Costera	4	1,1
Asepeyo	3	0,8
Clínica Mediterránea de Neurociencias	3	0,8
Clínica Baviera	3	0,8
Instituto de Medicina Reproductiva	3	0,8
Hospital Casa de Salud	3	0,8
Otros centros	17	4,6
Total documentos únicos	371	

Universidades

De entre todas las universidades destaca muy por encima de las demás la Universitat de València, que firma el 65,9% de los documentos de este sector y el 27,3% de los 5.784 documentos de biomedicina publicados en la Comunitat Valenciana. Las universidades más productivas son las dos que tienen facultad de Medicina: la Universitat de València y la Universidad Miguel Hernández de Elche.

El crecimiento de la producción de las universidades es irregular y con excepción de la Universidad de Alicante es positivo para todas ellas durante el periodo 2004-2006. Para el periodo 2000-2006 llama la atención que sean las universidades sin facultad de medicina aquellas cuya producción científica ha mostrado un mayor crecimiento (Universidad Cardenal Herrera y la Universidad Politécnica de Valencia), si bien hay que hacer mención que se trata de un crecimiento relativo ya que este crecimiento se traduce en una cantidad pequeña de documentos (tabla 29).

Tabla 27

Ranking de centros del sector universidades por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Institución	Nº doc.	%
Universitat de València Estudi General (UV)	1.581	65,9
Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)	405	16,9
Universidad Politécnica de Valencia (UPV)	179	7,5
Universidad Jaume I Castellón (UJI)	167	7,0
Universidad de Alicante (UA)	116	4,8
Universidad Cardenal Herrera. Moncada (UCH)	75	3,1
Universidad Católica de Valencia (UCV)	9	0,4
Total documentos únicos	2.400	

Tabla 28

Evolución de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de las universidades de la Comunitat Valenciana. Periodo 2000-2006

Institución	Nº doc. 2000	Nº doc. 2001	Nº doc. 2002	Nº doc. 2003	Nº doc. 2004	Nº doc. 2005	Nº doc. 2006
Universitat de València Estudi General (UV)	444	344	445	442	519	447	615
Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)	102	95	106	132	127	119	159
Universidad Politécnica de Valencia (UPV)	23	15	32	33	55	64	60
Universidad Jaume I Castellón (UJI)	37	26	35	47	53	47	69
Universidad de Alicante (UA)	43	45	63	34	32	26	58
Universidad Cardenal Herrera. Moncada (UCH)	6	17	17	21	30	24	25
Universidad Católica de Valencia						4	5
Total documentos únicos	618	521	657	674	810	731	991

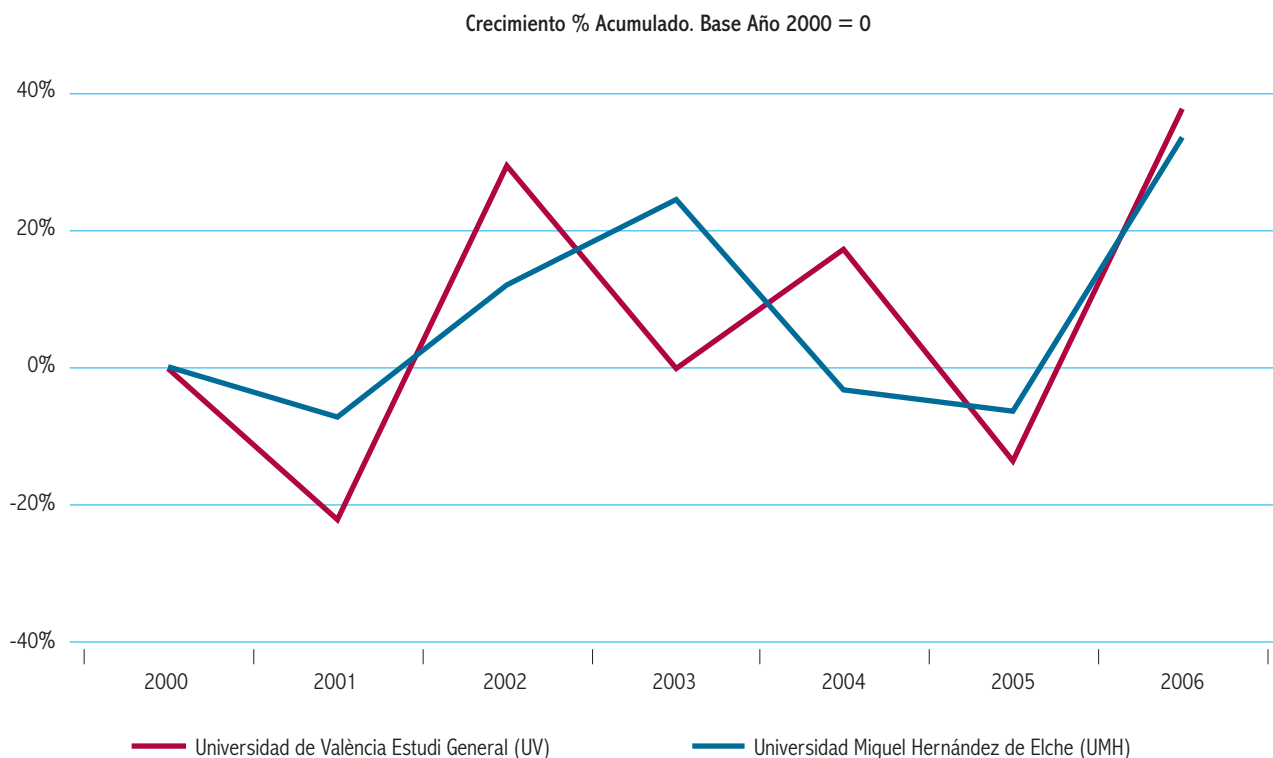
Tabla 29

Índice de variación interanual (IVIV AÑO 2000=0) de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de las universidades de la Comunitat Valenciana. Periodo 2000-2006

Institución	% 2000	% 2001	% 2002	% 2003	% 2004	% 2005	% 2006
Universitat de València Estudi General (UV)	0	-23	29	-1	17	-14	38
Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)	0	-7	12	25	-4	-6	34
Universidad Politécnica de Valencia (UPV)	0	-35	113	3	67	16	-6
Universidad Jaume I Castellón (UJI)	0	-30	35	34	13	-11	47
Universidad de Alicante (UA)	0	5	40	-46	-6	-19	123
Universidad Cardenal Herrera. Moncada (UCH)	0	183	0	24	43	-20	4

Índice de variación interanual (IVIV AÑO 2000=0) de la producción científica de las universidades de la Comunitat Valenciana, con más de 100 documentos publicados. periodo 2000-2006

Gráfico 8



OPI

En la Comunitat Valenciana se han identificado 22 instituciones consideradas como OPI que se han clasificado en cinco categorías. Se ha considerado una categoría nueva correspondiente a los "Institutos Tecnológicos", que surge al adaptarse la clasificación de este sector a la realidad cambiante de las instituciones. En ésta se agrupan los institutos de la red IMPIVA (Institutos de la Pequeña y Mediana Empresa) que integran investigadores adscritos a los institutos y también a universidades, como es el caso de los Institutos de Biomecánica y el Tecnológico de la Informática, o que desarrollan su labor en colaboración con empresas, como es el caso del Instituto Tecnológico de la Industria Agroalimentaria y del Instituto Tecnológico del Juguete.

Ranking de centros del subsector OPI (CSIC-Universidad) por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Tabla 30

Institución	Nº doc.	%
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	152	46,9
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	74	22,8
Instituto de Física Corpuscular (CSIC-UVEG)	39	12,0
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (CSIC-UVEG)	26	8,0
Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV)	16	4,9
Colección Española de Cultivos Tipo (CSIC-UVEG)	8	2,5
Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC-UVEG)	8	2,5
Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (CSIC-UPV)	1	0,3
Total documentos únicos	324	

Tabla 31

Ranking de centros del subsector OPI (CSIC) por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Institución	Nº doc.	%
Instituto de Biomedicina	119	42,8
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	115	41,4
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	44	15,8
Total documentos únicos	278	

Tabla 32

Ranking de centros del subsector OPI (OPI vinculados a la Conselleria de Sanitat) por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Institución	Nº doc.	%
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	197	97,5
Fundación Oftalmológica del Mediterráneo	5	2,5
Total documentos únicos	202	

Tabla 33

Ranking de centros del subsector OPI (Institutos dependientes de la Generalitat Valenciana) por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Institución	Nº doc.	%
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	72	90,0
Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo	6	7,5
Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas	1	1,3
Instituto Valenciano de Estadística	1	1,3
Total documentos únicos	80	

Tabla 34

Ranking de centros del subsector OPI (Institutos Tecnológicos) por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Institución	Nº doc.	%
Instituto de Biomecánica	16	84,2
Instituto Tecnológico de la Informática	1	5,3
Instituto Tecnológico de la Industria Agroalimentaria	1	5,3
Instituto Tecnológico del Juguete	1	5,3
Total documentos únicos	19	

Si se considera el crecimiento de la producción científica de los OPI más productivos (tabla 35) cabe destacar que la institución que mayor crecimiento ha experimentado es el Centro de Investigación Príncipe Felipe.

Tabla 35

Ranking de los Organismos Públicos de Investigación más productivos según el crecimiento acumulado (IVIF año 2000=0) durante el periodo 2000-2006

Institución	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	0	-37	3	-6	6	91	166
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	0	-28	-39	28	-6	33	72
Instituto Oftalmológico de Alicante	0	-11	-32	53	63	68	58
Instituto de Biomedicina	0	-43	10	27	7	37	53
Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos	0	-32	26	29	23	-3	52
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	0	0	12	26	-5	9	49

Subsector empresarial

La participación de las empresas en la producción científica de la Comunitat Valenciana es escasa. En total se han identificado 29 empresas distintas (ver tabla 6, en anexo 1) de ellas siete han publicado tres o más trabajos en el periodo de estudio, destacando ERESA, empresa de servicios de diagnóstico por la imagen que tiene concertados sus servicios con el sistema sanitario público de la Comunitat Valenciana.

Ranking de centros del sector Empresarial con tres o más trabajos publicados por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Tabla 36

Institución	Nº doc.	%
ERESA	22	31,4
Labaqua	6	8,6
Instituto Valenciano de Microbiología	5	7,1
ASAC Farmacéutica	3	4,3
Advancell In Vitro Cell Technologies SL	3	4,3
IPI SA	3	4,3
Químicas Oro	3	4,3
Otras empresas	25	35,7
Total documentos únicos	70	

Sector otros

En este sector se han identificado 31 instituciones o entidades distintas (ver tabla 7 en anexo 1) de las que 12 han publicado tres o más trabajos. Destaca el Hospital Militar Vázquez Bernabeu, la Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud, organización privada sin ánimo de lucro con sede en Valencia que reúne investigadores españoles interesados en temas de calidad de los servicios sanitarios, y el Instituto Valenciano de Vacunas, entidad de índole consultiva vinculada a la Asociación Española de Pediatría.

Ranking de centros del sector "Otros" con tres o más trabajos publicados por orden decreciente de producción, periodo 2004-2006

Tabla 37

Institución	Nº doc.	%
Hospital Militar Vázquez Bernabeu	9	12,3
Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud	8	11,0
Instituto Valenciano de Vacunas	8	11,0
AECC - Junta Provincial Valencia	5	6,8
Grupo Pethema	4	5,5
Pharmaceutical Practice Research Group	4	5,5
Centro de Recuperación de Animales de Santa Faz	4	5,5
Alcer Turia - Cediat	3	4,1
Policía Local de Valencia	3	4,1
Centro Penitenciario de Alicante	3	4,1
Diputación Provincial de Valencia	3	4,1
Otros	3	4,1
Total documentos únicos	73	

Ranking general de instituciones con el 1% o más trabajos publicados en el periodo 2004-2006

La tabla 38 presenta, por orden decreciente de producción, las 25 instituciones que en la Comunitat Valenciana superan el umbral del 1% de producción científica de biomedicina y ciencias de la salud para el periodo 2004-2006 (lista completa de las 209 instituciones en tabla 8 anexo 1). Destacan entre las instituciones, la Universitat de València seguida del Hospital Universitario La Fe. Hay que hacer mención que de las diez instituciones más productivas, todas menos una, el Centro de Investigación Príncipe Felipe, que ocupa el puesto número ocho, están relacionadas con la Universidad, tanto por pertenecer a la misma como por ser hospitales universitarios. En la misma tabla se presentan los datos de producción referidos sólo a documentos citables. De éstos cabe destacar que salvo pequeñas variaciones tanto los porcentajes como las posiciones que ocupan las instituciones son muy similares.

Todas las universidades de la Comunitat Valenciana (excepto la Universidad Católica de Valencia, de reciente creación) están en la lista de instituciones más productivas, si bien sólo tres (la Universitat de València, la Universidad Miguel Hernández y la Politécnica de Valencia) se encuentran entre las 10 primeras.

Cuando se considera el crecimiento acumulado durante el periodo 2000-2006 de la producción científica de las instituciones más productivas se observa que aquéllas que han aumentado más su producción no son necesariamente las que han publicado mayor cantidad de trabajos. Estas instituciones son dos OPI y tres hospitales (todos de la provincia de Alicante): la Fundación Instituto Valenciano de Oncología, el Hospital Universitario San Juan de Alicante, el Hospital General Universitario de Alicante, el Centro de Investigación Príncipe Felipe y el Hospital General Universitario de Elche.

Tabla 38 Ranking general de instituciones con el 1% o más del total de trabajos publicados en materias de biomedicina y ciencias de la salud en el periodo 2004-2006

Institución	Nº doc.	%	Nº doc. Citables	%
Universitat de València	1.581	27,3	1.264	29,7
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	814	14,1	565	13,3
Hospital Clínico Universitario de Valencia	642	11,1	398	9,4
Hospital General Universitario de Alicante	434	7,5	276	6,5
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	412	7,1	251	5,9
Universidad Miguel Hernández	405	7	339	8,0
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	235	4,1	161	3,8
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	197	3,4	158	3,7
Hospital General Universitario de Elche	188	3,3	167	3,9
Universidad Politécnica de Valencia	179	3,1	166	3,9
Universitat Jaume I	167	2,9	110	2,6
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	152	2,6	127	3,0
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	137	2,4	70	1,6
Hospital General de Castellón	134	2,3	91	2,1
Instituto de Biomedicina	119	2,1	101	2,4
Universidad de Alicante	116	2	94	2,2
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	115	2	113	2,7
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	111	1,9	80	1,9
Instituto Oftalmológico de Alicante	93	1,6	86	2,0
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	86	1,5	39	0,9
Universidad Cardenal Herrera	75	1,3	62	1,5
Hospital de la Ribera (Alzira)	74	1,3	50	1,2
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	74	1,3	70	1,6
Hospital de Sagunto	73	1,3	49	1,2
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	72	1,2	71	1,7

Ranking de las instituciones con el 1% o más del total de trabajos publicados en materias de biomedicina y ciencias de la salud según el crecimiento acumulado (IVIF año 2000 base=0) en el periodo 2000-2006

Tabla 39

Institución	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Universidad Cardenal Herrera	0	183	183	250	400	300	317
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	0	-27	-13	60	127	227	260
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	0	62	177	62	138	185	231
Hospital General Universitario de Alicante	0	38	108	69	150	269	185
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	0	-37	3	-6	6	91	166
Universidad Politécnica de Valencia	0	-35	39	43	139	178	161
Hospital General Universitario de Elche	0	17	67	50	90	103	133
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	0	-37	18	4	76	115	115
Hospital General de Castellón	0	-4	20	92	72	72	92
Hospital de Sagunto	0	15	-38	15	46	123	92
Hospital Clínico Universitario de Valencia	0	-13	-1	19	49	82	86
Universitat Jaume I	0	-30	-5	27	43	27	86
Hospital de la Ribera (Alzira)	0	22	78	111	211	233	78
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	0	17	17	25	47	64	74
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	0	-28	-39	28	-6	33	72
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	0	-23	5	63	79	105	63
Instituto Oftalmológico de Alicante	0	-11	-32	53	63	68	58
Universidad Miguel Hernández	0	-7	4	29	25	17	56
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	0	-23	-15	46	54	254	54
Instituto de Biomedicina	0	-43	10	27	7	37	53
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	0	-32	26	29	23	-3	52
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	0	0	12	26	-5	9	49
Universitat de València	0	-23	0	0	17	1	39
Universidad de Alicante	0	5	47	-21	-26	-40	35

Análisis por Categoría temática

Distribución por categoría temática de los documentos publicados en biomedicina y ciencias de la salud por instituciones de la Comunitat Valenciana

Los 5.784 trabajos se han clasificado en 76 categorías temáticas, cuya producción oscila en un rango que abarca desde los 553 documentos de la categoría Biochemistry & Molecular Biology al único documento publicado en la categoría de Medical Ethics. (La lista detallada de categorías se ofrece en la tabla 9 del anexo 1).

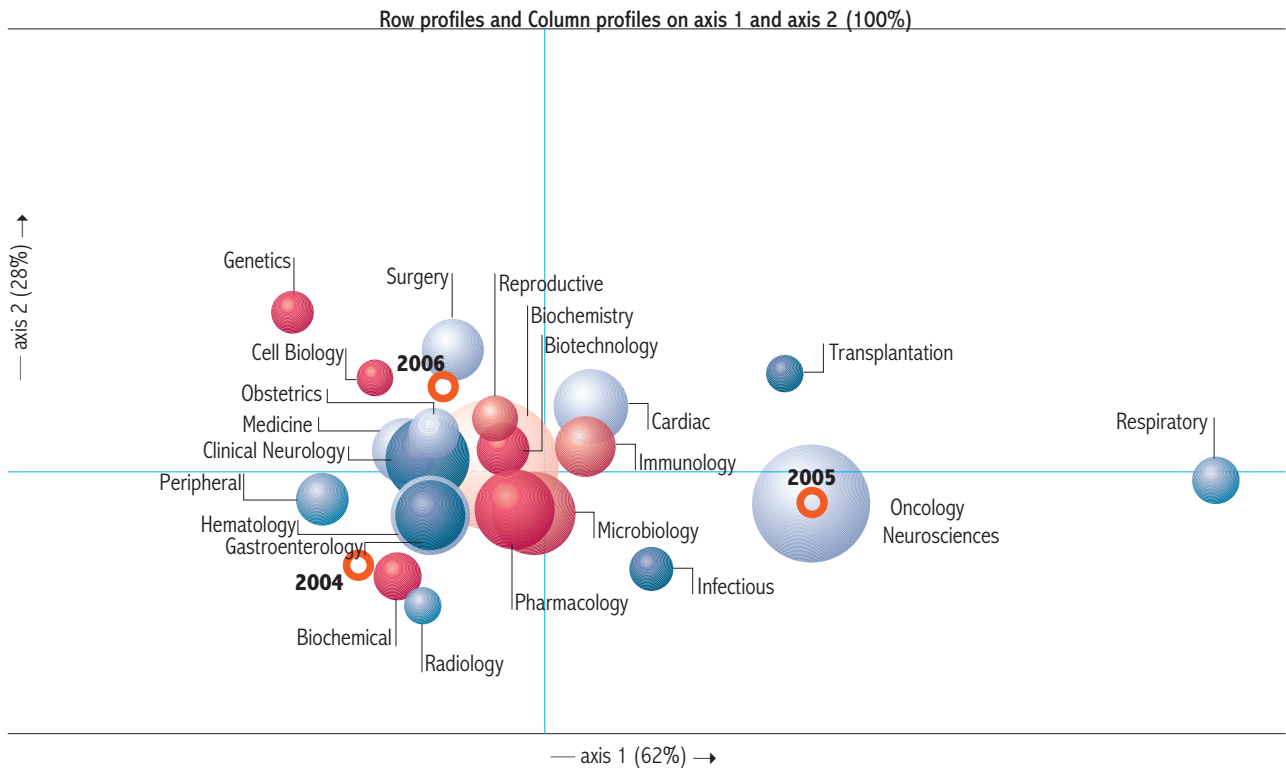
Cuando se consideran las categorías en las que se publican 150 o más documentos (tabla 40) éstas se reducen a 23. La mayor producción corresponde a Biochemistry & Molecular Biology (9,6%), seguida de Oncology (8,6%) Neurosciences (6,7), Microbiology (5,9%) y Pharmacology & Pharmacy (5,8%). De entre estas, la única categoría clínica es Oncology, las restantes de esta naturaleza se sitúan a partir del sexto lugar por orden de producción.

Tabla 40

Ranking general de instituciones con el 1% o más del total de trabajos publicados en materias de biomedicina y ciencias de la salud en el periodo 2004-2006

Categoría temática	Nº doc. 2004	Nº doc. 2005	Nº doc. 2006	Total	%
Biochemistry & Molecular Biology	171	178	204	553	9,6
Oncology	137	203	157	497	8,6
Neurosciences	89	138	159	386	6,7
Microbiology	111	116	117	344	5,9
Pharmacology & Pharmacy	109	112	116	337	5,8
Clinical Neurology	108	104	120	332	5,7
Cardiac & Cardiovascular Systems	83	106	120	309	5,3
Hematology	97	89	100	286	4,9
Medicine, General & Internal	89	84	108	281	4,9
Surgery	68	77	110	255	4,4
Immunology	73	88	94	255	4,4
Gastroenterology & Hepatology	82	67	90	239	4,1
Peripheral Vascular Disease	75	62	79	216	3,7
Biotechnology & Applied Microbiology	65	70	81	216	3,7
Biochemical Research Methods	77	64	67	208	3,6
Respiratory System	42	106	59	207	3,6
Obstetrics & Gynecology	60	64	81	205	3,5
Reproductive Biology	52	62	77	191	3,3
Infectious Diseases	58	66	53	177	3,1
Genetics & Heredity	46	43	78	167	2,9
Cell Biology	47	46	69	162	2,8
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	61	51	49	161	2,8
Transplantation	34	59	58	151	2,6

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas



El mapa obtenido a partir del análisis de correspondencias (gráfico 9) permite comprobar cómo un conjunto de temáticas mantienen el esfuerzo investigador a lo largo de todo el periodo analizado. Es el caso de las agrupadas en las clasificaciones de Biochemistry & Molecular Biology, Microbiology o Cardiac & Cardiovascular System entre las más productivas.

Materias como Surgery y Obstetrics & Gynecology han ido incrementando sus publicaciones, llegando al final del periodo estudiado (año 2006) a alcanzar el máximo de documentos. Otras han experimentado un decremento desde el año 2004, como es el caso, por ejemplo, de Radiology & Nuclear Medicine.

Oncology y Neurosciences, muestran un perfil singular con el máximo de sus publicaciones en la mitad del periodo de análisis (2005), al igual que ocurre con Respiratory Systems.

En cuanto a las grandes áreas, en la tabla 41 se pone en evidencia cómo las publicaciones de las áreas clínicas tienen un claro predominio sobre las de las básicas a lo largo del periodo 2004-2006.

Distribución por año del porcentaje de documentos de biomedicina y ciencias de la salud (Comunitat Valenciana) según el tipo de investigación en el que se incluyen las categorías temáticas. Periodo 2004-2006

Tabla 41

Área temática	% 2004	% 2005	% 2006
Áreas clínicas	68,0	69,2	65,4
Áreas básicas	43,0	44,8	46,4
C. Sociales y Psicología	2,4	2,4	3,4
Multidisciplinares	0,2	0,3	0,7

Cuando se considera el periodo 2000-2006 (tabla 42) la distribución por categorías temáticas varía respecto de la de los tres últimos años. Destaca que en este periodo tres de las cinco primeras categorías temáticas son de tipo clínico y corresponden a Oncology, Clinical Neurology y Cardiac & Cardiovascular System.

Si se tiene en cuenta el crecimiento acumulado en el periodo de las categorías temáticas, aquéllas que más crecimiento han experimentado también son de tipo clínico. Destaca por ejemplo el espectacular crecimiento de la categoría Transplantation, o el de la categoría Peripheral Vascular Diseases.

Tabla 42

Distribución por año de estudio de las categorías temáticas que recogen al menos 150 documentos publicados en biomedicina y ciencias de la salud en la Comunitat Valenciana. Periodo 2000-2006

Categoría temática	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Biochemistry & Molecular Biology	143	123	173	182	171	178	204
Oncology	56	46	51	69	137	203	157
Neurosciences	114	71	110	113	89	138	159
Microbiology	61	93	93	134	111	116	117
Pharmacology & Pharmacy	78	60	96	89	109	112	116
Medicine, General & Internal	52	74	90	80	89	84	108
Hematology	69	85	70	65	97	89	100
Cardiac & Cardiovascular Systems	41	60	87	74	83	106	120
Clinical Neurology	61	47	59	74	108	104	120
Gastroenterology & Hepatology	53	59	53	71	82	67	90
Biotechnology & Applied Microbiology	55	56	73	70	65	70	81
Surgery	43	58	49	73	68	77	110
Biochemical Research Methods	43	42	61	40	77	64	67
Immunology	37	28	59	48	73	88	94
Ophthalmology	40	44	45	55	60	40	48
Obstetrics & Gynecology	34	38	47	60	60	64	81
Reproductive Biology	40	31	50	52	52	62	77
Peripheral Vascular Disease	24	30	40	57	75	62	79
Cell Biology	38	24	42	26	47	46	69
Infectious Diseases	28	34	37	51	58	66	53
Genetics & Heredity	35	29	47	55	46	43	78
Psychology, Multidisciplinary	67	34	31	31	9	11	27
Respiratory System	20	28	41	54	42	106	59
Biophysics	33	27	26	31	43	29	35
Endocrinology & Metabolism	27	20	31	31	43	40	39
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	26	26	16	20	61	51	49
Transplantation	6	14	22	19	34	59	58

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas ■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología

Ranking de categorías temáticas con más de 150 documentos según su crecimiento acumulado (IVIF año 2000=0). periodo 2000-2006

Tabla 43

Categoría temática	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Transplantation	0	133	267	217	467	883	867
Peripheral Vascular Disease	0	25	67	138	213	158	229
Respiratory System	0	40	105	170	110	430	195
Cardiac & Cardiovascular Systems	0	46	112	80	102	159	193
Oncology	0	-18	-9	23	145	263	180
Surgery	0	35	14	70	58	79	156
Immunology	0	-24	59	30	97	138	154
Obstetrics & Gynecology	0	12	38	76	76	88	138
Genetics & Heredity	0	-17	34	57	31	23	123
Clinical Neurology	0	-23	-3	21	77	70	111
Medicine, General & Internal	0	42	73	54	71	62	108
Reproductive Biology	0	-23	25	30	30	55	93
Microbiology	0	52	52	120	82	90	92
Gastroenterology & Hepatology	0	11	0	34	83	68	89
Infectious Diseases	0	21	32	82	107	136	89
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	0	0	-38	-23	135	96	88
Cell Biology	0	-37	11	-32	24	21	82
Biochemical Research Methods	0	-2	42	-7	79	49	56
Pharmacology & Pharmacy	0	-23	23	14	40	44	49
Biotechnology & Applied Microbiology	0	2	33	27	18	27	47
Hematology	0	23	1	-6	41	29	45
Endocrinology & Metabolism	0	-26	15	15	59	48	44
Biochemistry & Molecular Biology	0	-14	21	27	20	24	43
Neurosciences	0	-38	-4	-1	-22	21	39
Ophthalmology	0	10	13	38	50	0	20
Biophysics	0	-18	-21	-6	30	-12	6
Psychology, Multidisciplinary	0	-49	-54	-54	-87	-84	-60

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas ■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología

Distribución por categoría temática de los documentos publicados en biomedicina y ciencias de la salud por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Los 3.193 trabajos firmados por los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria se han clasificado en un total de 69 categorías temáticas distintas, con un rango que abarca desde los 401 documentos correspondientes a la categoría Oncology hasta varias categorías como Medical Informatics, Nursing, Parasitology y Psychology Psychoanalysis con un único documento (la lista detallada se ofrece en la tabla 10 del anexo 1).

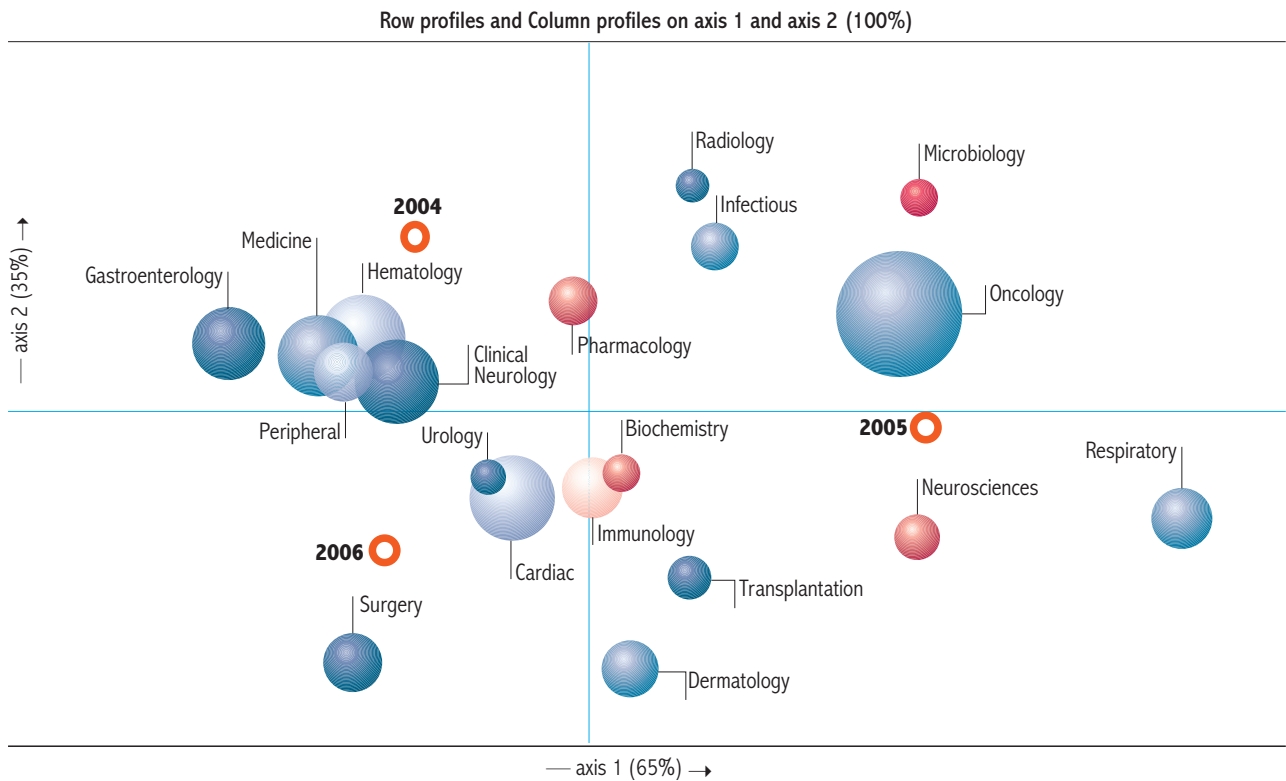
Cuando se consideran las categorías con cien o más documentos éstas se reducen a 18. Las áreas que presentan mayor actividad publicadora son Oncology con (12,6%) Cardiac & Cardiovascular System (8,5%), Clinical Neurology con 8,3% y Hematology con 8,0%.

Tabla 44

Distribución por año de estudio de las categorías temáticas que recogen 100 o más documentos publicados en biomedicina y ciencias de la salud por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat. Periodo 2004-2006

Categoría temática	Nº doc. 2004	Nº doc. 2005	Nº doc. 2006	Total	%
Oncology	114	174	113	401	12,6
Cardiac & Cardiovascular Systems	72	93	106	271	8,5
Clinical Neurology	83	83	100	266	8,3
Hematology	85	78	94	257	8,0
Medicine, General & Internal	82	73	95	250	7,8
Gastroenterology & Hepatology	77	61	88	226	7,1
Immunology	52	72	75	199	6,2
Respiratory System	37	97	57	191	6,0
Peripheral Vascular Disease	58	54	69	181	5,7
Surgery	40	53	80	173	5,4
Infectious Diseases	49	59	44	152	4,8
Pharmacology & Pharmacy	48	53	49	150	4,7
Neurosciences	30	62	48	140	4,4
Transplantation	30	52	52	134	4,2
Microbiology	40	55	31	126	3,9
Biochemistry & Molecular Biology	32	45	45	122	3,8
Urology & Nephrology	31	38	44	113	3,5
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	36	40	29	105	3,3

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas



El patrón de producción científica de los centros e instituciones dependientes de la Conselleria de Sanitat, con relación a las categorías temáticas más productivas, es muy similar al mapa obtenido para el conjunto de la Comunitat Valenciana, sobre todo, en cuanto a categorías de tipo clínico se refiere. Así las categorías temáticas *Biochemistry & Molecular Biology* y *Cardiac & Cardiovascular System* mantienen el esfuerzo investigador lo largo del periodo analizado y también coincide el incremento de dicho esfuerzo por parte de *Surgery*. Lo mismo sucede con *Radiology & Nuclear Medicine*, que comparten patrón con el conjunto de la Comunitat Valenciana en cuanto al decremento de sus publicaciones a lo largo del periodo de estudio, igual que *Microbiology*. Por su parte *Oncology*, *Neurosciences* y *Respiratory System* también muestran un patrón similar al del conjunto de la Comunitat Valenciana con una mayor producción en la mitad del periodo (año 2005).

Según las áreas temáticas, en las publicaciones de las instituciones y centros vinculados a la Conselleria de Sanitat (tabla 45), lo más frecuente, con diferencia, es que los trabajos se incluyan entre las temáticas de tipo clínico, frente a la publicación de trabajos atribuibles a un área de las calificadas como básicas.

Distribución por año del número de documentos publicados por algún centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat según área en la que se incluyen las categorías temáticas. Periodo 2004-2006

Tabla 45

Área temática	% 2004	% 2005	% 2006
Áreas clínicas	90,6	88,9	87,2
Áreas básicas	25,2	29,2	28,4
C. Sociales y Psicología	0,4	0,6	1,0
Multidisciplinares	0,0	0,0	0,3

Cuando se considera la totalidad del periodo 2000-2006 (tabla 46) la distribución temática cambia estando liderada por las categorías Haematology, Medicine General & Internal y Oncology.

Si se tiene en cuenta el crecimiento acumulado en el periodo (tabla 47) las categorías que mayor crecimiento presentan son Transplantation, Microbiology y Surgery.

Tabla 46

Ranking de categorías temáticas que recogen 100 o más trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la conselleria de sanitat. Periodo 2000-2006

Categoría temática	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Hematology	66	84	65	62	85	78	94
Medicine, General & Internal	41	63	80	70	82	73	95
Oncology	50	41	43	59	114	174	113
Cardiac & Cardiovascular Systems	32	56	75	68	72	93	106
Gastroenterology & Hepatology	45	49	48	65	77	61	88
Clinical Neurology	48	35	46	59	83	83	100
Peripheral Vascular Disease	19	28	31	51	58	54	69
Infectious Diseases	23	29	35	45	49	59	44
Immunology	27	24	42	34	52	72	75
Surgery	21	33	30	48	40	53	80
Respiratory System	18	27	37	51	37	97	57
Pharmacology & Pharmacy	24	13	37	31	48	53	49
Microbiology	8	31	27	39	40	55	31
Neurosciences	25	21	32	35	30	62	48
Urology & Nephrology	23	18	29	30	31	38	44
Biochemistry & Molecular Biology	25	9	27	21	32	45	45
Dermatology & Venereal Diseases	27	17	18	23	17	32	36
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	20	21	9	16	36	40	29
Transplantation	6	14	21	24	30	52	52

Tabla 47

Ranking de categorías temáticas con más de 100 documentos según su crecimiento acumulado (IVIF año 2000=0)

Categoría temática	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Transplantation	0	133	250	300	400	767	767
Microbiology	0	288	238	388	400	588	288
Surgery	0	57	43	129	90	152	281
Peripheral Vascular Disease	0	47	63	168	205	184	263
Cardiac & Cardiovascular Systems	0	75	134	113	125	191	231
Respiratory System	0	50	106	183	106	439	217
Immunology	0	-11	56	26	93	167	178
Dermatology & Venereal Diseases	0	-37	-33	-15	26	133	163
Medicine, General & Internal	0	54	95	71	100	78	132
Oncology	0	-18	-14	18	128	248	126
Clinical Neurology	0	-27	-4	23	73	73	108
Pharmacology & Pharmacy	0	-46	54	29	100	121	104
Gastroenterology & Hepatology	0	9	7	44	71	36	96
Neurosciences	0	-16	28	40	20	148	92
Infectious Diseases	0	26	52	96	113	157	91
Urology & Nephrology	0	-22	26	30	35	65	91
Biochemistry & Molecular Biology	0	-64	8	-16	28	80	80
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	0	5	-55	-20	80	100	45
Hematology	0	27	-2	-6	29	18	42

Análisis por categoría temática y sector institucional

La tabla 48 muestra la distribución de los trabajos por categorías temáticas y sector institucional (una lista completa aparece en la tabla 11 del anexo 1), quedando esto representado en el gráfico 11 mediante el análisis de correspondencias. En este se observa una clara diferenciación en cuanto a la agrupación de las distintas categorías temáticas en torno a los sectores institucionales.

El sector institucional más representado es el sanitario, en torno al cual se agrupan la mayoría de las temáticas. Como era de esperar, todas ellas excepto Immunology pertenecen a áreas clínicas. Es el caso de Oncology, Gastroenterology, Transplantation, Dermatology, Respiratory System, Surgery, Infectious Diseases, Peripheral Vascular Diseases, Cardiac & Cardiovascular System, Medicine General & Internal, Hematology y Clinical Neurology.

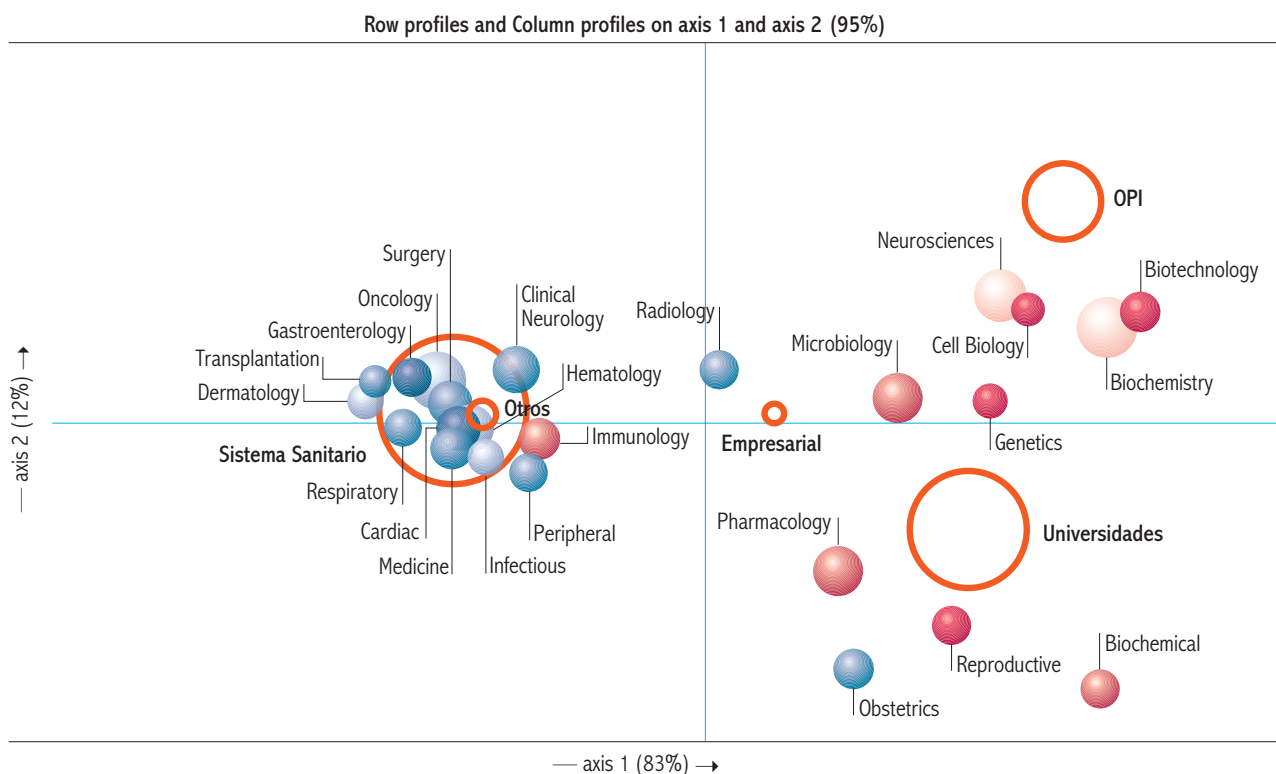
El siguiente sector en cuanto a producción es la Universidad. Próximas al mismo se sitúan las especialidades de Obstetrics & Gynecology y Reproductive Biology (a su vez, próximas entre sí por su afinidad temática), Pharmacology & Pharmacy y Biochemical & Research Methods. Próximas al sector OPI, se encuentran categorías enmarcadas como áreas básicas como Biochemistry & Molecular Biology y Cell Biology y también una de tipo clínico como Neurosciences. En cuanto al sector empresarial destaca una categoría temática Radiology.

Distribución de los trabajos por categorías temáticas y sector institucional (se han representado únicamente las temáticas con 150 documentos o más). Periodo 2004-2006

Tabla 48

Categoría temática	Universidad		S. Sanitario		OPI		Empresa		Otros		Total Doc.
	Nº doc.	%	Nº doc.	%	Nº doc.	%	Nº doc.	%	Nº doc.	%	
Biochemistry & Molecular Biology	342	61,8	54	9,7	231	41,7	4	0,7	2	0,4	553
Oncology	54	10,9	445	89,5	31	6,2	2	0,4	13	2,6	497
Neurosciences	193	50,0	94	24,4	150	38,9	5	1,3	-	0,0	386
Microbiology	176	51,2	120	34,9	90	26,2	12	3,5	3	0,9	344
Pharmacology & Pharmacy	218	64,7	139	41,2	34	10,1	6	1,8	5	1,5	337
Clinical Neurology	54	16,3	271	81,6	34	10,2	1	0,3	1	0,3	332
Cardiac & Cardiovascular Systems	52	16,8	273	88,3	9	2,9	15	4,9	2	0,6	309
Hematology	39	13,6	251	87,8	14	4,9	-	0,0	5	1,7	286
Medicine, General & Internal	50	17,8	250	89,0	10	3,6	-	0,0	9	3,2	281
Immunology	61	23,9	196	76,9	14	5,5	10	3,9	6	2,4	255
Surgery	48	18,8	232	91,0	4	1,6	1	0,4	-	0,0	255
Gastroenterology & Hepatology	21	8,8	225	94,1	12	5,0	-	0,0	1	0,4	239
Biotechnology & Applied Microbiology	139	64,4	9	4,2	99	45,8	9	4,2	1	0,5	216
Peripheral Vascular Disease	60	27,8	179	82,9	7	3,2	2	0,9	2	0,9	216
Biochemical Research Methods	184	88,5	8	3,8	25	12,0	4	1,9	-	0,0	208
Respiratory System	26	12,6	191	92,3	2	1,0	-	0,0	7	3,4	207
Obstetrics & Gynecology	168	82	83	40,5	7	3,4	1	0,5	1	0,5	205
Reproductive Biology	167	87,4	53	27,8	24	12,6	-	0,0	-	0,0	191
Infectious Diseases	40	22,6	150	84,7	4	2,3	3	1,7	9	5,1	177
Genetics & Heredity	103	61,7	42	25,1	53	31,7	2	1,2	-	0,0	167
Cell Biology	89	54,9	32	19,8	65	40,1	-	0,0	3	1,9	162
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	70	43,5	124	77,0	42	26,1	3	1,9	-	0,0	161
Transplantation	8	5,3	137	90,7	4	2,6	3	2,0	4	2,6	151

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas



La tabla 49 muestra para cada categoría temática de las consideradas más productivas, las instituciones que agrupan el 50% o más de las publicaciones. Complementariamente la tabla 50 muestra, para cada institución, aquellas categorías temáticas que agrupan el 50% de su producción científica, lo que permite conocer el perfil temático en el que sobresale cada una de estas instituciones.

De los datos cabe mencionar que en las 24 categorías temáticas más productivas destacan sobre todo las publicaciones firmadas por la Universitat de València, el Hospital Universitario de la Fe, el Hospital Clínico Universitario de Valencia, el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia, el Consorcio Hospital General Universitario de Elche y el Instituto Oftalmológico de Alicante.

La Universitat de València lidera la producción de diez categorías. Todas son categorías temáticas de tipo básico Biochemistry & Molecular Biology, Neurosciences, Microbiology, Pharmacology & Pharmacy, Biotechnology & Applied Microbiology, Obstetrics & Gynecology, Biochemical Research Methods, Genetics & Heredity, Reproductive Biology y Cell Biology. En el periodo 2004-2006, la Universitat de València incorpora por primera vez la producción científica del Instituto Valenciano de Infertilidad (IVI), motivo por el cual, pasa a liderar las áreas de Obstetrics & Gynecology y Reproductive Biology.

El Hospital Universitario La Fe lidera la producción en seis categorías temáticas, todas ellas de tipo clínico, excepto Immunology. Estas categorías son Oncology, Hematology, Surgery, Gastroenterology & Hepatology, Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging y Transplantation.

La producción del Hospital Clínico Universitario de Valencia, sobresale en las materias de Clinical Neurology, Cardiac & Cardiovascular Systems, Medicine, General & Internal, así como en la de Peripheral Vascular Diseases.

El Consorcio Hospital General Universitario de Valencia destaca en dos categorías temáticas, Respiratory System y Dermatology & Oncology. Por su parte el Consorcio Hospital General Universitario de Elche destaca en la categoría Infectious diseases.

Por último cabe mencionar el caso del Instituto Oftalmológico de Alicante, institución sanitaria de carácter privado, que lidera la categoría de Ophthalmology.

Distribución de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana según las Instituciones más productivas en cada categoría temática. Periodo 2004-2006

Tabla 49

Categoría temática	Nº instit.	Nº instit. >10 trabajos	Instituciones	Nº doc.	%
Biochemistry & Molecular Biology	38	15	Universitat de València	208	37,6
			Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	76	13,7
Oncology	47	15	Hospital Universitario La Fe (Valencia)	114	22,9
			Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	106	21,3
			Hospital Clínico Universitario de Valencia	89	17,9
Neurosciences	42	8	Universitat de València	134	34,7
			Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	76	19,7
Microbiology	47	9	Universitat de València	113	32,8
			Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	60	17,4
Pharmacology & Pharmacy	44	11	Universitat de València	162	48,1
			Hospital Universitario La Fe (Valencia)	34	10,1
Clinical Neurology	45	10	Hospital Clínico Universitario de Valencia	76	22,9
			Hospital Universitario La Fe (Valencia)	73	22,0
			Hospital General Universitario de Alicante	43	13,0
			Hospital Clínico Universitario de Valencia	93	30,1
Cardiac & Cardiovascular Systems	42	12	Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	62	20,1
			Hospital Clínico Universitario de Valencia	93	30,1
Hematology	29	6	Hospital Universitario La Fe (Valencia)	153	53,5
			Hospital Clínico Universitario de Valencia	52	18,2
Medicine, General & Internal	73	10	Hospital Clínico Universitario de Valencia	46	16,4
			Hospital Universitario La Fe (Valencia)	45	16,0
			Hospital General Universitario de Alicante	32	11,4
			Universitat de València	28	10,0
			Hospital Universitario La Fe (Valencia)	80	31,4
Surgery	32	9	Instituto Oftalmológico de Alicante	48	18,8
			Hospital Universitario La Fe (Valencia)	94	36,9
Immunology	50	6	Universitat de València	39	15,3
			Hospital Universitario La Fe (Valencia)	68	28,5
Gastroenterology & Hepatology	31	8	Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	58	24,3
			Hospital Clínico Universitario de Valencia	78	36,1
Peripheral Vascular Disease	36	8	Hospital Universitario La Fe (Valencia)	53	24,5
			Hospital Clínico Universitario de Valencia	78	36,1
Biotechnology & Applied Microbiology	32	7	Universitat de València	87	40,3
			Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	42	19,4
Obstetrics & Gynecology	23	5	Universitat de València	157	76,6
Biochemical Research Methods	23	5	Universitat de València	125	60,1
			Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	51	24,6
			Hospital Universitario La Fe (Valencia)	44	21,3
			Hospital General Universitario de Alicante	38	18,4
Respiratory System	32	8	Hospital General Universitario de Alicante	38	18,4
Reproductive Biology	19	5	Universitat de València	136	71,2
Infectious Diseases	45	9	Hospital General Universitario de Elche	34	19,2
			Hospital Universitario La Fe (Valencia)	28	15,8
			Hospital Clínico Universitario de Valencia	22	12,4
			Universidad Miguel Hernández	19	10,7
Genetics & Heredity	25	3	Universitat de València	87	52,1
Cell Biology	30	7	Universitat de València	59	36,4
			Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	24	14,8
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	30	10	Hospital Universitario La Fe (Valencia)	48	29,8
			Instituto de Física Corpuscular (CSIC-UVEG)	39	24,2
Transplantation	26	3	Hospital Universitario La Fe (Valencia)	99	65,6

Tabla 50

Perfil de la producción temática (aproximadamente el 50% de los trabajos) de las instituciones más productivas de la Comunitat Valenciana en materias de biomedicina y ciencias de la salud

Institución	Categoría temática	N Doc	%
Universitat de València	Biochemistry & Molecular Biology	208	13,2
	Pharmacology & Pharmacy	162	10,3
	Obstetrics & Gynecology	157	9,9
	Reproductive Biology	136	8,6
	Neurosciences	134	8,5
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	Hematology	153	18,8
	Oncology	114	14
	Transplantation	99	12,2
	Immunology	94	11,5
Hospital Clínico Universitario de Valencia	Cardiac & Cardiovascular Systems	93	14,5
	Oncology	89	13,9
	Peripheral Vascular Disease	78	12,1
	Clinical Neurology	76	11,8
Hospital General Universitario de Alicante	Oncology	73	16,8
	Cardiac & Cardiovascular Systems	60	13,8
	Clinical Neurology	43	9,9
	Gastroenterology & Hepatology	40	9,2
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	Oncology	106	25,7
	Cardiac & Cardiovascular Systems	62	15
	Gastroenterology & Hepatology	58	14,1
Universidad Miguel Hernández	Ophthalmology	70	17,3
	Biochemistry & Molecular Biology	67	16,5
	Surgery	35	8,6
	Biotechnology & Applied Microbiology	27	6,7
	Pharmacology & Pharmacy	25	6,2
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	Obstetrics & Gynecology	36	15,3
	Reproductive Biology	24	10,2
	Cardiac & Cardiovascular Systems	20	8,5
	Urology & Nephrology	20	8,5
	Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	20	8,5
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	Biochemistry & Molecular Biology	76	45,5
	Neurosciences	60	35,9
Hospital General Universitario de Elche	Oncology	36	19,1
	Infectious Diseases	34	18,1
	Microbiology	25	13,3
Universidad Politécnica de Valencia	Engineering, Biomedical	30	16,8
	Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	27	15,1
	Biochemical Research Methods	25	14
	Biochemistry & Molecular Biology	18	10,1
	Substance Abuse	30	18
Universitat Jaume I	Neurosciences	29	17,4
	Biochemical Research Methods	28	16,8
	Neurosciences	76	50,0
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	Neurosciences	76	50,0

Perfil de la producción temática (aproximadamente el 50% de los trabajos) de las instituciones más productivas de la Comunitat Valenciana en materias de biomedicina y ciencias de la salud

Tabla 50 (cont.)

Institución	Categoría temática	N Doc	%
Instituto Valenciano de Oncología	Oncology	76	55,5
Hospital General de Castellón	Oncology	24	17,9
	Medicine, General & Internal	19	14,2
	Clinical Neurology	17	12,7
	Urology & Nephrology	16	11,9
Instituto de Biomedicina	Biochemistry & Molecular Biology	53	44,5
	Clinical Neurology	17	14,3
Universidad de Alicante	Biochemistry & Molecular Biology	30	25,9
	Microbiology	17	14,7
	Public, Environmental & Occupational Health	12	10,3
	Biochemical Research Methods	10	8,6
	Ophthalmology	8	6,9
	Immunology	8	6,9
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	Microbiology	60	52,2
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	Cardiac & Cardiovascular Systems	30	27,0
	Clinical Neurology	16	14,4
	Obstetrics & Gynecology	11	9,9
Instituto Oftalmológico de Alicante	Ophthalmology	88	94,6
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	Oncology	43	50

■ Áreas básicas
 ■ Áreas clínicas
 ■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología

Producción de los autores

Los 5.784 trabajos acumulan un total de 38.429 firmantes, que corresponden a 16.698 firmas distintas.

La distribución del número de trabajos por autor muestra la existencia de un rango muy amplio de la productividad que abarca desde la existencia de un autor con 140 trabajos distintos hasta los 10.799 autores que han firmado un solo trabajo en el periodo de estudio (tabla 51).

Distribución del número de trabajos por autor de la producción en biomedicina y ciencias de la salud de las instituciones de la Comunitat Valenciana

Tabla 51

Nº Autores	Nº Trabajos	Nº Autores	Nº Trabajos
1	140	6	30
1	96	3	29
1	87	1	28
1	76	2	27
1	65	4	26
1	62	9	25
1	61	2	24
1	60	12	23
2	55	10	22
1	54	16	21
1	51	13	20
1	50	16	19
1	49	16	18
1	48	26	17
2	47	31	16
1	46	47	15
2	45	30	14
2	42	51	13
1	41	59	12
4	40	61	11
1	39	73	10
2	38	127	9
2	37	155	8
5	36	202	7
1	35	251	6
3	34	416	5
2	33	589	4
3	32	1.098	3
3	31	2.529	2
		10.719	1

Tabla 52

Distribución de la producción de los autores firmantes de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana

	Nº Autores	%
Grandes productores (≥ 10 trabajos)	538	3,2
Medianos productores (2 - 9 trabajos)	5.361	32,1
Productores ocasionales (1 solo trabajo)	10.799	64,7
Total	16.698	

Para medir la productividad de los autores se utiliza el índice de productividad de Lotka definido como el logaritmo del número de publicaciones durante todo el periodo ($IPL_T = \log x$), lo que permite clasificar a los autores de los trabajos en tres grandes grupos, como se muestra en la tabla 52: aquellos con más de 10 trabajos ($IPL_T \geq 1$) en el periodo, o grandes productores, que en este trabajo son un 3,2% de los autores, medianos productores, que sitúan su productividad entre 2 y 9 trabajos en el periodo ($1 > IPL_T > 0$) y que en este estudio son un poco más de un tercio de los autores y finalmente los pequeños productores, que son los que han publicado sólo un trabajo en el periodo ($IPL = 0$) (el 64,8%).

Si consideramos ahora las productividades medias anuales de los autores (trabajos por año, IPL_A) obtenemos una distribución algo diferente. Así sólo el 0,3% (55 autores) son grandes productores con una productividad media de 10 o más trabajos por año ($IPL_A \geq 1$) y el 7,3% (1.218 autores) son medianos productores ($1 > IPL_A > 0$) con más de un trabajo anual. Por contra el 91,9% de los autores (15.425) publican un trabajo por año ($IPL_A \leq 0$).

Estas cifras muestran una situación muchísimo mejor que la presentada en la publicación relativa al periodo 2000-2004, ya que no solo se incrementa el número anual de publicaciones sino también el número de científicos involucrados.

Para conocer el peso de aquéllos que sólo publican un trabajo durante el periodo se define el índice de transitoriedad de Price (ITP) que pone en relación el número total de autores distintos con el número de autores transeúntes u ocasionales, es decir, aquéllos que han publicado un solo trabajo en el periodo considerado. En este trabajo el ITP es del 64,8%.

El número de autores ocasionales es un índice que da una idea de la consolidación de la actividad científica en un país, área o disciplina (Shubert y Glänzel, 1991). Por consiguiente, un porcentaje alto de autores ocasionales sería preocupante y deseable su disminución. Los resultados del presente estudio han proporcionado un índice de transitoriedad para el período razonablemente cercano al 60% de la propuesta teórica original de Lotka.

Identificación de la élite de los autores

Para complementar el análisis de la productividad de los autores se han calculado dos índices, el de Yablonski y el de la raíz cuadrada de Price, con la finalidad de identificar a los investigadores que constituyen la élite de autores más productivos.

El índice de Yablonski, determina que los investigadores con un número de trabajos igual o superior a la raíz cuadrada del número de autores con un solo trabajo pueden considerarse muy productivos. En este estudio este valor arroja una cifra de más de 104 trabajos, lo que determina que solo un autor cumple con esta regla. El índice propuesto por Price para determinar la élite de autores se basa en considerar que en cualquier población de investigadores un número de ellos equivalente a la raíz cuadrada de su total pueden considerarse prolíficos. En nuestro caso esta regla establece un valor teórico de 130 autores los que conformarían dicha élite. Esto establecería como autores más productivos en nuestro caso a aquellos que han firmado al menos 20 trabajos condición que en nuestro caso cumplen 127 autores.

Dispersión de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados por instituciones de la Comunitat Valenciana

Los 5.784 trabajos de biomedicina se han publicado en 1.201 revistas diferentes (la lista completa se muestra en la tabla 57 del anexo 2). Si consideramos sólo aquellas revistas que acumulan el 50% de los trabajos (2.892), denominadas revistas nucleares, la cifra disminuye a 106 (8,8%).

El número máximo de trabajos publicados en alguna de las revistas nucleares ha sido de 160 y corresponde a la revista española Medicina Clínica y el número mínimo de trabajos es de 11 (tabla 53).

De las revistas nucleares, 11 son españolas y en ellas se han publicado 682 trabajos, lo que supone el 11,79 % del total de trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados por instituciones de la Comunitat Valenciana y el 23,6% de los 2.892 trabajos publicados en revistas nucleares.

Lista de revistas nucleares donde se publican el 50% de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana (en azul las revistas españolas)

Tabla 53

Título de la Revista	Nº doc.	%	% Acum.
Medicina Clínica	160	2,8	2,8
Journal of Clinical Oncology	128	2,2	5,0
Revista de Neurología	105	1,8	6,8
Fertility and Sterility	88	1,5	8,3
Blood	84	1,5	9,8
Journal of Chromatography A	80	1,4	11,2
Revista Española de Cardiología	75	1,3	12,4
Archivos de Bronconeumología	74	1,3	13,7
Journal of Hypertension	68	1,2	14,9
European Heart Journal	64	1,1	16,0
Nefrología	63	1,1	17,1
Revista Clínica Española	55	1,0	18,0
Lung Cancer	53	0,9	19,0
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	47	0,8	19,8
Journal of Hepatology	45	0,8	20,6
Radiotherapy and Oncology	44	0,8	21,3
Human Reproduction	41	0,7	22,0
Bone Marrow Transplantation	41	0,7	22,7
Revista Española de Enfermedades Digestivas	39	0,7	23,4
Annals of the Rheumatic Diseases	38	0,7	24,0
Hepatology	38	0,7	24,7
Journal of Biological Chemistry	37	0,6	25,3
Transplantation Proceedings	35	0,6	26,0
Alcoholism-Clinical and Experimental Research	35	0,6	26,6
Neurología	33	0,6	27,1
Journal of Cataract and Refractive Surgery	33	0,6	27,7
Atherosclerosis Supplements	33	0,6	28,3
Journal of the American Academy of Dermatology	32	0,6	28,8
Investigative Ophthalmology & Visual Science	31	0,5	29,4
Nephrology Dialysis Transplantation	29	0,5	29,9
Analytical and Bioanalytical Chemistry	29	0,5	30,4
Applied and Environmental Microbiology	29	0,5	30,9
Modern Pathology	27	0,5	31,3
Febs Letters	25	0,4	31,8
Annals of Oncology	24	0,4	32,2
Obesity Surgery	24	0,4	32,6
Laboratory Investigation	24	0,4	33,0
Medical Physics	22	0,4	33,4
International Journal of Cardiology	22	0,4	33,8
Journal of Refractive Surgery	22	0,4	34,2
Arthritis and Rheumatism	21	0,4	34,5
Journal of Neurochemistry	20	0,3	34,9
Cephalgia	20	0,3	35,2
Circulation	19	0,3	35,5
Journal of Neurology	19	0,3	35,9

Título de la Revista	Nº doc.	%	% Acum.
Neuroscience	18	0,3	36,2
Actas Españolas de Psiquiatría	18	0,3	36,5
American Journal of Hypertension	18	0,3	36,8
Chest	17	0,3	37,1
International Journal of Food Microbiology	17	0,3	37,4
Journal of Parasitology	17	0,3	37,7
Nucleic Acids Research	16	0,3	38,0
Food Chemistry	16	0,3	38,2
Toxicology Letters	16	0,3	38,5
Clinical Infectious Diseases	16	0,3	38,8
Haematologica-The Hematology Journal	16	0,3	39,1
Journal of Allergy and Clinical Immunology	16	0,3	39,3
European Journal of Neuroscience	15	0,3	39,6
Behavioural Pharmacology	15	0,3	39,9
European Journal of Epidemiology	15	0,3	40,1
Planta Médica	15	0,3	40,4
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology	15	0,3	40,6
Gut	14	0,2	40,9
Neuroscience Letters	14	0,2	41,1
Bioorganic & Medicinal Chemistry	14	0,2	41,4
Journal of Applied Microbiology	14	0,2	41,6
Epidemiology	14	0,2	41,8
Multiple Sclerosis	14	0,2	42,1
Journal of the Society for Gynecologic Investigation	14	0,2	42,3
EJC Supplements	14	0,2	42,6
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	14	0,2	42,8
Theriogenology	14	0,2	43,1
Journal of Clinical Microbiology	14	0,2	43,3
European Journal of Cancer	13	0,2	43,5
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	13	0,2	43,7
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	13	0,2	44,0
Psychology & Health	13	0,2	44,2
Archives of Virology	13	0,2	44,4
Psycho-Oncology	13	0,2	44,6
Biophysical Journal	13	0,2	44,9
Diabetologia	13	0,2	45,1
Value in Health	12	0,2	45,3
Ophthalmology	12	0,2	45,5
Lancet	12	0,2	45,7
International Journal of Antimicrobial Agents	12	0,2	45,9
Reproduction in Domestic Animals	12	0,2	46,1
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	12	0,2	46,3
Fems Yeast Research	12	0,2	46,5
Psicothema	12	0,2	46,8
Journal of Molecular Biology	12	0,2	47,0
Schizophrenia Research	12	0,2	47,2
Febs Journal	12	0,2	47,4
Faseb Journal	12	0,2	47,6
Clinical Cancer Research	12	0,2	47,8
European Journal of Pharmacology	12	0,2	48,0
European Journal of Cardio-Thoracic Surgery	12	0,2	48,2
Journal of Epidemiology and Community Health	11	0,2	48,4
Journal of Food Protection	11	0,2	48,6
Journal of General Virology	11	0,2	48,8
Free Radical Biology and Medicine	11	0,2	49,0
Acta Psychiatrica Scandinavica	11	0,2	49,2
American Journal of Cardiology	11	0,2	49,3
Electrophoresis	11	0,2	49,5
European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	11	0,2	49,7
Liver Transplantation	11	0,2	49,9

En la tabla 57 del anexo 2 se muestra la lista completa con la relación de las revistas en las que se han publicado trabajos de biomedicina firmados por alguna institución de la Comunitat Valenciana.

Dispersión de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Los 3.193 trabajos firmados por investigadores de algún centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat han sido publicados en 707 revistas diferentes. Si consideramos las revistas que acumulan el 50% de los trabajos, (revistas nucleares), la cifra de revistas disminuye a 45 (6,4%) (tabla 54).

El número máximo de trabajos publicados en alguna de las revistas nucleares ha sido de 145 y corresponde a la revista española Medicina Clínica y el número mínimo de trabajos es de 13 y corresponde a la revista Circulation (la lista completa de revistas se muestra en la tabla 58, anexo 2).

Entre las revistas nucleares, hay 10 españolas en las que se publican 597 trabajos (18,7% del total de trabajos y 37,4% del total de trabajos publicados en las revistas nucleares).

Lista de revistas nucleares donde se publican el 50% de los trabajos firmados por algún centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat (en azul las revistas españolas)

Tabla 54

Título de la Revista	Nº doc.	%	% Acum.
Medicina Clínica	145	4,5	4,5
Journal of Clinical Oncology	106	3,3	7,9
Revista de Neurología	91	2,9	10,7
Blood	78	2,4	13,2
Revista Española de Cardiología	69	2,2	15,3
Archivos de Bronconeumología	68	2,1	17,4
Journal of Hypertension	64	2,0	19,5
European Heart Journal	59	1,8	21,3
Lung Cancer	50	1,6	22,9
Nefrología	50	1,6	24,4
Revista Clínica Española	50	1,6	26,0
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	45	1,4	27,4
Journal of Hepatology	43	1,3	28,8
Bone Marrow Transplantation	39	1,2	30,0
Annals of the Rheumatic Diseases	38	1,2	31,2
Revista Española de Enfermedades Digestivas	37	1,2	32,3
Hepatology	35	1,1	33,4
Transplantation Proceedings	34	1,1	34,5
Radiotherapy and Oncology	31	1,0	35,5
Neurología	28	0,9	36,3
Fertility and Sterility	26	0,8	37,2
Atherosclerosis Supplements	25	0,8	37,9
Journal of the American Academy of Dermatology	24	0,8	38,7
Obesity Surgery	24	0,8	39,4
Annals of Oncology	22	0,7	40,1
International Journal of Cardiology	22	0,7	40,8
Nephrology Dialysis Transplantation	21	0,7	41,5
Cephalalgia	20	0,6	42,1
Modern Pathology	18	0,6	42,7
Chest	17	0,5	43,2
Laboratory Investigation	17	0,5	43,7
Haematologica-The Hematology Journal	16	0,5	44,2
Clinical Infectious Diseases	16	0,5	44,7
Human Reproduction	15	0,5	45,2
Journal of Allergy and Clinical Immunology	15	0,5	45,7
Journal of Neurology	15	0,5	46,1
American Journal of Hypertension	15	0,5	46,6
Arthritis and Rheumatism	15	0,5	47,1
EJC Supplements	14	0,4	47,5
Multiple Sclerosis	14	0,4	48,0
Actas Españolas de Psiquiatría	14	0,4	48,4
Journal of Neurochemistry	14	0,4	48,8
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology	14	0,4	49,3
Gut	14	0,4	49,7
Circulation	13	0,4	50,1

Papel de las revistas españolas en la difusión de los resultados de la investigación en biomedicina y ciencias de la salud publicada por instituciones de la Comunitat Valenciana

Se han identificado 17 revistas españolas. El total de trabajos publicados en estas revistas ha sido de 696 (12%). De este porcentaje la mayoría corresponde a las revistas incluidas entre las nucleares.

Tabla 55

Revistas españolas en las que se ha publicado al menos un trabajo de biomedicina de la Comunitat Valenciana

Título de la Revista	Nº doc.	%
Medicina Clínica	160	22,6
Revista de Neurología	105	14,9
Revista Española de Cardiología	75	10,6
Archivos de Bronconeumología	74	10,5
Nefrología	63	8,9
Revista Clínica Española	55	7,8
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	47	6,6
Revista Española de Enfermedades Digestivas	39	5,5
Neurología	33	4,7
Actas Españolas de Psiquiatría	18	2,5
Psicothema	12	1,7
Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	7	1,0
International Microbiology	6	0,8
Neurocirugía	4	0,6
International Journal of Developmental Biology	4	0,6
Histology and Histopathology	3	0,4
Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology	1	0,1
Journal of Physiology and Biochemistry	1	0,1
Total documentos	707	100,0

Tabla 56

Revistas españolas en las que se ha publicado al menos un trabajo firmado por un centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat

Título de la Revista	Nº doc.	%
Medicina Clínica	145	23,8
Revista de Neurología	91	14,9
Revista Española de Cardiología	69	11,3
Archivos de Bronconeumología	68	11,2
Revista Clínica Española	50	8,2
Nefrología	50	8,2
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	45	7,4
Revista Española de Enfermedades Digestivas	37	6,1
Neurología	28	4,6
Actas Españolas de Psiquiatría	14	2,3
Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	7	1,1
Neurocirugía	3	0,5
Histology and Histopathology	1	0,2
Psicothema	1	0,2
Total documentos	609	100,0

De los 3913 trabajos realizados por instituciones dependientes de la Conselleria de Sanitat, 610 (15,56%) se han publicado en 15 revistas españolas, de las que 10 son revistas nucleares.

Impacto, por categoría temática, de la investigación en biomedicina y ciencias de la salud publicada por instituciones de la Comunitat Valenciana

Distribución, por orden decreciente del cuartil Journal Citation Report (JCR) donde se sitúa el factor de impacto de las revistas más productivas para cada una de las categorías temáticas. Conjunto de publicaciones de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana

Tabla 57

Artículos por cuartiles				
Categoría temática	1Q %	2Q %	3Q %	4Q %
Obstetrics & Gynecology	86,5	2,2	5,6	5,6
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	79,2	5,0	7,5	8,3
Reproductive Biology	77,8	2,2	9,4	10,6
Peripheral Vascular Disease	75,8	15,9	8,2	0,0
Surgery	74,6	4,7	20,7	0,0
Hematology	68,1	24,8	3,3	3,8
Biochemistry & Molecular Biology	67,9	32,1	0,0	0,0
Gastroenterology & Hepatology	63,1	9,1	7,0	20,9
Cardiac & Cardiovascular Systems	52,3	47,7	0,0	0,0
Oncology	49,4	46,6	4,0	0,0
Respiratory System	47,1	13,4	39,6	0,0
Cell Biology	43,4	51,3	5,3	0,0
Infectious Diseases	42,3	3,8	17,7	36,2
Immunology	40,9	31,2	5,2	22,7
Biotechnology & Applied Microbiology	40,5	43,2	16,2	0,0
Neurosciences	40,0	28,7	19,3	12,0
Genetics & Heredity	36,7	33,3	10,0	20,0
Clinical Neurology	33,9	5,3	0,0	60,8
Pharmacology & Pharmacy	32,5	54,4	13,2	0,0
Microbiology	31,9	28,6	14,1	25,4
Transplantation	24,0	49,3	1,4	25,3
Medicine, General & Internal	13,7	62,5	2,3	21,5
Biochemical Research Methods	13,6	75,9	6,2	4,3

Las categorías temáticas que presentan un mayor porcentaje de trabajos publicados en revistas que ocupan el primer cuartil del Journal Citation Report de los documentos publicados por instituciones de la Comunitat Valenciana son: Obstetrics & Gynecology (86,5%), Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging (79,2%), Reproductive Biology (77,8%), Peripheral Vascular Disease (75,8%), Surgery (74,6%), Hematology (68,1%), Biochemistry & Molecular Biology (67,9%), Gastroenterology & Hepatology (63,1%) y Cardiac & Cardiovascular Systems (52,3%) puesto que más de la mitad de las publicaciones de estas nueve categorías están en revistas cuyo factor de impacto se sitúa en el primer cuartil.

Asimismo hay que señalar que en dos de estas categorías, Biochemistry & Molecular Biology y Cardiac & Cardiovascular Systems, el total de su producción ha sido publicada exclusivamente en revistas del primer y segundo cuartil. Por otro lado, las publicaciones en Medicine, General & Internal y en Biochemical Research Methods, son las que presentan menos publicaciones en revistas del primer cuartil, mientras que en el segundo cuartil son las que tienen un mayor porcentaje de publicaciones (62,5% y 75,9%, respectivamente).

Un dato relevante que hay que señalar es que no siempre las categorías cuyas revistas tienen un factor de impacto situado en el primer cuartil son las más productivas. En este sentido ninguna de las cuatro primeras categorías temáticas de la tabla 57 coincide con una de las que está entre las diez más productivas (tabla 40). Al contrario, vemos que de entre las que destacan por el factor de impacto de sus revistas ocu-

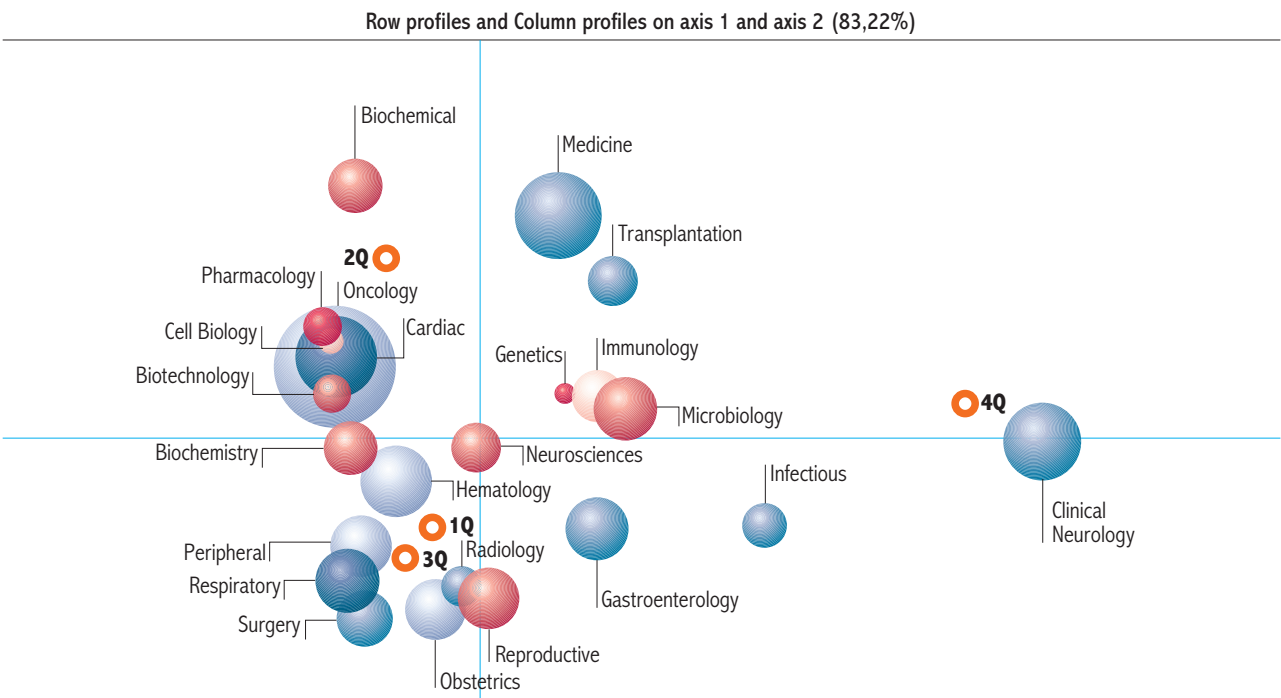
pan posiciones bajas en el ranking de producción. Así Obstetrics & Gynecology ocupa la posición 15 en el ranking de producción, Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging ocupa la 24, Reproductive Biology la 19 o Peripheral Vascular Disease ocupa el lugar 13.

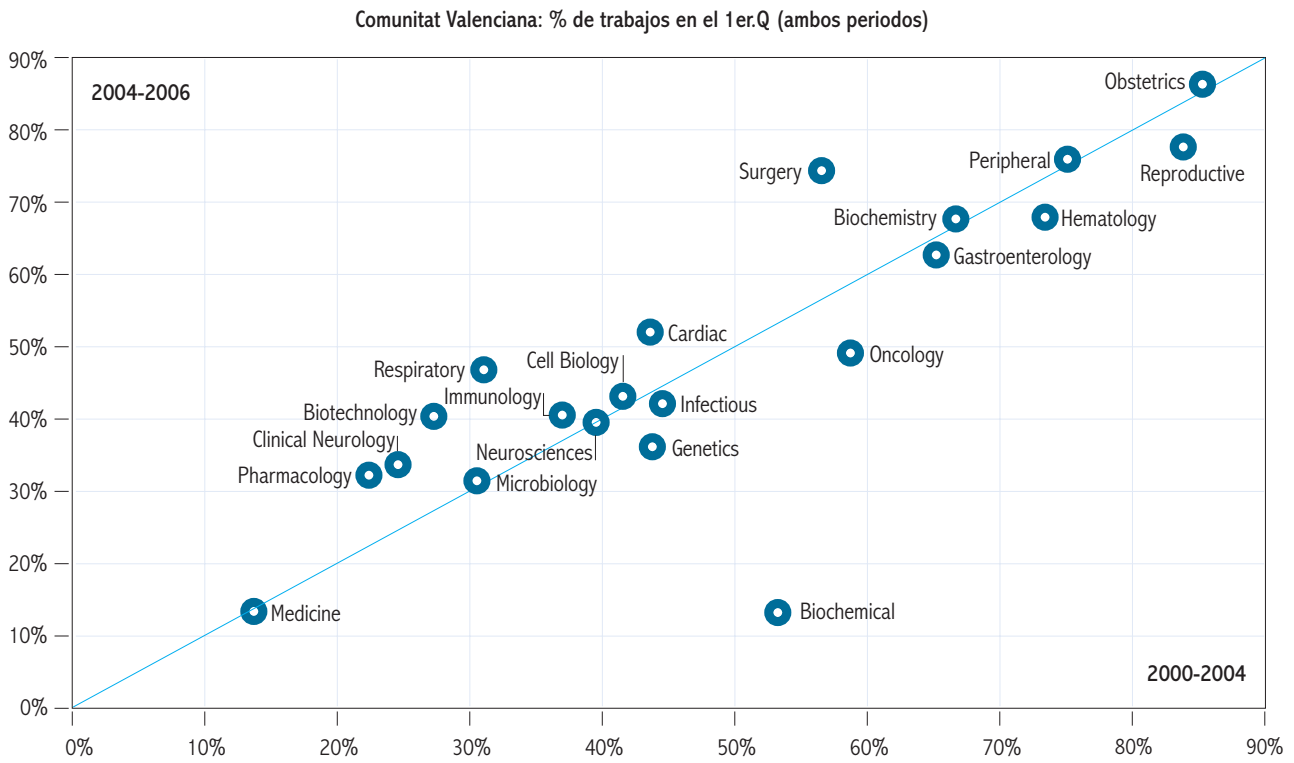
De modo consistente, en el mapa de correspondencias que se muestra en el gráfico 12 se evidencia cómo entorno al primer cuartil se sitúan áreas temáticas como Obstetrics & Gynecology, Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging, Reproductive Biology, y Surgery, esta última temática con una importante presencia de documentos en el 3º cuartil, así como Respiratory. La posición de categorías temáticas como Oncology, Cardiac & Cardiovascular System, Biochemistry & Molecular Biology y Hematology es indicativa del perfil de publicación de estas áreas que reparten su publicación prácticamente entre revistas del primer y segundo cuartil. Por último señalaremos la presencia de publicaciones en revistas del cuarto cuartil de las dedicadas a Clinical Neurology.

En el gráfico 13 se muestra una comparación, en el ámbito de publicación de las instituciones de la Comunitat Valenciana, entre los porcentajes de publicación por área temática en revistas del primer cuartil obtenidos para el periodo actualmente estudiado (2004-2006) y los correspondientes a los datos del informe ya publicado (Abad et al, 2007) relativos al periodo 2000-2004. En la figura se representa mediante un gráfico bivariable dichos porcentajes para ambos periodos, de tal modo que por encima de la diagonal de 45 grados se representan aquellas áreas temáticas que han mejorado en el periodo 2004-2006 su porcentaje de documentos en revistas del primer cuartil.

En este gráfico se puede observar cómo muchas de las áreas temáticas permanecen alrededor de la línea de 45 grados, lo que significa poca o nula variación en su factor de impacto. No obstante en algunas áreas como Pharmacology & Pharmacy, Clinical Neurology, Biotechnology, Respiratory System y Surgery se observa una mejora notable de la visibilidad de sus publicaciones durante el periodo 2004-2006, mientras que la visibilidad de las publicaciones en Biochemical Research Methods ha empeorado.

Gráfico 12 Análisis de correspondencias entre las categorías temáticas más productivas de la Comunitat Valenciana y el cuartil en el que están incluidas las revistas en el *Journal Citation Reports (JCR)*





Distribución, de las categorías temáticas más productivas donde publican los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, según el cuartil de la revista de publicación

Tabla 58

Artículos por cuartiles	1Q %	2Q %	3Q %	4Q %
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	75,0	7,1	10,7	7,1
Peripheral Vascular Disease	71,1	16,4	12,6	0,0
Hematology	66,8	25,5	3,6	4,1
Surgery	65,8	4,4	29,8	0,0
Gastroenterology & Hepatology	63,3	8,5	7,3	20,9
Biochemistry & Molecular Biology	62,7	31,4	5,9	0,0
Oncology	52,7	40,5	4,7	2,0
Neurosciences	52,4	13,4	17,1	17,1
Cardiac & Cardiovascular Systems	52,3	47,7	0,0	0,0
Pharmacology & Pharmacy	50,0	42,9	7,1	0,0
Respiratory System	49,1	11,6	39,3	0,0
Urology & Nephrology	37,5	8,3	2,1	52,1
Infectious Diseases	36,1	4,2	18,5	41,2
Immunology	36,1	31,3	4,8	27,9
Microbiology	34,2	16,7	9,6	39,5
Clinical Neurology	33,8	5,1	0,0	61,0
Transplantation	26,3	46,6	1,5	25,6

Las categorías temáticas con una mayor proporción de documentos en el primer cuartil de los publicados por instituciones de la Conselleria de Sanitat son las de Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging (75,0%), Peripheral Vascular Disease (71,1%) y Hematology (66,8%), siendo hasta un total de 11 categorías temáticas que superan el 50% de documentos en revistas de mayor visibilidad. Por otro lado, las publicaciones en el área de Cardiac & Cardiovascular Systems presentan toda su producción exclusivamente en revistas incluidas en el primer y segundo cuartil. Otras categorías temáticas como Clinical Neurology, Urology & Nephrology e Infectious Diseases polarizan su producción en revistas del primer y cuarto cuartil.

Del mismo modo que ocurría para el conjunto de trabajos de la Comunitat Valenciana las categorías con mayor visibilidad no siempre coinciden con las más productivas. El caso más llamativo es sin duda el de la categoría Radiology, Nuclear medicine & Medical Imaging, que es la de mayor visibilidad mientras que ocupa el último lugar en el ranking de categorías más productivas. En el caso de Peripheral Vascular Disease, esta categoría ocupa el noveno lugar en el ranking de mayor productividad si bien es una de las que mayor crecimiento ha experimentado en el periodo 2000-2006. Mejor situada en cuanto a la relación entre producción e impacto de las revistas se encuentran las categorías de Hematology (posición 3 en el ranking de producción) o Gastroenterology (posición 6), aunque no es el caso de Surgery (posición 10).

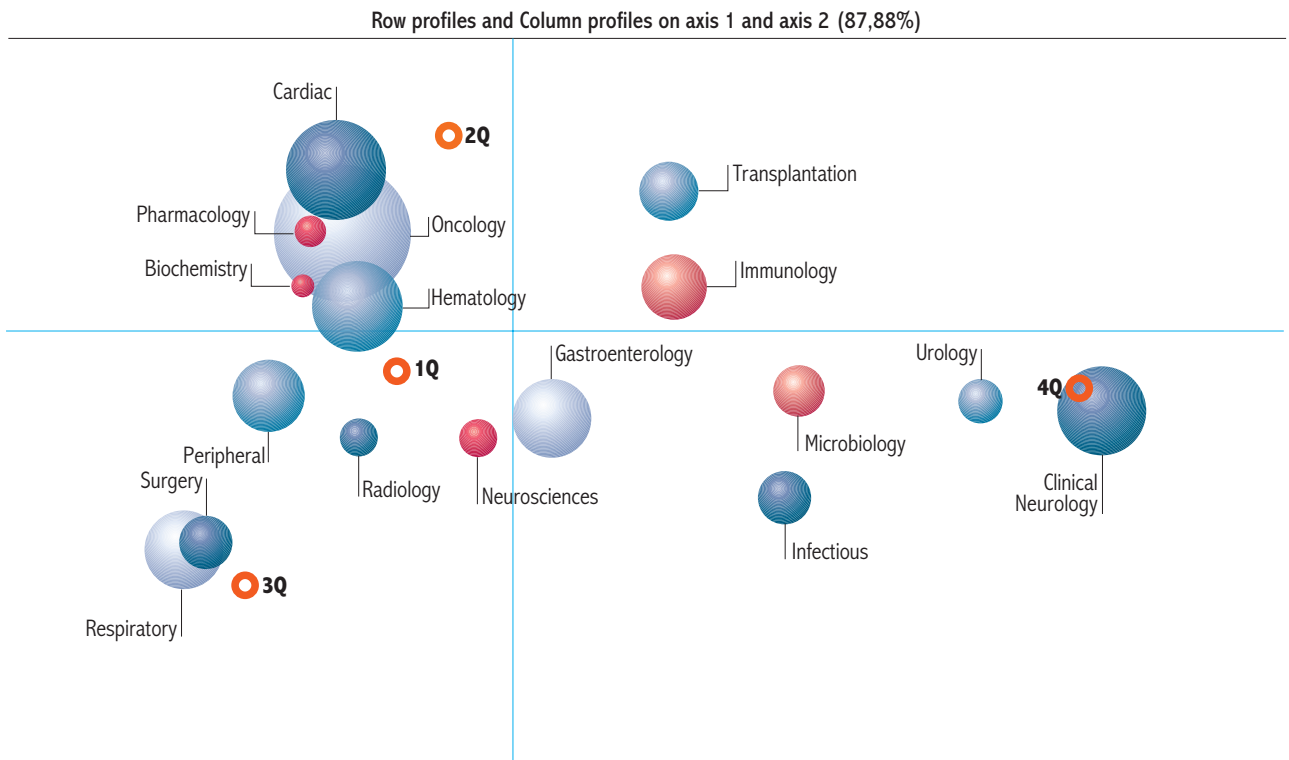
En el gráfico 14 se muestra con mayor precisión la proximidad o lejanía de las categorías temáticas a los cuartiles que ocupan los factores de impacto de sus revistas más productivas. En este sentido, se observa claramente las temáticas de mayor visibilidad (Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging, Peripheral Vascular Disease, y Hematology) que se sitúan cerca del primer cuartil (zona superior izquierda del mapa). Mientras que las de menor visibilidad (Clinical Neurology, y Urology & Nephrology) se acercan al cuarto cuartil (zona superior derecha).

Cuando se comparan las posiciones que ocupaban las categorías temáticas en el periodo 2000-2004, anteriormente estudiado (Abad et al, 2007), y las que ocupan actualmente (gráfico 15), se observa que la mayoría de las áreas temáticas ha mejorado la proporción de documentos más visibles en relación con su posición en el periodo anterior analizado, como denota su posición por encima de la línea de 45 grados. Esta mejora es muy llamativa para la categoría de Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging, que ahora ocupa la primera posición en el ranking.

En el lado opuesto, aunque sin sufrir un fuerte descenso, se sitúan las categorías temáticas de Oncology y Hematology, cuya presencia en revistas del primer cuartil fue más elevada en el primer periodo (2000-2004).

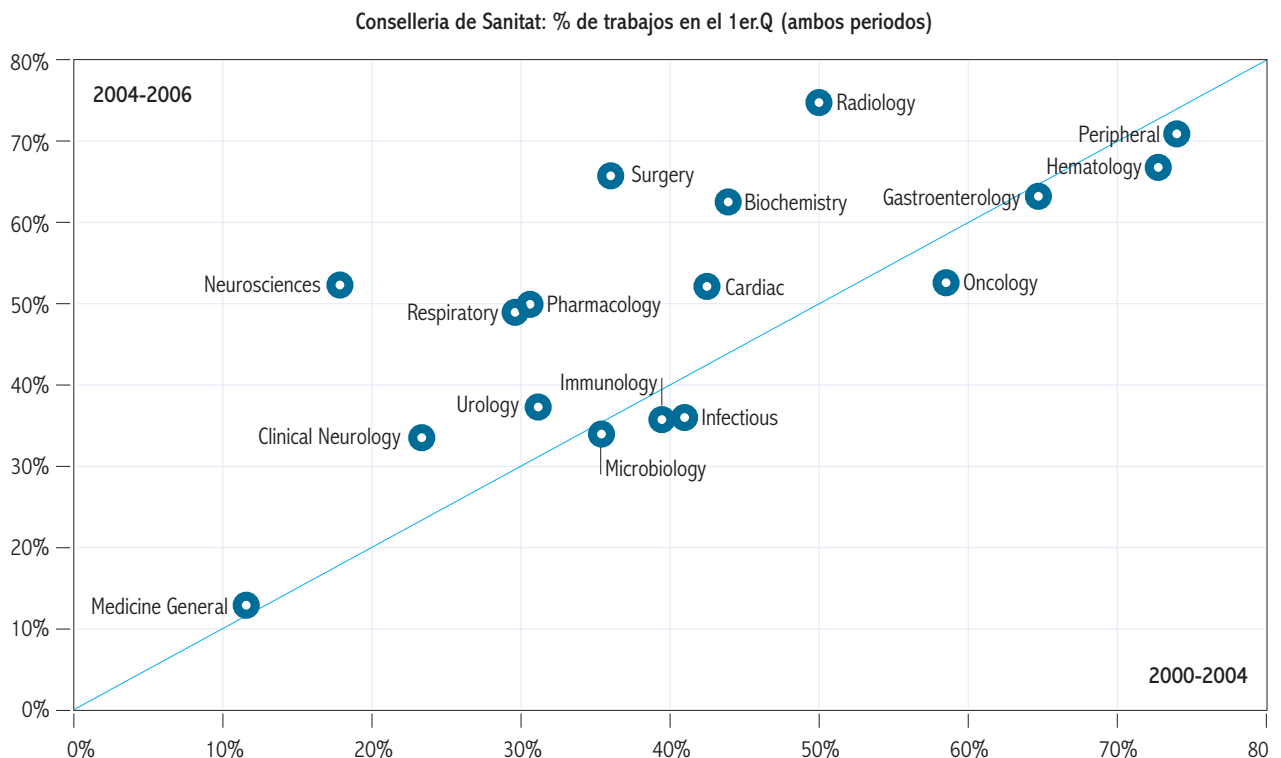
Análisis de correspondencias entre las categorías temáticas más productivas de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat y el cuartil en el que están incluidas las revistas en el *Journal Citation Reports* (JCR)

Gráfico 14



Comparación de la evolución del porcentaje de trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat situados en primer cuartil en el que están incluidas las revistas en el *Journal Citation Reports* (JCR) para de las categorías temáticas más productivas durante los periodos 2000-2004 y 2004-2006

Gráfico 15



Impacto de la investigación por instituciones

El impacto de la investigación en las instituciones se ha valorado utilizando dos indicadores. Por una parte el cuartil que ocupan las revistas en las que se ha publicado el mayor número de trabajos firmados por la institución y por otra el factor de impacto medio ponderado de las instituciones.

De acuerdo con esto, en la tabla 59 se observa que el 50,7% de los documentos publicados por las 24 instituciones más productivas se hace en revistas del primer cuartil de la distribución del factor de impacto en el *Journal Citation Reports* (JCR). El 27,1% lo hacen en revistas situadas en el segundo cuartil, mientras que el 11,9% y el 10,3% se hace en revistas del tercer y cuarto cuartil respectivamente.

Asimismo, puede observarse en la tabla que las instituciones que ocupan los primeros puestos en el ranking, cuando el criterio es el cuartil que ocupan revistas en las que la institución ha publicado el mayor número de trabajos, son dos centros privados del sector sanitario, el Instituto Oftalmológico de Alicante y la Fundación Instituto Valenciano de Oncología. A estos centros les siguen dos OPIs, el Instituto de Neurociencias y el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera. El primer centro sanitario público que aparece en el ranking es el Hospital Arnau de Vilanova, y lo hace en la quinta posición.

Por otro lado, las instituciones con un menor porcentaje de documentos en revistas del primer cuartil son respectivamente la Universidad de Alicante (38,0%), la Universitat Jaume I (36,0%), y el Hospital Universitario de San Juan (Alicante) con el 34,9% de los documentos publicados en revistas del primer cuartil.

Llama la atención que las instituciones más productivas como son la Universitat de València y el Hospital Universitario La Fe de Valencia ocupen las posiciones diez y catorce de la tabla cuando el criterio de ordenación que se considera es el impacto de la investigación que realizan.

Tabla 59

Distribución, por orden decreciente, del cuartil del *Journal Citation Report* (JCR) donde se sitúa el factor de impacto de las revistas de las instituciones más productivas en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana

Institución	Siglas				
Artículos por cuartiles	gráfico 16	1Q %	2Q %	3Q %	4Q%
Instituto Oftalmológico de Alicante	UMH-IOA	68,48	19,57	5,43	6,52
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	IVO	67,88	24,82	4,38	2,92
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	INeuro	67,33	20,67	8,00	4,00
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	IBMCO	62,16	24,32	4,05	9,46
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	HArnau	61,63	19,77	8,14	10,47
Instituto de Biomedicina	IBV-CSIC	59,83	23,93	6,84	9,40
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	CIPF	58,76	26,80	10,31	4,12
Hospital Clínico Universitario de Valencia	HCV	55,17	26,96	9,09	8,78
Universidad Miguel Hernández	UMH	53,33	26,15	13,33	7,18
Universitat de València	UV-EG	50,82	29,34	13,49	6,35
Hospital General Universitario de Alicante	HGA	50,69	24,19	9,68	15,44
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	HDPeset	50,00	23,50	10,26	16,24
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	IVIA	48,61	20,83	15,28	15,28
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	HFe	48,02	23,64	13,86	14,48
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	IATA	47,83	33,91	13,04	5,22
Universidad Cardenal Herrera	UCH	46,67	38,67	9,33	5,33
Hospital de la Ribera (Alzira)	HRibera	45,95	25,68	9,46	18,92
Hospital de Sagunto	HSagunto	42,25	23,94	16,90	16,90
Universidad Politécnica de Valencia	UPV	40,68	34,46	18,0	6,78
Hospital General Universitario de Elche	HElche	39,04	27,27	15,5	18,18
Hospital General de Castellón	HGC	38,64	25,00	9,09	27,27
Universidad de Alicante	UA	37,96	31,48	15,74	14,81
Universitat Jaume I	UIJ	36,00	46,67	14,00	3,33
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	HSanJuan	34,86	23,85	13,76	27,52

En el gráfico 16 se muestra la posición de las instituciones más productivas con relación al porcentaje de documentos que han publicado en el primer y segundo cuartil. El tamaño de las burbujas representa el número de documentos publicados en revistas del primer cuartil, además se señalan los ejes que corresponden con los valores medios totales en ambos cuartiles. (Las siglas de las instituciones del gráfico 16 aparecen en la tabla 59).

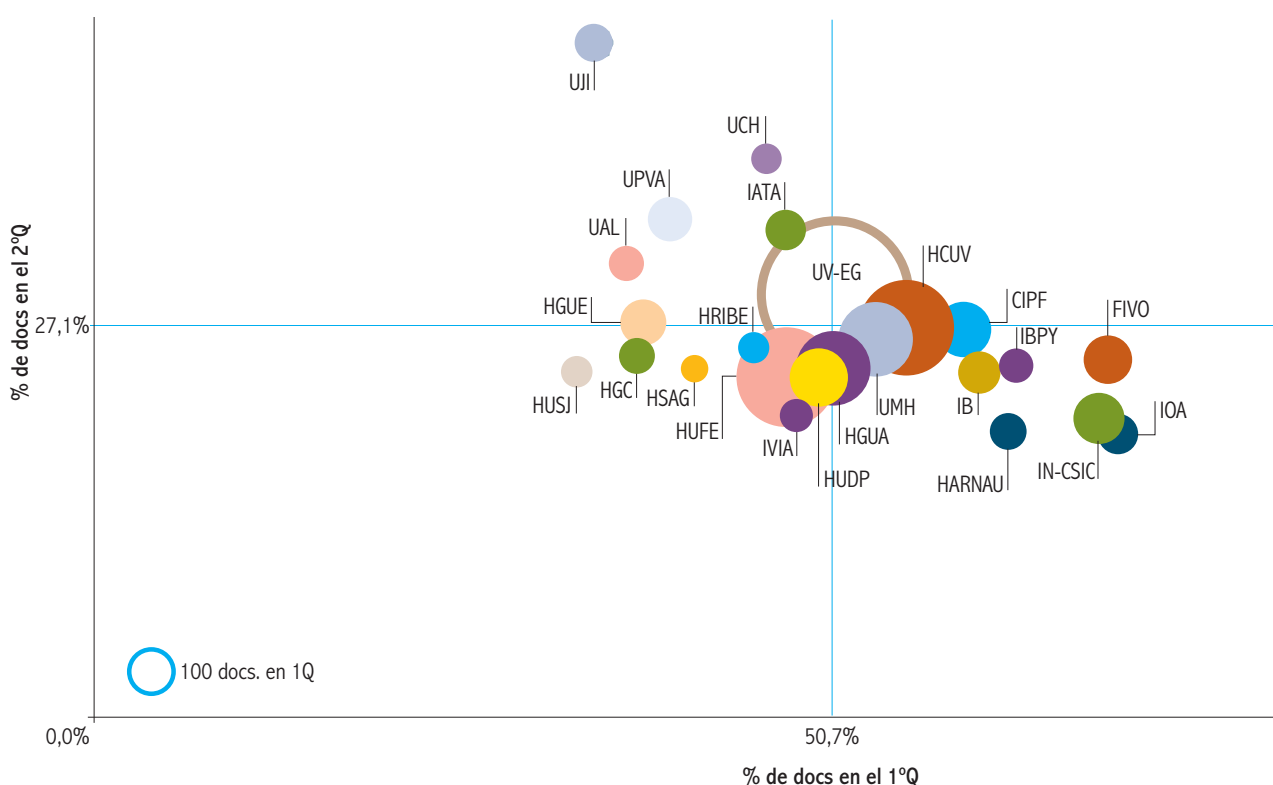
En el gráfico se observa que hay una serie de instituciones que presentan una gran visibilidad, puesto que el mayor número de documentos los han publicado en revistas del primer cuartil, y se sitúan en la parte inferior derecha del mapa. Algunas de estas instituciones son: el Instituto Oftalmológico de Alicante (IOA), la Fundación Instituto Valenciano de Oncología (FIVO), el Instituto de Neurociencias (IN-CSIC), el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (IBPY), y el Hospital Arnau de Vilanova (HARNAU).

En la parte central del mapa se situarían aquellos centros que muestran un comportamiento similar de publicación entre revistas del primer cuartil y del segundo. En este caso estarían algunos centros como el Hospital Universitario La Fe (HUFE), el Hospital Universitario Doctor Peset (HUDP), y el Hospital General Universitario de Alicante (HGUA).

Finalmente, los centros con un mayor porcentaje de documentos en revistas del segundo cuartil se sitúan en la parte superior izquierda, como es el caso de la Universitat Jaume I (UJI).

Impacto de las instituciones más productivas: porcentaje de documentos en el primer y segundo cuartil del JCR

Gráfico 16



Para tener una visión más completa de la evolución del impacto de las instituciones más productivas en biomedicina de la Comunitat Valenciana, se ha analizado este impacto para el periodo 2000-2006. Para ello, se ha valorado el Factor de Impacto Medio ponderado tomando como 0 para el año 2000 (tabla 60). En esta tabla puede apreciarse como ha ido evolucionando el FIMP respecto del año inicial. Así, por ejemplo, la Universitat de València ha incrementado su FIMP en un 36,2%, 42,1% y 46,4% en los años 2004, 2005 y 2006 respectivamente, respecto al que alcanzó en el año 2000.

En términos generales, se observa como algunas instituciones han ido aumentando su FIMP de modo sistemático e importante como el Hospital General Universitario de Alicante, el Hospital General Universitario de Elche, el Hospital Arnau de Vilanova (Valencia), el Hospital Virgen de los Lirios de Alcoy o el Hospital de la Vega Baja de Orihuela. Entre las instituciones que experimentan un fuerte incremento, el caso más llamativo es el del Hospital Universitario San Juan de Alicante, que ha quintuplicado su FIMP en el último año (lo ha incrementado un 535,4%). Todos menos uno (el Hospital Arnau de Vilanova) son hospitales de la provincia de Alicante. Son centros con una productividad relativamente baja, que muestran un crecimiento importante en el periodo 2000-2006 y que, además, van consolidando su producción publicando sus artículos en revistas cada vez con un factor de impacto más elevado.

Por el contrario otras instituciones lo incrementan poco o incluso lo han disminuido como la Universidad Miguel Hernández de Elche, el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera o el Hospital de Sagunto. No obstante en términos generales se observa alguna "volatilidad" en los valores observados en el FIMP.

Tabla 60

Factor de impacto medio ponderado reescalado a 100 (año base 2000) para las instituciones con más de cincuenta documentos publicados en materias de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana. Periodo 2000 - 2006

Institución	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Universitat de València	2,294	2,630	2,704	2,710	3,124	3,260	3,358
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	2,813	2,946	3,306	2,892	3,578	3,563	3,706
Hospital Clínico Universitario de Valencia	3,570	4,159	3,637	2,909	3,719	4,519	3,991
Hospital General Universitario de Alicante	1,619	2,568	2,912	2,597	3,475	4,203	4,043
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	2,712	2,982	4,207	4,126	4,455	3,933	3,971
Universidad Miguel Hernández	3,434	2,607	3,271	2,629	3,223	3,088	3,459
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	2,491	1,779	2,604	2,344	2,270	3,896	4,040
Centro de Investigaciones Príncipe Felipe de Valencia	4,259	3,482	3,924	3,984	3,514	4,351	5,189
Hospital General Universitario de Elche	1,607	2,069	2,853	2,454	3,366	4,779	4,357
Universidad Politécnica de Valencia	1,269	1,841	1,765	1,819	2,339	2,171	2,272
Universitat Jaume I	1,323	1,883	2,197	1,679	2,471	2,899	2,814
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	5,145	4,706	4,388	5,947	4,682	5,599	6,221
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	2,854	2,670	4,194	2,711	5,565	5,221	5,079
Hospital General de Castellón	2,694	1,090	2,664	4,885	3,009	3,643	4,177
Instituto de Biomedicina	4,379	4,935	5,148	4,391	4,592	5,070	4,086
Universidad de Alicante	2,349	1,990	2,577	2,513	2,813	2,270	2,423
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	2,722	2,445	3,121	2,198	3,469	2,545	2,506
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	0,557	1,855	2,398	1,957	2,862	2,797	3,539
Instituto Oftalmológico de Alicante	2,685	2,359	2,362	2,100	2,358	2,364	2,212
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	2,167	2,303	1,778	3,674	6,060	5,422	5,147
Universidad Cardenal Herrera	3,346	4,278	2,947	2,781	2,291	3,436	2,971
Hospital de la Ribera (Alzira)	1,465	1,785	2,330	2,092	2,871	4,548	2,731
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	6,034	4,986	5,908	5,469	3,404	4,158	4,652
Hospital de Sagunto	5,403	3,522	9,085	1,412	3,418	4,122	2,485
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	2,820	2,856	2,894	3,266	2,430	2,836	2,172
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	1,546	1,294	3,194	1,480	4,080	5,057	4,068
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	1,126	1,133	2,795	1,690	3,082	2,451	3,032

Institución	1D/TOT (%) ^a	1D/1Q (%) ^b
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	38,4	62,3
Instituto de Biomedicina	32,5	54,3
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	32,0	47,5
Hospital Clínico Universitario de Valencia	29,3	53,1
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	29,2	43,0
Hospital de la Ribera (Alzira)	28,4	61,8
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	27,8	55,6
Hospital General Universitario de Alicante	25,1	49,5
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	25,0	51,4
Hospital General de Castellón	24,2	62,7
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	23,9	49,7
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	22,9	65,8
Instituto Oftalmológico de Alicante	22,8	33,3
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	22,2	37,7
Universidad Miguel Hernández	20,5	38,5
Universitat de València	20,2	39,8
Hospital General Universitario de Elche	18,2	46,6
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	17,6	28,3
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	17,4	36,4
Hospital de Sagunto	15,5	36,7
Universidad de Alicante	14,8	39,0
Universidad Politécnica de Valencia	13,6	33,3
Universidad Cardenal Herrera	12,0	25,7
Universitat Jaume I	10,0	27,8
Total general	22,8	45,0

a. Porcentaje de documentos en el primer decil en relación con el total de documentos.

b. Porcentaje de documentos en el primer decil en relación con el número de documentos en el primer cuartil.

Otro de los aspectos interesantes respecto al impacto de la investigación es el porcentaje de documentos que han sido publicados en las revistas con una visibilidad más alta de su categoría temática; es decir, aquellas que están situadas en el primer decil. Cuando se analiza este primer decil respecto al total de documentos, y también respecto a las publicaciones en el primer cuartil (tabla 61), se observa que, en general, casi la cuarta parte de las publicaciones firmadas por las instituciones de la Comunitat Valenciana han sido realizadas en revistas situadas en el primer decil, mientras que este porcentaje se eleva al 45% cuando se consideran las publicaciones del primer decil respecto del primer cuartil.

Cuando se analiza con mayor detalle la tabla, se observa que las instituciones de la Comunitat Valenciana con mayor porcentaje de documentos en el primer decil son el Hospital Arnau de Vilanova, con el 38,4% de los documentos, el Instituto de Biomedicina con el 32,5%, y el Instituto de Neurociencias con el 32%. La relación de documentos del primer decil respecto al primer cuartil de estas instituciones, también es muy elevada, puesto que las dos primeras instituciones los porcentaje que presentan son de los más altos.

Por otro lado, con una presencia inferior al 15% de documentos publicados en revistas del primer decil aparecen la Universidad de Alicante, la de Universidad Politécnica de Valencia, la Universidad Cardenal Herrera, y Universitat Jaume I, esta última con el 10% de los documentos en este decil. Respecto a la relación de revistas del primer decil en proporción al primer cuartil, los porcentajes de estas instituciones son de los más bajos, concretamente en las dos últimas estos porcentaje son inferiores al 30%.

No deja de ser llamativo que las cuatro instituciones con menor presencia en las revistas de mayor impacto sean precisamente instituciones universitarias, donde se entendería que por el efecto curricular, el profesorado normalmente está "obligado" a buscar la mayor visibilidad en sus publicaciones científicas.

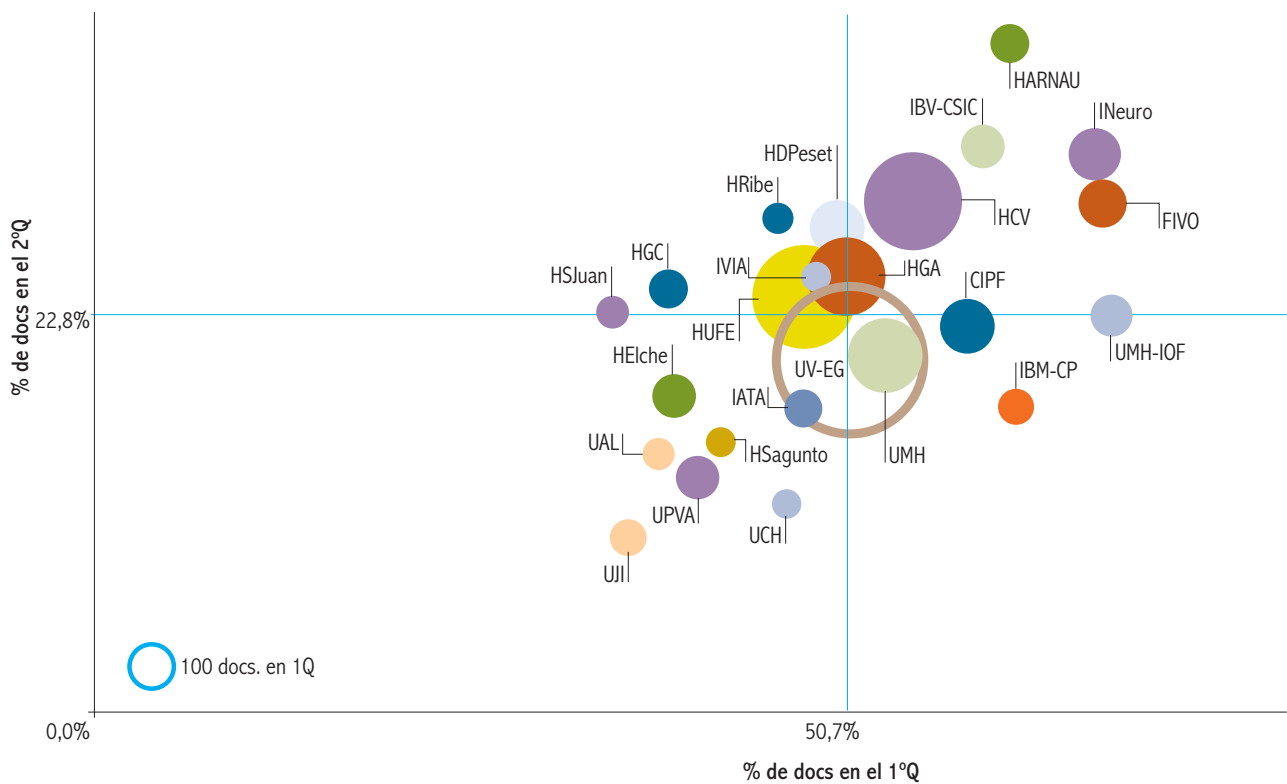
En el gráfico 17 se muestra la posición que ocupan las instituciones de la Comunitat Valenciana en relación con el porcentaje de documentos publicados en revistas del primer cuartil y del primer decil, ponderado por el número de documentos en el primer cuartil. En cada eje se marcan los porcentajes medios totales correspondientes.

Los centros con mayor visibilidad, los que tendrían un porcentaje de publicación más elevado en el primer decil, se sitúan en la parte superior derecha del mapa. En esta posición se encuentra el Hospital Arnau de Vilanova, el Instituto de Biomedicina, el Instituto de Neurociencias, y el Hospital Clínico Universitario de Valencia.

En la parte central del mapa se situarían aquellos centros que tienen un porcentaje de publicación similar entre los documentos de revistas del primer decil y las del primer cuartil. En este caso se encuentra los siguientes centros: el Hospital General Universitario de Alicante (HGA), el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias y el Hospital Universitario La Fe.

En la parte inferior izquierda se sitúan aquellos centros con una menor visibilidad; es decir, aquellos cuyo porcentaje de publicación en revistas del primer decil es más bajo. Los centros de menos impacto, concretamente los que tienen un porcentaje inferior al 35%, son la Universidad Politécnica de Valencia, la Universidad Cardenal Herrera, y la Universitat Jaume I.

Gráfico 17 Impacto de las instituciones más productivas: porcentaje de documentos en el primer cuartil (1Q) del JCR frente a porcentaje de documentos en el primer decil



Indicadores de colaboración de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana

Se han identificado 38.429 firmantes en los 5.784 trabajos. Según la distribución del número de firmas por trabajo (tabla 62), el 96,9% de los trabajos se ha realizado en colaboración entre autores, esta colaboración abarca un rango que va desde los 347 trabajos con dos autores hasta un trabajo con 238 autores distintos. Sólo el 3,1% de los trabajos (179) están firmados por un solo autor.

Distribución del número de firmas por trabajo de las publicaciones de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana. Periodo 2004-2006

Tabla 62

Nº firmas	Nº doc.	%	% Acumulado
1	179	3,1	3,1
2	347	6,0	9,1
3	568	9,8	18,9
4	825	14,3	33,2
5	748	12,9	46,1
6	839	14,5	60,6
7	544	9,4	70,0
8	447	7,7	77,7
9	285	4,9	82,7
10	349	6,0	88,7
11-20	589	10,2	99,0
21-30	49	0,8	99,8
31-40	7	0,1	99,9
41-50	4	0,0	99,9
> 50	4	0,0	99,9
	5.784		

En la tabla 62 se puede observar que alrededor del 99% de los trabajos tienen 20 o menos firmas, los trabajos con 10 o menos firmas representan el 88,7% mientras que el 46,1% de los trabajos tienen 5 o menos firmas. Existen ocho trabajos con más de 40 firmas lo que pone en evidencia la frecuencia cada vez mayor de la realización de investigaciones multicéntricas.

El índice de coautoría para la distribución completa es de 6,6. Esta cifra es cada vez más frecuente en el área de la biomedicina y de las ciencias experimentales debido a la naturaleza de los trabajos, a la formación de redes de trabajo y a la consolidación de grupos de investigación.

Tabla 63

Evolución anual de la colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana. Periodo 2004-2006

Nº Firmas	Nº Doc. 2004	%	Nº Doc. 2005	%	Nº Doc. 2006	%	Total	%
1	61	3,5	58	3,1	60	2,8	179	3,1
2	113	6,4	99	5,3	135	6,3	347	6,0
3	172	9,8	194	10,4	202	9,4	568	9,8
4	252	14,3	262	14,0	311	14,4	825	14,3
5	246	14,0	238	12,8	264	12,2	748	12,9
6	254	14,4	281	15,1	304	14,1	839	14,5
7	169	9,6	174	9,3	201	9,3	544	9,4
8	131	7,4	125	6,7	191	8,8	447	7,7
9	82	4,7	89	4,8	114	5,3	285	4,9
10	102	5,8	129	6,9	118	5,5	349	6,0
11-20	159	9,0	194	10,4	236	10,9	589	10,2
21-30	13	0,7	18	1,0	18	0,8	49	0,8
31-40	3	0,2	2	0,1	2	0,1	7	0,1
41-50	1	0,1	1	0,1	1	0,0	4	0,1
>50	2	0,1	1	0,1	2	0,1	4	0,1
Total doc	1.760	100,0	1.865	100,0	2.159	100,0	5.784	100,0

La distribución anual de firmas por trabajo que se muestra en tabla 63 revela que la situación más frecuente se da con relación a aquellos trabajos que están firmados entre cuatro y seis autores y que esa distribución es similar en todos los años estudiados.

Tabla 64

Evolución anual del índice de coautoría para los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana. Periodo 2000-2006

Año	Nº Firmas	Nº Documentos	Índice coautoría
2000	7.137	1.267	5,6
2001	6.861	1.169	5,9
2002	8.482	1.466	5,8
2003	9.185	1.559	5,9
2004	11.621	1.760	6,6
2005	12.393	1.865	6,6
2006	14.415	2.159	6,7
Total	38.429	5.784	6,6

El índice de coautoría muestra un crecimiento durante el periodo 2000-2006, sobre todo hasta el año 2004, en el que parece haberse estabilizado en un valor de 6,6 autores por artículo.

Indicadores de colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional

En las tablas 65 y 66 se muestra respectivamente la distribución del número de firmas por trabajo según sectores institucionales y el índice de coautoría de cada uno de ellos. Aunque a grandes rasgos la colaboración de los autores presenta un perfil similar entre los sectores cabe destacar algunas diferencias. Así, por ejemplo, el sector sanitario es el que presenta el mayor porcentaje de trabajos con un solo autor pero también es el que ofrece el mayor índice de coautoría (7,5), que es casi un punto por encima del índice obtenido para el conjunto de trabajos de biomedicina de la Comunitat Valenciana. De estas cifras se deduce que en el sector sanitario, cuando los trabajos se realizan en grupo, éste está integrado por un número de investigadores mayor que en otros sectores. Por su parte, el sector universidades y el de las OPI presentan tanto el porcentaje de trabajos con un solo firmante como el índice de coautoría menores al del conjunto de la Comunitat Valenciana.

Colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional

Tabla 65

Nº Firmas	S. Sanitario	%	Universidad	%	OPI	%	Empresa	%	Otros	%
1	104	3,2	44	1,8	23	2,7	2	2,9	2	2,7
2	145	4,4	156	6,5	71	8,2	2	2,9	5	6,8
3	188	5,7	314	13,1	123	14,3	7	10,0	10	13,7
4	377	11,5	413	17,2	135	15,7	5	7,1	10	13,7
5	362	11,1	390	16,3	133	15,4	15	21,4	10	13,7
6	446	13,6	397	16,5	118	13,7	8	11,4	13	17,8
7	347	10,6	225	9,4	82	9,5	6	8,6	2	2,7
8	311	9,5	165	6,9	53	6,1	10	14,3	5	6,8
9	205	6,3	91	3,8	39	4,5	3	4,3	1	1,4
10	283	8,6	80	3,3	24	2,8	8	11,4	4	5,5
11-20	456	13,9	116	4,8	56	6,5	4	5,8	9	12,9
21-30	39	1,2	5	0,2	4	0,5	0	0,0	2	2,9
31-40	5	0,2	1	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0
41-50	3	0,1	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
>51	2	0,1	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total doc únicos	3.273	100,0	2.400		862	100,0	73	100,0	70	100,0

Índice de coautoría por sector institucional para los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana

Tabla 66

Sector	Nº Firmantes	Nº Trabajos	Índice coautoría
Sanitario	24.576	3.273	7,5
Universidad	13.740	2.400	5,7
OPI	4.895	862	5,7
Empresa	445	70	6,4
Otros	486	73	6,7

Indicadores de colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana según categoría y área temática

En la tabla 67 figura el índice de coautoría para las categorías temáticas en las que han sido clasificadas las revistas en las que se han publicado los distintos trabajos.

Los valores del índice de coautoría oscilan para el conjunto de categorías entre 10,5 y 2,0. Las disciplinas que presentan un mayor grado de colaboración entre autores son: Multidisciplinary Sciences (IC=10,5), Hematology (IC=10,1) y Trasplantation (IC=9,8). En el extremo opuesto están: Medical Ethics (IC=2) y Social Psychology (IC= 3, 0).

Tabla 67

Colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por categorías temáticas

Categoría Temática	Nº Firmas	Nº Trabajos	Índice coautoría
Biochemistry & Molecular Biology	3.263	553	5,9
Oncology	4.828	497	9,7
Neurosciences	2.079	386	5,4
Microbiology	1.981	344	5,8
Pharmacology & Pharmacy	1.972	337	5,9
Clinical Neurology	2.221	332	6,7
Cardiac & Cardiovascular Systems	2.460	309	8,0
Hematology	2.876	286	10,1
Medicine, General & Internal	1.581	281	5,6
Immunology	2.267	255	8,9
Surgery	1.594	255	6,3
Gastroenterology & Hepatology	2.075	239	8,7
Biotechnology & Applied Microbiology	1.085	216	5,0
Peripheral Vascular Disease	1.768	216	8,2
Biochemical Research Methods	936	208	4,5
Respiratory System	1.336	207	6,5
Obstetrics & Gynecology	1.225	205	6,0
Reproductive Biology	1.135	191	5,9
Infectious Diseases	1.476	177	8,3
Genetics & Heredity	1.164	167	7,0
Cell Biology	970	162	6,0
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	1.001	161	6,2
Transplantation	1.486	151	9,8
Ophthalmology	766	148	5,2
Urology & Nephrology	1.026	147	7,0
Psychiatry	814	133	6,1
Endocrinology & Metabolism	855	122	7,0
Pathology	690	110	6,3
Biophysics	536	107	5,0
Public, Environmental & Occupational Health	843	105	8,0
Dermatology & Venereal Diseases	554	103	5,4
Virology	662	92	7,2

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas ■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología ■ Enfermería

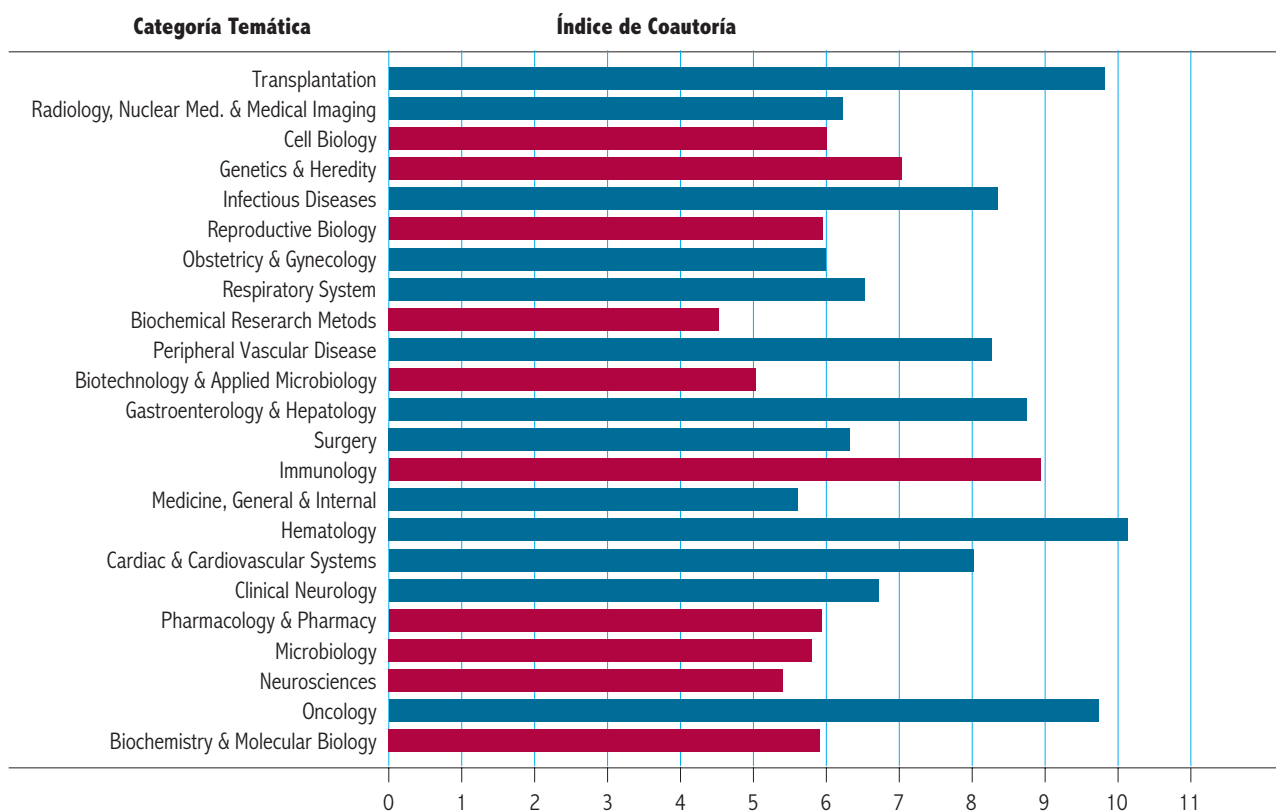
Categoría Temática (Cont.)	Nº Firmas	Nº Trabajos	Índice coautoría
Medicine, Research & Experimental	508	80	6,4
Toxicology	356	78	4,6
Chemistry, Medicinal	444	75	5,9
Parasitology	376	75	5,0
Physiology	397	68	5,8
Rheumatology	569	67	8,5
Nutrition & Dietetics	409	66	6,2
Allergy	435	62	7,0
Pediatrics	375	59	6,4
Engineering, Biomedical	294	54	5,4
Developmental Biology	235	49	4,8
Medical Laboratory Technology	301	48	6,3
Psychology	230	48	4,8
Psychology, Multidisciplinary	195	47	4,1
Substance Abuse	201	45	4,5
Behavioral Sciences	177	43	4,1
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	161	36	4,5
Health Care Sciences & Services	138	26	5,3
Multidisciplinary Sciences	272	26	10,5
Anesthesiology	109	25	4,4
Psychology, Biological	152	25	6,1
Psychology, Clínica	97	24	4,0
Orthopedics	81	18	4,5
Sport Sciences	96	18	5,3
Health Policy & Services	94	16	5,9
Gerontology	61	15	4,1
Mycology	64	15	4,3
Social Sciences, Biomedical	59	15	3,9
Critical Care Medicine	91	13	7,0
Rehabilitation	66	13	5,1
Anatomy & Morphology	52	12	4,3
Neuroimaging	80	12	6,7
Otorhinolaryngology	58	12	4,8
Medical Informatics	54	11	4,9
Psychology, Social	33	11	3,0
Andrology	69	10	6,9
Geriatrics & Gerontology	57	9	6,3
Tropical Medicine	78	9	8,7
Psychology, Developmental	21	6	3,5
Medicine, Legal	14	4	3,5
Integrative & Complementary Medicine	14	3	4,7
Psychology, Psychoanalysis	18	3	6,0
Nursing	19	2	9,5
Medical Ethics	2	1	2,0

■ Áreas básicas
■ Áreas clínicas
■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología
■ Enfermería

En cuanto a las categorías temáticas en las que al menos se publican 150 documentos en el periodo (Gráfico 18), siguen destacando en el límite superior los índices de colaboración de las categorías Hematology, Transplantation y Oncology, y en el límite inferior la de Dermatology.

Gráfico 18

Índice de coautoría de las categorías temáticas en las que al menos se publican 150 documentos en el periodo 2004-2006



Cuando se consideran las grandes áreas temáticas, la colaboración entre los autores (tabla 68) pone de manifiesto diferencias entre ellas, si bien el porcentaje de trabajos al que se refieren no supera el 5% en ninguna de las categorías. De este modo el bajo porcentaje de trabajos con una sola firma en las áreas básicas sugieren que los investigadores trabajan solos en muy pocas ocasiones. Por el contrario, en las Áreas Clínicas y sobre todo en las de Ciencias Sociales y Psicología la tendencia a trabajar en solitario o grupos más pequeños parece mayor, sobre todo en ésta última.

Colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por áreas temáticas

Tabla 68

Nº Firmas	Nº Doc. Clínicas	%	Nº Doc. Básicas	%	Nº Doc. CCSS-Psic.	%	Nº Doc. Multidis.	%	Nº Doc. Enfermería	%
1	137	3,5	58	2,2	8	4,9	0	0,0	0	0,0
2	198	5,1	161	6,2	23	14,2	1	3,8	0	0,0
3	292	7,5	298	11,5	28	17,3	3	11,5	0	0,0
4	474	12,2	430	16,6	36	22,2	2	7,7	0	0,0
5	423	10,9	412	15,9	31	19,1	2	7,7	0	0,0
6	573	14,7	413	15,9	18	11,1	6	23,1	0	0,0
7	381	9,8	244	9,4	4	2,5	2	7,7	0	0,0
8	330	8,5	174	6,7	12	7,4	1	3,8	0	0,0
9	214	5,5	113	4,4	2	1,2	2	7,7	1	50,0
10	309	7,9	79	3,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0
11-20	512	13,1	189	7,3	0	0,0	5	19,2	0	0
21-30	44	1,1	17	0,7	0	0,0	1	3,8	0	0
31-40	5	0,1	3	0,1	0	0,0	0	0	0	0
41-50	3	0,1	2	0,1	0	0,0	0	0	0	0
>51	3	0,1	0	0,0	0	0,0	1	3,8	0	0
Total doc	3.898	100,0	2.593	100,0	162	100,0	26	100,0	2	100,0

En cuanto a la colaboración de los autores (tabla 69), los valores promedio indican una mayor colaboración entre autores para las publicaciones relacionadas con las áreas multidisciplinar (IC= 10,5) y clínica (IC= 7,2).

Índice de coautoría de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por áreas temáticas

Tabla 69

Área temática	Nº Firmantes	Nº Trabajos	Índice coautoría
Clínicas	28.166	3.898	7,2
Básicas	15.611	2.593	6,0
C. Sociales y Psicología	687	162	4,2
Enfermería	19	2	9,5
Multidisciplinar	272	26	10,5

Indicadores de colaboración de los autores de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

El número total de firmantes para los 3.193 trabajos publicados por al menos un centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat durante el periodo de estudio es de 23.915. De los 3.193 trabajos, 106 (3,3%) están firmados por un solo autor. Los trabajos publicados en colaboración se mueven en un rango que va desde 144 trabajos con dos autores hasta un trabajo con 238 autores distintos. La distribución del número de firmas por trabajo se muestra en la tabla 70, una tabla detallada se encuentra en anexo 4, tabla 63.

Tabla 70

Distribución del número de firmas por trabajo de las publicaciones de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Nº Firmas	Nº Documentos	%	% Acumulado
1	106	3,3	3,3
2	144	4,5	7,8
3	189	5,9	13,7
4	360	11,3	25,0
5	345	10,8	35,8
6	441	13,8	49,6
7	337	10,6	60,2
8	307	9,6	69,8
9	192	6,0	75,8
10	269	8,4	84,2
11-20	458	14,3	98,5
21-30	35	1,1	99,6
31-40	5	0,2	99,8
40-50	3	0,1	99,9
>50	2	0,01	100,0

El 98,5% de los trabajos tienen 20 o menos firmas, mientras que sólo el 35,8 % de los trabajos están firmados por 5 o menos autores.

El índice de coautoría para el conjunto de trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a Conselleria de Sanitat es de 7,07. Esta cifra es más de medio punto superior al 6,6 obtenido al analizar la producción de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud. Si consideramos la distribución sin el 1% de valores atípicos (trabajos con menos de 20 firmas), el índice de coautoría queda establecido en 6,48.

En las tablas 71 y 72 se presentan respectivamente, la evolución anual del número de firmas por trabajo y la del índice de coautoría. Con relación a éste último se observa para la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat valores algo más altos que los obtenidos para la Comunitat Valenciana. Estos hallazgos están en sintonía con el elevado valor del índice de coautoría ya comentado para la colaboración del sector sanitario.

Evolución anual de la colaboración de los autores en los trabajos por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Tabla 71

Nº Firmas	Nº Doc. 2004	%	Nº Doc. 2005	%	Nº Doc. 2006	%
1	31	3,4	37	3,4	38	3,2
2	44	4,8	41	3,7	59	5,0
3	49	5,3	72	6,6	68	5,8
4	107	11,6	126	11,5	127	10,8
5	101	11,0	115	10,5	129	11,0
6	122	13,2	165	15,0	154	13,1
7	106	11,5	108	9,8	123	10,5
8	89	9,7	92	8,4	126	10,7
9	58	6,3	67	6,1	67	5,7
10	75	8,1	106	9,6	88	7,5
11-20	122	13,2	156	14,2	180	15,3
21-30	11	1,2	13	1,2	11	0,9
31-40	3	0,3	1	0,1	1	0,1
41-50	1	0,1	0	0,0	2	0,2
>51	2	0,2	0	0,0	0	0,0
Total documentos únicos	921	100,0	1099	100,0	1173	100,0

Evolución anual del índice de coautoría de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat. Periodo 2000-2006

Tabla 72

Año	Nº Firmantes	Nº Trabajos	Índice coautoría
2000	3.577	561	6,4
2001	3.988	567	7,0
2002	4.746	713	6,7
2003	5.371	785	6,8
2004	7.185	921	7,8
2005	8.093	1.099	7,4
2006	8.637	1.173	7,4
Total	23.915	3.193	7,5

Indicadores de colaboración de los autores de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat según categoría y área temática

La tabla 73 muestra la distribución del índice de coautoría según las categorías temáticas. En ella se observan valores similares a los obtenidos para el conjunto de trabajos de la Comunitat Valenciana. El índice más alto corresponde a la categoría Virology (IC= 11,5) y a las de Transplantation, Hematology, y Public, Environmental & Occupational Health, todas ellas con más de diez autores de media en sus trabajos. La categoría con las cifras de colaboración más bajas es Toxicology con un IC= 3,5.

Tabla 73 Distribución del índice de coautoría de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por categoría temática

Categoría Temática	Nº Firmas	Nº Trabajos	Índice coautoría
Oncology	3.941	401	9,8
Cardiac & Cardiovascular Systems	2.231	271	8,2
Clinical Neurology	1.791	266	6,7
Hematology	2.629	257	10,2
Medicine, General & Internal	1.350	250	5,4
Gastroenterology & Hepatology	1.978	226	8,8
Immunology	1.892	199	9,5
Respiratory System	1.254	191	6,6
Peripheral Vascular Disease	1.514	181	8,4
Surgery	1.207	173	7,0
Infectious Diseases	1.253	152	8,2
Pharmacology & Pharmacy	1.013	150	6,8
Neurosciences	755	140	5,4
Transplantation	1.341	134	10,0
Microbiology	953	126	7,6
Biochemistry & Molecular Biology	747	122	6,1
Urology & Nephrology	809	113	7,2
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	683	105	6,5
Dermatology & Venereal Diseases	446	85	5,2
Obstetrics & Gynecology	490	82	6,0
Pathology	470	74	6,4
Endocrinology & Metabolism	539	72	7,5
Psychiatry	397	68	5,8
Public, Environmental & Occupational Health	608	60	10,1
Rheumatology	520	59	8,8
Allergy	409	58	7,1
Reproductive Biology	315	56	5,6
Cell Biology	374	54	6,9
Genetics & Heredity	473	50	9,5
Medicine, Research & Experimental	318	47	6,8
Pediatrics	278	47	5,9
Virology	391	34	11,5
Medical Laboratory Technology	214	33	6,5

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas ■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología ■ Enfermería

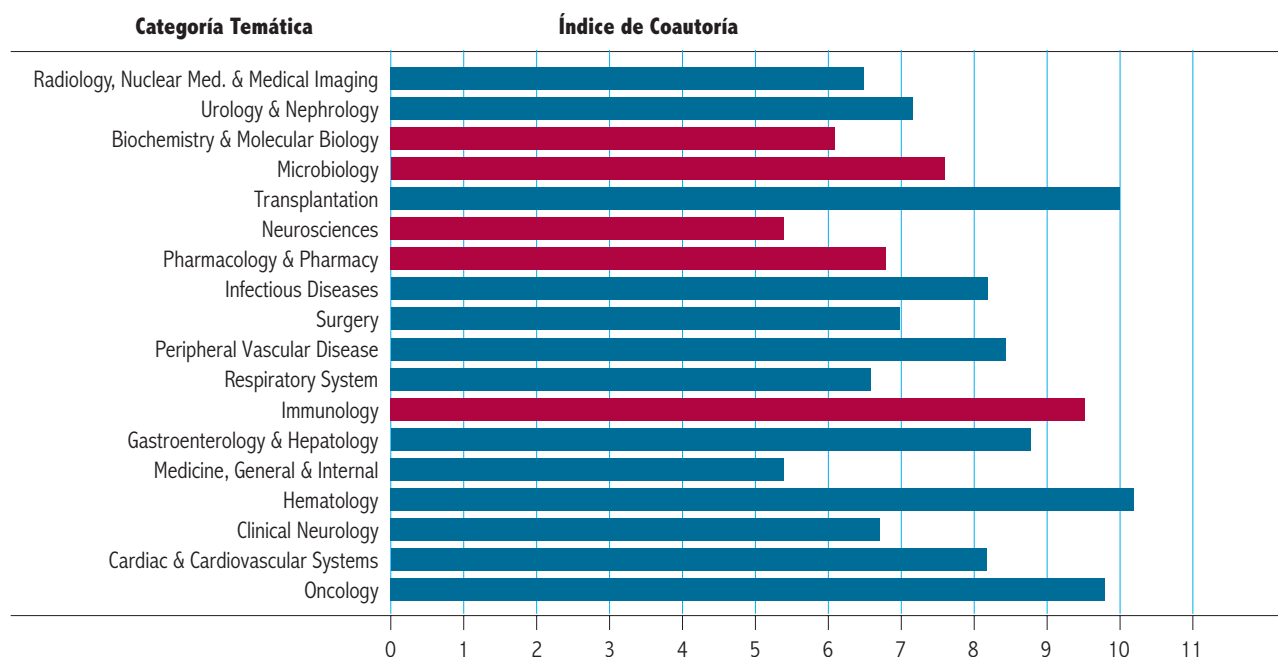
Categoría Temática (Cont.)	Nº Firmas	Nº Trabajos	Índice coautoría
Biophysics	116	23	5,0
Anesthesiology	86	21	4,1
Biotechnology & Applied Microbiology	124	21	5,9
Health Care Sciences & Services	123	20	6,2
Ophthalmology	112	20	5,6
Engineering, Biomedical	102	19	5,4
Toxicology	63	18	3,5
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	78	16	4,9
Orthopedics	71	16	4,4
Nutrition & Dietetics	86	15	5,7
Biochemical Research Methods	68	14	4,9
Critical Care Medicine	91	13	7,0
Health Policy & Services	88	13	6,8
Physiology	76	13	5,8
Chemistry, Medicinal	60	10	6,0
Otorhinolaryngology	51	10	5,1
Psychology	51	10	5,1
Substance Abuse	62	10	6,2
Behavioral Sciences	34	8	4,3
Psychology, Clinical	43	8	5,4
Rehabilitation	46	8	5,8
Sport Sciences	48	8	6,0
Developmental Biology	29	6	4,8
Neuroimaging	33	6	5,5
Psychology, Multidisciplinary	24	5	4,8
Gerontology	18	4	4,5
Multidisciplinary Sciences	26	4	6,5
Andrology	15	3	5,0
Geriatrics & Gerontology	15	3	5,0
Social Sciences, Biomedical	14	3	4,7
Tropical Medicine	26	3	8,7
Mycology	14	2	7,0
Medical Informatics	5	1	5,0
Nursing	10	1	10,0
Parasitology	7	1	7,0
Psychology, Psychoanalysis	9	1	9,0

■ Áreas básicas
■ Áreas clínicas
■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología
■ Enfermería

Cuando se consideran sólo las categorías temáticas con más de 100 documentos (gráfico 19) aquellas con los valores más elevados son Hematology, Oncology y Transplantation; los valores más bajos de colaboración corresponden a la categoría de Medicine General & Internal.

Gráfico 19

Índice de coautoría de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por categorías temáticas en las que se han publicado más de 100 documentos



En el análisis por área temáticas, los perfiles son similares a los descritos para el conjunto de la Comunitat Valenciana si bien los valores son algo superiores. Así, las áreas multidisciplinares presentan un índice de coautoría con un promedio de 7,6 y las clínicas de 7,3 (tabla 74 y 75).

Tabla 74

Colaboración de los autores de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por áreas temáticas

Nº Firmas	Nº Doc. Clínicas	%	Nº Doc. Básicas	%	Nº Doc. CCSS-Psicolog.	%	Nº Doc. Multidiscipli.	%
1	95	3,4	28	3,2	0	0,0	0	0,0
2	131	4,6	33	3,7	1	4,3	0	0,0
3	163	5,8	49	5,5	2	8,7	0	0,0
4	314	11,1	110	12,4	6	26,1	0	0,0
5	285	10,1	123	13,9	7	30,4	0	0,0
6	388	13,7	131	14,8	5	21,7	2	50,0
7	291	10,3	97	10,9	0	0,0	2	50,0
8	265	9,4	80	9,0	1	4,3	0	0,0
9	171	6,0	52	5,9	1	4,3	0	0,0
10	259	9,1	42	4,7	0	0,0	0	0,0
11-20	431	15,2	124	14,0	0	0,0	0	0,0
21-30	33	1,2	13	1,5	0	0,0	0	0,0
31-40	4	0,1	2	0,2	0	0,0	0	0,0
41-50	2	0,1	2	0,2	0	0,0	0	0,0
>51	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total doc	2.834	100,0	886	100,0	23	100,0	4	100,0

Distribución del índice de coautoría de los autores de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por áreas temáticas

Tabla 75

Área temática	Nº Firmantes	Nº Trabajos	Índice coautoría
Clínicas	21.566	2.834	7,6
Básicas	6.438	886	7,3
C. Sociales y Psicología	114	23	5,0
Multidisciplinar	26	4	6,5
Enfermería	10	1	10,0

Colaboración institucional de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, periodo 2004-2006

El número de instituciones firmantes en los 5.784 documentos ha sido de 20.607, lo que significa una media de 3,6 instituciones por trabajo. En la distribución de la tabla 76, se observa que en el 26,9% de los trabajos publicados sólo participa una institución, y que el 95,6% están firmados por diez o menos instituciones. Así mismo cabe destacar la existencia de un grupo de 24 trabajos en los que participan más de 20 instituciones, que corresponden a las investigaciones multicéntricas.

Quando se analiza la colaboración institucional cabe destacar que en casi un 75% de los trabajos de biomedicina realizados en la Comunitat Valenciana existe una colaboración entre instituciones, bien sea entre instituciones de la Comunitat Valenciana (23.4%), entre instituciones españolas (23.1 %) o con instituciones de fuera del territorio nacional (26,7%).

El grado de colaboración obtenido para los trabajos de biomedicina de la Comunitat Valenciana es de 2,7 lo que indica que se publica 2,7 veces más en colaboración entre instituciones que en su ausencia.

En cuanto a la evolución de la colaboración durante el periodo 2000-2006 (tabla 78 y gráfico 20) se observa una tendencia a la disminución de los trabajos sin colaboración entre instituciones a expensas de un aumento de los trabajos en colaboración internacional, pero sobre todo nacional. La colaboración autonómica permanece estable en el periodo observado.

Tabla 76

Distribución del número de instituciones firmantes en los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, periodo 2004-2006

Nº Instituciones	Nº Documentos	%	% Acumulado
1	1.556	26,9	26,9
2	1.447	25,0	51,9
3	962	16,6	68,6
4	575	9,9	78,5
5	286	4,9	83,4
6	192	3,3	86,8
7	150	2,6	89,3
8	131	2,3	91,6
9	113	2,0	93,6
10	115	2,0	95,6
11-20	233	4,0	99,6
21-30	18	0,3	99,9
31-40	3	0,05	99,9
40-50	0	0,0	99,9
>51	3	0,05	100,0
	5.784		

Tabla 77

Distribución del tipo de colaboración institucional de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, periodo 2004-2006

Tipo de colaboración	Nº Trabajos	%
Sin colaboración	1.556	26,9
Colaboración autonómica	1.351	23,4
Colaboración nacional	1.334	23,1
Colaboración internacional	1.543	26,7
Total documentos	5.784	100,0

Grado de colaboración $73,1 / 26,9 = 2,7$

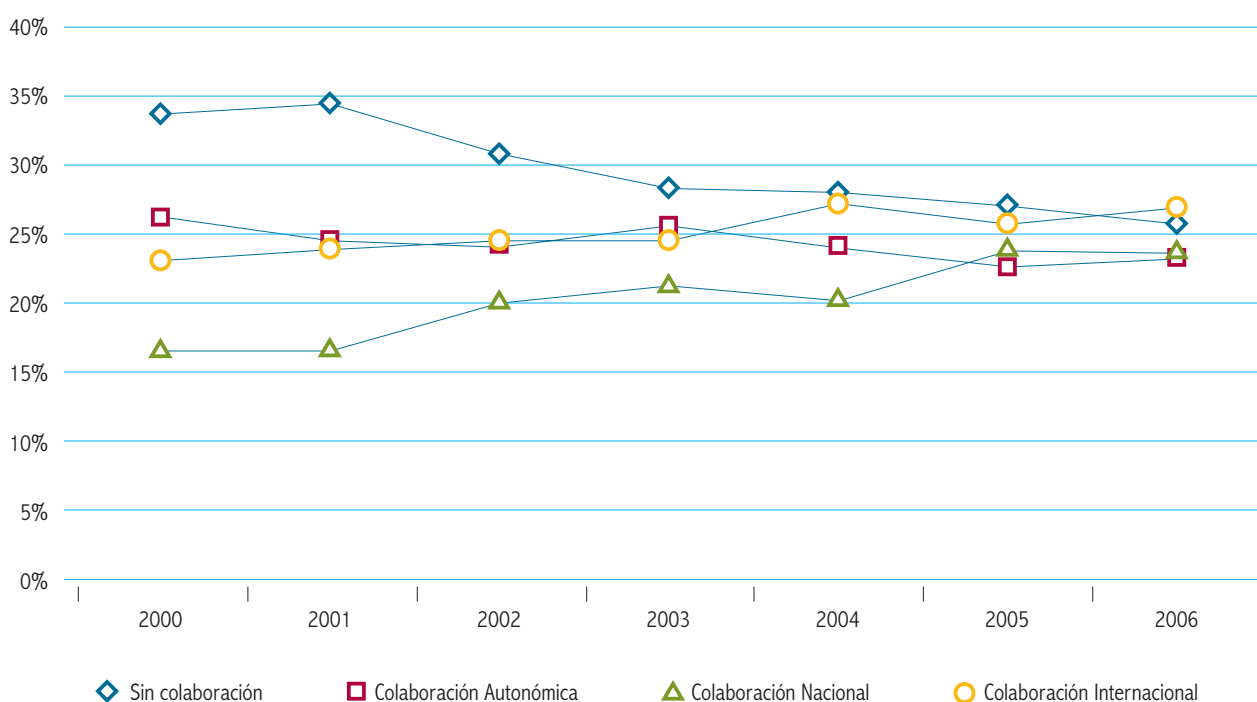
Evolución anual de la colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, periodo 2000-2006

Tabla 78

Tipo de colaboración	% 2000	% 2001	% 2002	% 2003	% 2004	% 2005	% 2006
Sin Colaboración	33,86	34,47	30,83	28,35	28,0	27,2	25,8
Colaboración autonómica	26,20	24,64	24,28	25,53	24,2	22,6	23,3
Colaboración nacional	16,81	16,94	20,40	21,55	20,6	24,3	24,0
Colaboración internacional	23,13	23,95	24,49	24,57	27,3	25,8	26,9

Evolución anual de la colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, periodo 2000-2006

Gráfico 20



Se ha colaborado con 79 países distintos (ver tabla completa en anexo 4, tabla 64). En la tabla 79 se muestra la distribución de los países que han colaborado en el periodo en al menos 10 de los trabajos de biomedicina publicados en la Comunitat Valenciana. Estados Unidos es con diferencia el país al que pertenecen las instituciones que colaboran con mayor frecuencia con instituciones de la Comunitat Valenciana en la publicación de trabajos de biomedicina y ciencias de la salud. Este país participa en el 32,1% de trabajos con colaboración internacional. Los siguientes cinco países por orden de frecuencia en su colaboración pertenecen a Europa y están liderados por el Reino Unido, Francia, Italia, Alemania y Países Bajos.

De acuerdo con la tabla 80, excepto pequeñas variaciones, durante el periodo 2000-2006 los países con los que colaboran los investigadores de la Comunitat Valenciana no han experimentado variaciones significativas.

Tabla 79

Distribución de los países que han colaborado en al menos diez trabajos con instituciones de la Comunitat Valenciana, por año de estudio, durante el periodo 2004-2006

Países	Nº Doc. 2004	%	Nº Doc. 2005	%	Nº Doc. 2006	%	Total	%
Estados Unidos	154	32,1	153	31,7	188	32,4	495	32,1
Reino Unido	110	22,9	112	23,2	122	21,0	344	22,3
Francia	110	22,9	96	19,9	113	19,4	319	20,7
Italia	81	16,9	84	17,4	116	20,0	281	18,2
Alemania	63	13,1	74	15,4	116	20,0	253	16,4
Países Bajos	43	9,0	38	7,9	68	11,7	149	9,7
Suiza	28	5,8	34	7,1	32	5,5	94	6,1
Bélgica	21	4,4	24	5,0	38	6,5	83	5,4
Canadá	33	6,9	30	6,2	20	3,4	83	5,4
Suecia	17	3,5	22	4,6	35	6,0	74	4,8
Austria	13	2,7	28	5,8	32	5,5	73	4,7
Argentina	15	3,1	15	3,1	28	4,8	58	3,8
Portugal	13	2,7	20	4,1	25	4,3	58	3,8
Australia	15	3,1	18	3,7	21	3,6	54	3,5
Noruega	8	1,7	21	4,4	18	3,1	47	3,0
México	15	3,1	10	2,1	22	3,8	47	3,0
Brasil	10	2,1	16	3,3	20	3,4	46	3,0
Irlanda	14	2,9	10	2,1	22	3,8	46	3,0
Grecia	20	4,2	9	1,9	16	2,8	45	2,9
Dinamarca	11	2,3	14	2,9	17	2,9	42	2,7
Israel	11	2,3	9	1,9	18	3,1	38	2,5
Polonia	7	1,5	11	2,3	18	3,1	36	2,3
Japón	7	1,5	18	3,7	5	0,9	30	1,9
Finlandia	13	2,7	6	1,2	10	1,7	29	1,9
Egipto	6	1,3	9	1,9	13	2,2	28	1,8
Cuba	9	1,9	5	1,0	11	1,9	25	1,6
Rusia	5	1,0	11	2,3	7	1,2	23	1,5
Venezuela	8	1,7	9	1,9	5	0,9	22	1,4
China	5	1,0	12	2,5	4	0,7	21	1,4
Colombia	7	1,5	6	1,2	7	1,2	20	1,3
Turquía	8	1,7	5	1,0	5	0,9	18	1,2
Bulgaria	8	1,7	6	1,2	4	0,7	18	1,2
Nueva Zelanda	6	1,3	6	1,2	6	1,0	18	1,2
Chile	6	1,3	7	1,5	5	0,9	18	1,2
Singapur	7	1,5	5	1,0	4	0,7	16	1,0
Hungría	7	1,5	5	1,0	4	0,7	16	1,0
India	1	0,2	8	1,7	4	0,7	13	0,8
Taiwan	8	1,7	3	0,6	1	0,2	12	0,8
Chequia	2	0,4	3	0,6	6	1,0	11	0,7

Evolución, durante el periodo 2000-2006, de los diez países con los que colaboran con más frecuencia los investigadores de la Comunitat Valenciana

Tabla 80

Países	% 2000	% 2001	% 2002	% 2003	% 2004	% 2005	% 2006
USA	39,25	32,9	31,20	32,90	32,1	31,7	32,4
Reino Unido	17,75	23,2	23,96	20,89	22,9	23,2	21,0
Francia	16,04	19,3	13,65	17,75	22,9	19,9	19,4
Italia	11,95	14,3	11,70	14,88	16,9	17,4	20,0
Alemania	14,68	11,8	16,16	14,10	13,1	15,4	20,0
Países Bajos	9,56	6,1	4,74	7,83	9,0	7,9	11,7
Canadá	3,07	3,9	6,41	4,70	6,9	6,2	3,4
Suiza	5,12	5,7	4,46	6,27	5,8	7,1	5,5
Suecia	5,12	4,6	6,13	6,01	3,5	4,6	6,0
Bélgica	3,75	4,6	6,13	5,22	4,4	5,0	6,5

Colaboración institucional de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional

Los tres grandes sectores involucrados en la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud tienen un porcentaje similar de trabajos en colaboración. Sin embargo el patrón de colaboración es distinto. Así, la colaboración del sector sanitario es preferentemente de tipo autonómico y nacional, mientras que la del sector universidades es internacional y autonómica, y semejante al de los OPI si bien en éstos el porcentaje de colaboración internacional es mucho más elevado.

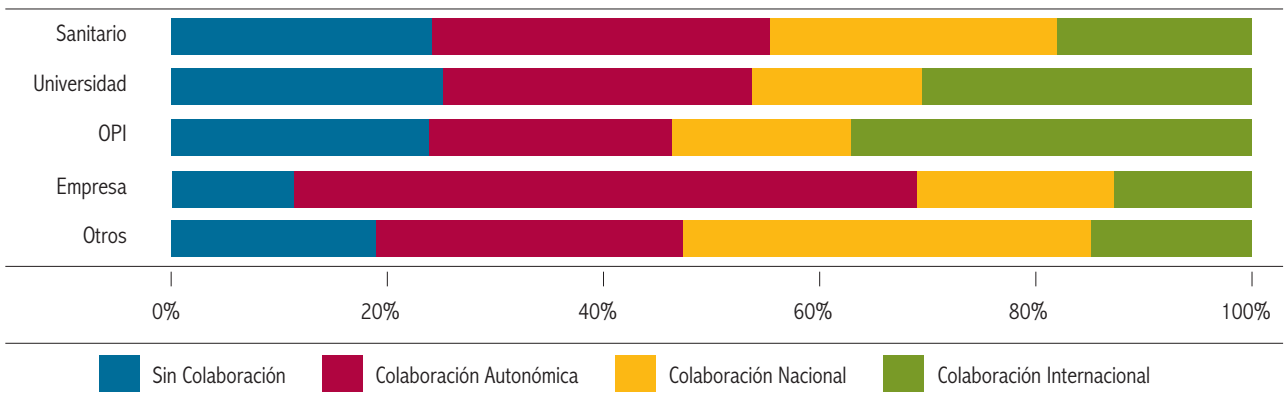
Tabla 81

Tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional, periodo 2004-2006

Tipo de colaboración	S. Sanitario	%	Universidad	%	OPI	%	Empresa	%	Otros	%
Sin colaboración	750	22,9	575	24,0	196	22,7	7	10,0	13	17,8
Colaboración autonómica	1.040	31,8	699	29,1	196	22,7	41	58,6	21	28,8
Colaboración nacional	881	26,9	380	15,8	145	16,8	13	18,6	28	38,4
Colaboración internacional	602	18,4	746	31,1	325	37,7	9	12,9	11	15,1
Total documentos	3.273	100,0	2.400	100,0	862	100,0	70	100,0	73	100,0

Gráfico 21

Tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por sector institucional



Colaboración institucional de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por categoría y área temática

La tabla 82 muestra la distribución por tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina publicados en la Comunitat Valenciana por categorías temáticas, una lista detallada aparece en el anexo 4, tabla 65. En el gráfico 22 se presenta un análisis de correspondencias para determinar el comportamiento temático de la producción de instituciones de la Comunitat Valenciana en función de su perfil colaborador.

El reparto entre los tipos de colaboración (y la ausencia de ésta) es muy similar para el conjunto de la Comunitat Valenciana. Sin colaboración se publica fundamentalmente en Immunology, Pharmacology & Pharmacy y Microbiology, todas ellas áreas de investigación básica. Las categorías temáticas que con mayor frecuencia publican con colaboración autonómica son Obstetrics y Gynecology, Reproductive Biology, Medicine, General & Internal y Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging. En la categoría Surgery predomina la colaboración nacional y destacan en colaboración internacional las categorías Cell Biology, Biochemistry, Neurosciences y Genetics & Heredity, todas ellas pertenecientes a las áreas básicas.

Como se observa en la tabla 83, el patrón de colaboración es diferente según las áreas temáticas. Así, las materias clasificadas como básicas tienen una mayor proporción de trabajos en colaboración internacional mientras que las clasificadas como clínicas los tienen en colaboración nacional y autonómica.

Distribución por tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados en la Comunitat Valenciana por categorías temáticas en las que se han publicado al menos 150 trabajos

Tabla 82

Categoría temática	Sin colaborac.	%	Autonómica	%	Nacional	%	Internacional	%	Total
Biochemistry & Molecular Biology	137	24,8	86	15,6	95	17,2	235	42,5	553
Oncology	84	16,9	62	12,5	207	41,6	144	29,0	497
Neurosciences	116	30,1	52	13,5	83	21,5	135	35,0	386
Microbiology	82	23,8	83	24,1	73	21,2	106	30,8	344
Pharmacology & Pharmacy	93	27,6	78	23,1	76	22,6	90	26,7	337
Clinical Neurology	100	30,1	88	26,5	96	28,9	48	14,5	332
Cardiac & Cardiovascular Systems	77	24,9	97	31,4	75	24,3	60	19,4	309
Hematology	56	19,6	54	18,9	96	33,6	80	28,0	286
Medicine, General & Internal	86	30,6	103	36,7	55	19,6	37	13,2	281
Surgery	93	36,5	67	26,3	39	15,3	56	22,0	255
Immunology	54	21,2	39	15,3	117	45,9	45	17,6	255
Gastroenterology & Hepatology	55	23,0	64	26,8	66	27,6	54	22,6	239
Biotechnology & Applied Microbiology	60	27,8	44	20,4	38	17,6	74	34,3	216
Peripheral Vascular Disease	40	18,5	65	30,1	69	31,9	42	19,4	216
Biochemical Research Methods	97	46,6	38	18,3	18	8,7	55	26,4	208
Respiratory System	53	25,6	72	34,8	58	28,0	24	11,6	207
Obstetrics & Gynecology	61	29,8	70	34,1	36	17,6	38	18,5	205
Reproductive Biology	53	27,7	67	35,1	34	17,8	37	19,4	191
Infectious Diseases	34	19,2	51	28,8	65	36,7	27	15,3	177
Genetics & Heredity	40	24,0	34	20,4	20	12,0	73	43,7	167
Cell Biology	38	23,5	25	15,4	34	21,0	65	40,1	162
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	33	20,5	68	42,2	30	18,6	30	18,6	161
Transplantation	44	29,1	25	16,6	51	33,8	31	20,5	151

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas

Gráfico 22

Perfil temático de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana según el tipo de colaboración (análisis de correspondencias)

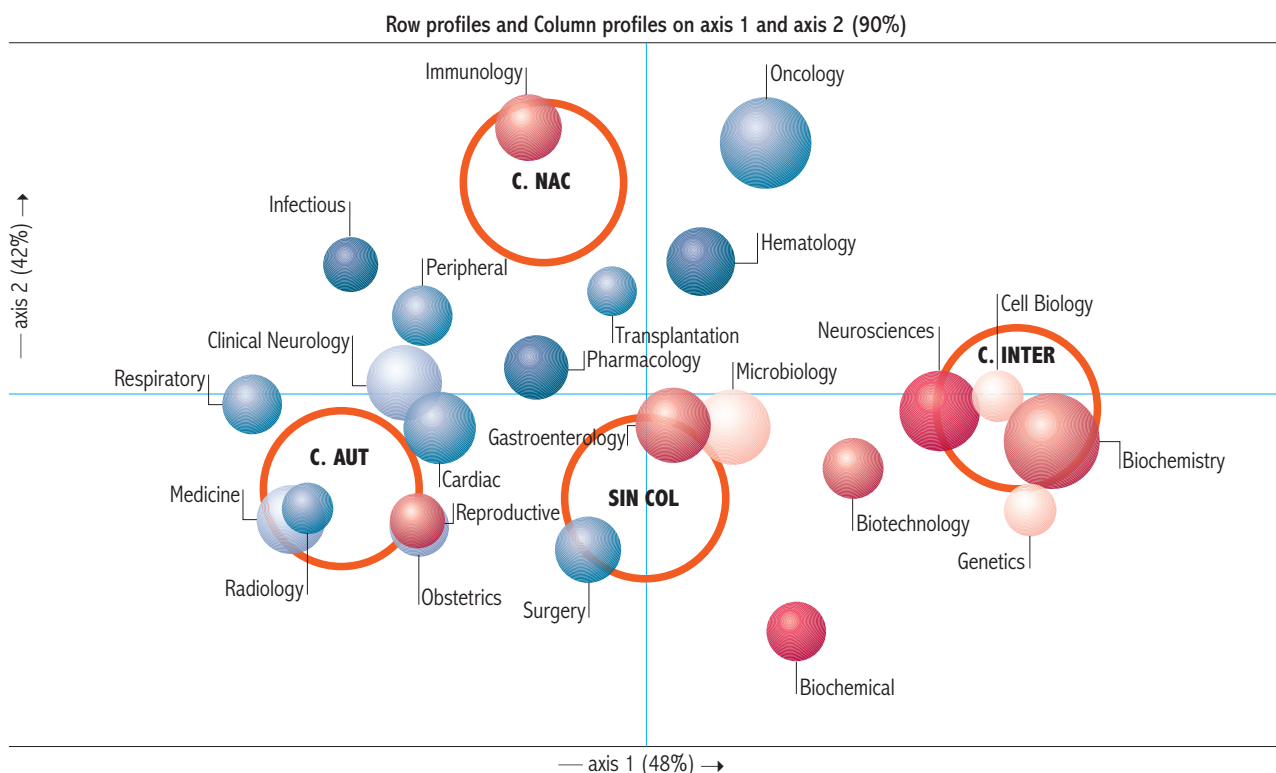
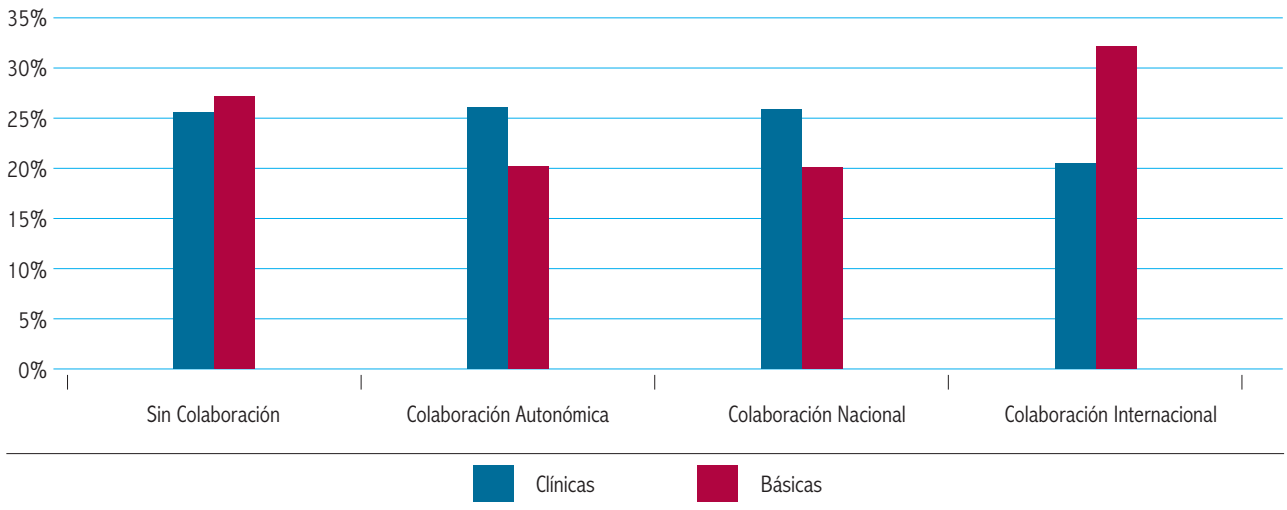


Tabla 83

Tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana por área temática

Tipo de colaboración	Clínicas	%	Básicas	%	CCSS y Psic.	%	Multidiscip.	%	Enfermería	%
Sin colaboración	1.008	25,9	719	27,7	80	49,4	3	11,5		0
Colaboración autonómica	1.021	26,2	523	20,2	25	15,4	3	11,5	1	50
Colaboración nacional	1.035	26,6	518	20,0	29	17,9	6	23,1	1	50
Colaboración internacional	834	21,4	833	32,1	28	17,3	14	53,8		0
Total	3.898	100,0	2.593	100,0	162	100,0	26	100,0	2	100,0



Colaboración institucional de la producción científica de la Conselleria de Sanitat, periodo 2004-2006

Los 3.193 trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat han sido firmados por 13.450 instituciones, lo que representa una media de 4,2 instituciones por trabajo, cifra superior al conjunto de la Comunitat Valenciana, para el mismo periodo.

En la distribución de la tabla 84, se observa que el 93,3% de los trabajos están firmados por diez o menos instituciones y que en el 60,1% de los trabajos participan entre una y tres instituciones. También destaca la existencia de un grupo de 16 trabajos en los que participan más de 20 instituciones, consecuencia, como ya se ha dicho anteriormente, de la existencia de investigaciones multicéntricas. Uno de estos trabajos está firmado por 206 instituciones.

Existe colaboración en el 76,7% de los trabajos publicados por investigadores de centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, cifra ligeramente superior al 75% registrado para el conjunto de trabajos de biomedicina de la Comunitat Valenciana. El grado de colaboración es de 3,3.

Tabla 84

Distribución del número de instituciones firmantes en los trabajos firmados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Nº Instituciones	Nº Documentos	%	% Acumulado
1	743	23,3	23,3
2	683	21,4	44,7
3	494	15,5	60,1
4	336	10,5	70,7
5	181	5,7	76,3
6	141	4,4	80,7
7	118	3,7	84,4
8	99	3,1	87,5
9	90	2,8	90,4
10	95	3,0	93,3
11-20	197	6,2	99,5
21-30	12	0,4	99,9
> 30	4	0,1	100,0
	3.193		

En cuanto al tipo de colaboración destaca la autonómica (31,4%) y la nacional (27,4 %). La colaboración internacional no es la situación más frecuente (17,9%).

La evolución anual para el periodo 2000-2006 (gráfico 24) muestra una tendencia al descenso tanto de los trabajos firmados por una sola institución (sin colaboración) como para la colaboración de tipo autonómico, mientras que se observa un incremento en la colaboración nacional e internacional.

Se ha colaborado con un total de 59 países distintos (lista completa en anexo 4, tabla 66). Aquéllos que con más frecuencia se colabora son Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia, Italia, Bélgica y Países Bajos, los mismos que para el conjunto de la producción científica en biomedicina de la Comunitat Valenciana.

Distribución por tipo de colaboración institucional de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Tabla 85

Tipo de colaboración	Nº doc.	%
Sin colaboración	743	23,3
Colaboración autonómica	1.002	31,4
Colaboración nacional	876	27,4
Colaboración internacional	572	17,9
Total	3.193	100,0

Grado de colaboración $76,7 / 23,3 = 3,3$

Evolución anual del tipo de colaboración institucional de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, periodo 2000-2006

Tabla 86

Tipo de colaboración	% 2000	% 2001	% 2002	% 2003	% 2004	% 2005	% 2006
Sin colaboración	28,52	32,63	26,79	25,86	24,9	23,0	22,3
Colaboración autonómica	37,97	37,57	34,08	35,41	33,3	29,6	31,5
Colaboración nacional	18,89	17,11	23,98	24,71	23,6	30,4	27,7
Colaboración internacional	14,62	12,70	15,15	14,01	18,2	17,0	18,5

Evolución anual del tipo de colaboración institucional de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, periodo 2000-2006

Gráfico 24

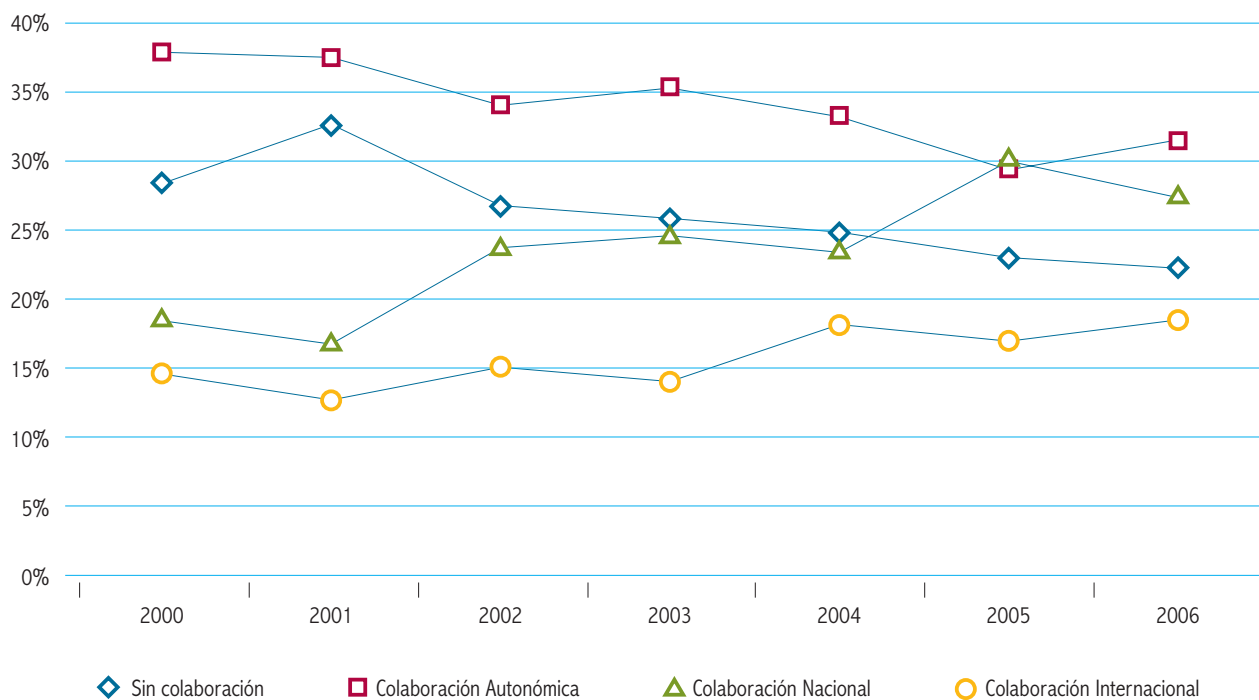


Tabla 87

Países de las instituciones de que han colaborado en al menos 10 de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Países	Nº Doc. 2004	%	Nº Doc. 2005	%	Nº Doc. 2006	%	Total	%
Estados Unidos	59	35,1	62	33,2	81	37,3	202	35,3
Reino Unido	52	31,0	56	29,9	64	29,5	172	30,1
Italia	38	22,6	53	28,3	61	28,1	152	26,6
Francia	48	28,6	46	24,6	58	26,7	152	26,6
Alemania	40	23,8	44	23,5	68	31,3	152	26,6
Países Bajos	13	7,7	17	9,1	31	14,3	61	10,7
Suiza	18	10,7	23	12,3	16	7,4	57	10,0
Austria	7	4,2	20	10,7	19	8,8	46	8,0
Bélgica	14	8,3	13	7,0	17	7,8	44	7,7
Suecia	10	6,0	10	5,3	21	9,7	41	7,2
Canadá	13	7,7	16	8,6	12	5,5	41	7,2
Australia	12	7,1	10	5,3	15	6,9	37	6,5
Dinamarca	9	5,4	9	4,8	13	6,0	31	5,4
Grecia	12	7,1	8	4,3	10	4,6	30	5,2
Noruega		0,0	17	9,1	11	5,1	28	4,9
Portugal	7	4,2	9	4,8	11	5,1	27	4,7
Polonia	6	3,6	6	3,2	11	5,1	23	4,0
Brasil	3	1,8	8	4,3	11	5,1	22	3,8
Irlanda	4	2,4	6	3,2	12	5,5	22	3,8
Argentina	6	3,6	6	3,2	10	4,6	22	3,8

Colaboración institucional de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por categoría y área temática

La tabla 88 muestra la distribución por tipo de colaboración institucional de los trabajos publicados por la Conselleria de Sanitat, una lista completa aparece en el anexo 4, tabla 67.

En el análisis que se refleja en el gráfico 25 se presenta el tipo de colaboración para las categorías temáticas en las que los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat han publicado más de 100 documentos.

Para estos centros predomina la colaboración nacional y autonómica en detrimento de la internacional. Además, en el mapa de correspondencias puede observarse que los perfiles no están tan diferenciados, y las colaboraciones nacionales e internacionales se dan por igual en áreas como Hematology, Oncology e Immunology. En cuanto a la categoría Surgery cabe mencionar que, cuando se analizaba el conjunto de la producción de la Comunitat Valenciana, ésta tenía un perfil de colaboración nacional, cuando se considera sólo para los trabajos publicados por los centros e instituciones de la Conselleria de Sanitat muestra un perfil de no colaboración.

Como se aprecia en la tabla 89 y gráfico 26, en las áreas clínicas y básicas existe un predominio de la colaboración autonómica, lo mismo que en el caso del área multidisciplinar si bien en ésta otro tipo de colaboración frecuente es la internacional.

Distribución por tipo de colaboración institucional de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por categorías temáticas en las que se han publicado al menos 100 trabajos

Tabla 88

Categoría temática	Sin colaborac.	%	Autonómica	%	Nacional	%	Internacional	%	Total
Oncology	59	14,7	55	13,7	185	46,1	102	25,4	401
Cardiac & Cardiovascular Systems	65	24,0	95	35,1	70	25,8	41	15,1	271
Clinical Neurology	76	28,6	85	32,0	76	28,6	29	10,9	266
Hematology	51	19,8	54	21,0	88	34,2	64	24,9	257
Medicine, General & Internal	73	29,2	102	40,8	44	17,6	31	12,4	250
Gastroenterology & Hepatology	50	22,1	63	27,9	63	27,9	50	22,1	226
Immunology	46	23,1	34	17,1	93	46,7	26	13,1	199
Respiratory System	51	26,7	70	36,6	53	27,7	17	8,9	191
Peripheral Vascular Disease	31	17,1	63	34,8	59	32,6	28	15,5	181
Surgery	77	44,5	45	26,0	30	17,3	21	12,1	173
Infectious Diseases	31	20,4	50	32,9	56	36,8	15	9,9	152
Pharmacology & Pharmacy	26	17,3	59	39,3	42	28,0	23	15,3	150
Neurosciences	40	28,6	32	22,9	34	24,3	34	24,3	140
Transplantation	41	30,6	25	18,7	41	30,6	27	20,1	134
Microbiology	23	18,3	44	34,9	43	34,1	16	12,7	126
Biochemistry & Molecular Biology	21	17,2	38	31,1	25	20,5	38	31,1	122
Urology & Nephrology	26	23,0	37	32,7	32	28,3	18	15,9	113
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	19	18,1	52	49,5	19	18,1	15	14,3	105

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas

Gráfico 25

Perfil temático de la producción de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat según el tipo de colaboración (análisis de correspondencias)

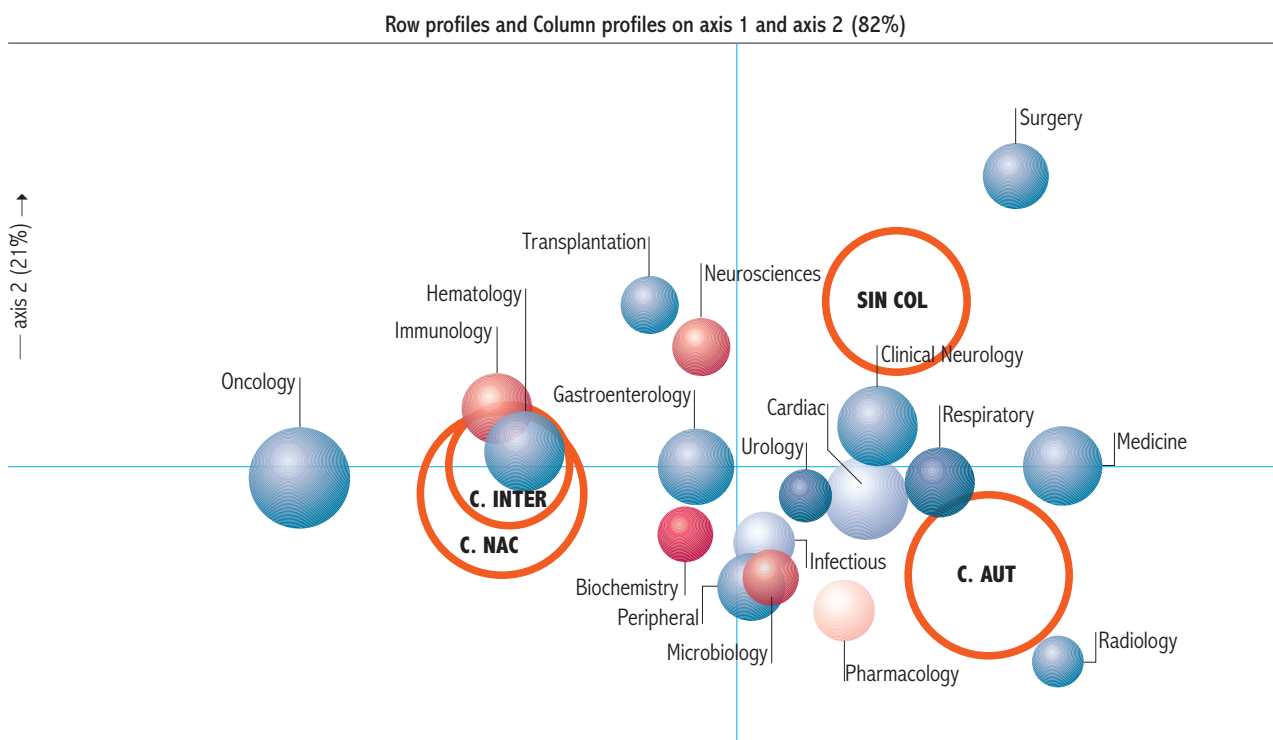
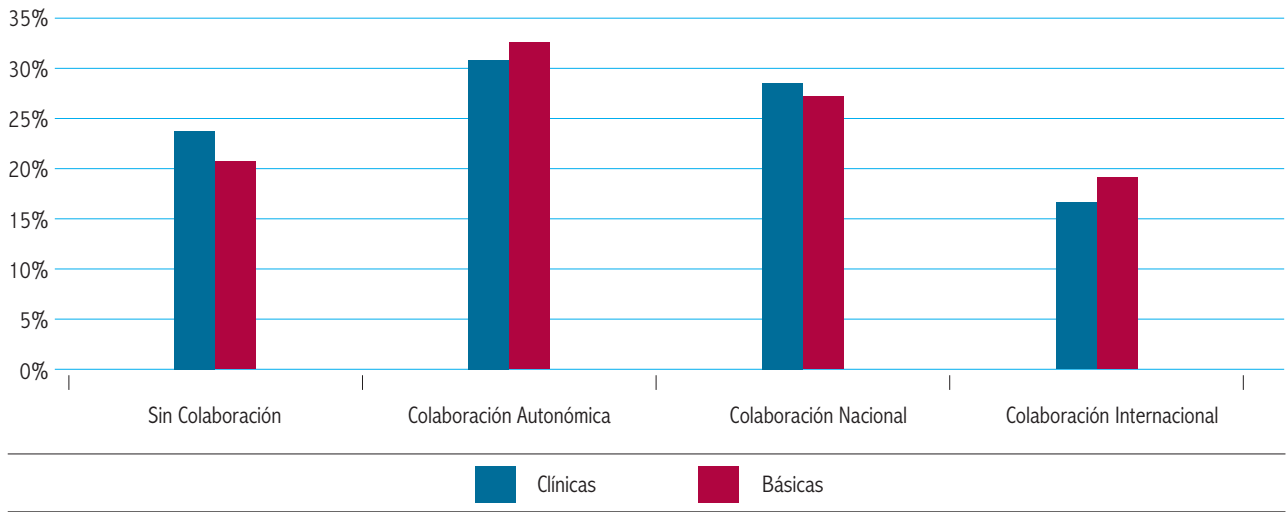


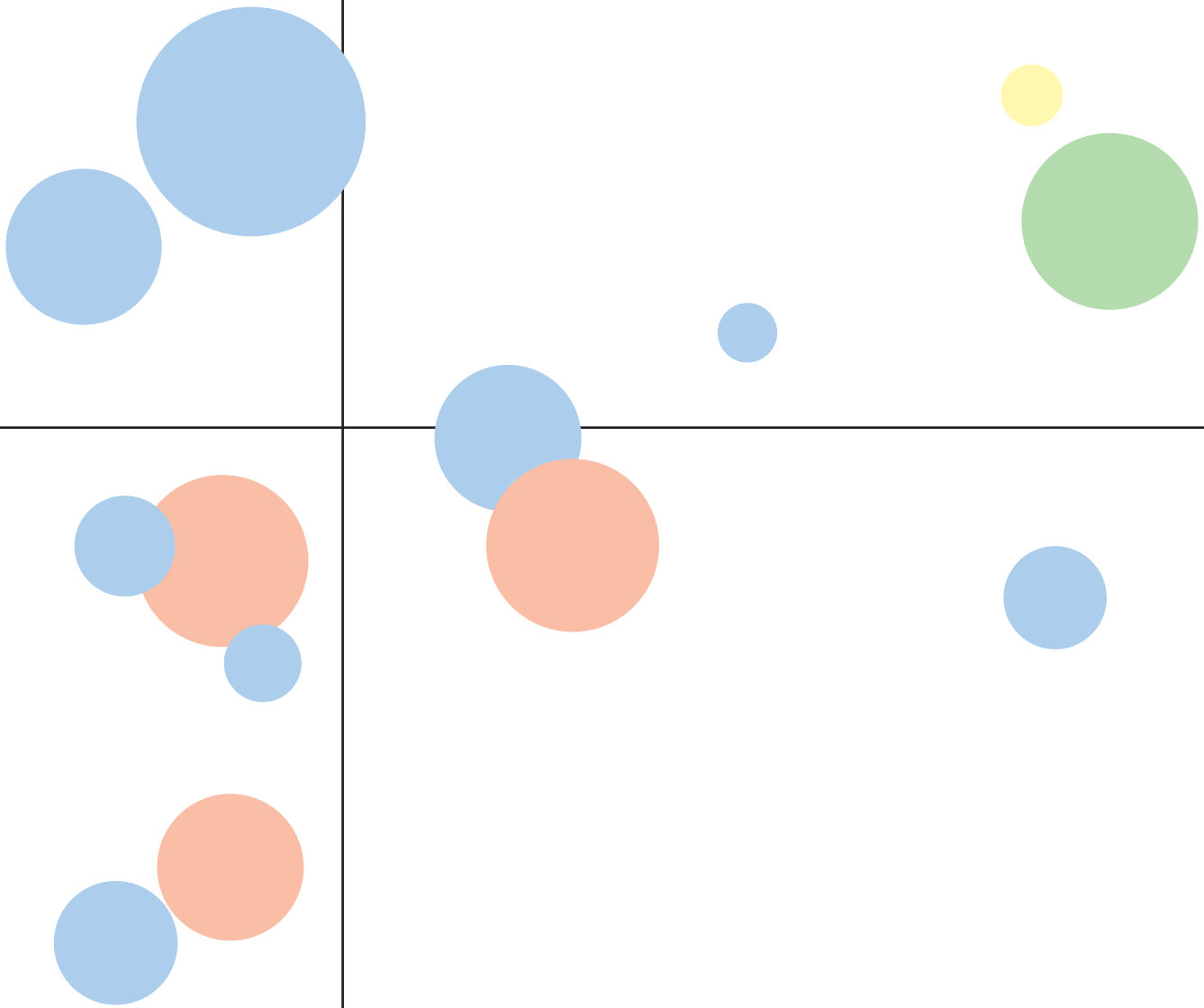
Tabla 89

Colaboración institucional de la producción científica de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por área temática

Tipo de colaboración	Clínicas	%	Básicas	%	CCSS y Psicología	%	Multidisciplinar	%
Sin colaboración	675	23,8	184	20,8	2	8,7	-	0
Colaboración autonómica	876	30,9	290	32,7	9	39,1	2	50
Colaboración nacional	810	28,6	242	27,3	3	13,0	2	50
Colaboración internacional	473	16,7	170	19,2	9	39,1	-	0
Total	2.834	100,0	886	100,0	23	100,0	4	100,0



Conclusiones



Cifras generales

Durante el periodo 2000-2006 en la Comunitat Valenciana se han publicado 5.784 documentos de biomedicina y ciencias de la salud de los que 3.193 (55,2%), están firmados al menos por un investigador de un centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat.

Durante el periodo 2000-2006, el porcentaje de trabajos publicados por investigadores de la Comunitat Valenciana en cualquier área científica muestra un incremento progresivo que es más acusado en los tres últimos años.

La producción científica de la Comunitat Valenciana en biomedicina y ciencias de la salud se mantiene estable alrededor del 43,9% durante todo el periodo 2000-2006 salvo pequeños repuntes en algunos años.

El índice de especialización en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana es de 1,07, lo que indica que el perfil temático de esta comunidad es similar o ligeramente superior a la del conjunto del estado español.

El porcentaje de la producción científica que firman centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat aumenta progresivamente, siendo de media durante el periodo 2000-2006 del 51,74%. Durante el periodo 2004-2006 ese porcentaje se eleva al 55,2%.

El crecimiento medio acumulado de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana en el periodo 2000-2006 es superior en cerca de dos puntos porcentuales al crecimiento de la producción científica española.

Provincia de ubicación de las instituciones firmantes

Por provincias, la de Valencia es la que presenta mayor producción científica en biomedicina y ciencias de la salud. La distribución relativa entre provincias se mantiene estable a lo largo del periodo 2000-2006 y durante el periodo 2004-2006.

Tipo de documento y documentos citables

Durante el periodo 2004-2006 el artículo de revista es el género documental más frecuente (63,2%) seguido por las comunicaciones, tanto para la producción científica en biomedicina de la Comunitat Valenciana como para la de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat.

Durante el periodo 2000-2006 se observa una tendencia decreciente en la publicación de artículos de revista, a favor de las comunicaciones, que se hace más acusada a partir del año 2004 y que afecta tanto a la producción científica en biomedicina de la Comunitat Valenciana como a la de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat.

El porcentaje de documentos citables (artículos de revista, cartas, revisiones y notas) durante el periodo 2004-2006 es del 73,5% para el conjunto de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud y del 67,5% para la producción de los centros e instituciones vinculados a la Conselleria de Sanitat, cifras sensiblemente por debajo del 77% y el 76% que se obtienen de media para el periodo 2000-2006.

Idioma de publicación

El uso del inglés muestra un incremento relativo desde el año 2004 tanto en las publicaciones en biomedicina de la Comunitat Valenciana como en las de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat.

Sector institucional

Durante el periodo 2004-2006, el sector más productivo es el sector sanitario (56,6%), por encima de las universidades (41,5%), con una diferencia de 15 puntos porcentuales. Cuando se tienen en cuenta sólo los documentos citables, el sector sanitario sigue predominando sobre el de las universidades, sin embargo la diferencia entre ambos disminuye a 6.7 puntos porcentuales.

Todos los sectores institucionales han experimentado un crecimiento en términos absolutos en su producción científica. De los tres sectores más productivos (sanitario, universidades y OPI) el sanitario es el que más ha crecido, seguido del sector OPI, siendo el universitario el que ha tenido un crecimiento menor.

La tendencia creciente en la producción anual del sector sanitario y de las OPI se observa en todas las provincias de la Comunitat Valenciana durante el periodo 2004-2006. En el caso de las universidades se observa un descenso en la producción en el año 2005 que también afecta a las tres provincias de la Comunitat.

Subsector institucional

Hospitales públicos

La producción científica de los hospitales públicos representa el 44,9% de los 5784 documentos publicados por instituciones de la Comunitat Valenciana, en el periodo 2004-2006, en biomedicina y ciencias de la salud, y el 90,3% de la producción total de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat. De los 30 hospitales de la red pública, 26 publican algún documento pero sólo 17 alcanzan el 1% o más de la producción hospitalaria. Los hospitales más productivos son el Hospital Universitario La Fe y el Clínico Universitario de Valencia. Entre los dos reúnen el 50,5% de los trabajos publicados por los hospitales públicos.

Durante el periodo 2000-2006 existe un incremento progresivo en el número anual de trabajos publicados prácticamente en todos los hospitales. Los centros que han mostrado un mayor crecimiento de su producción científica son tres de la provincia de Alicante: el Hospital Universitario de San Juan (Alicante), el Hospital General Universitario de Elche y el Hospital General Universitario de Alicante.

Centros de Salud y otros centros asistenciales

El número total de "centros de salud y otros centros asistenciales" que han publicado al menos un trabajo durante el periodo estudiado es de 44, de los que 12 han publicado tres o más trabajos.

Otros centros

En este subsector han publicado 9 instituciones distintas de las que sólo 6 han publicado tres o más trabajos. Destacan los trabajos firmados por la Escuela Valenciana de Estudios para la Salud y por el Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana.

Sector sanitario privado

En este subsector se han identificado 33 entidades distintas entre las que se destaca la producción de 19 instituciones con tres o más trabajos publicados en el periodo. Durante el periodo 2004-2006 destaca la producción de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología y la del Instituto Oftalmológico de Alicante.

Universidades

La producción científica de la Universitat de València destaca muy por encima de las demás universidades durante el periodo 2004-2006 al firmar el 65,9% de los documentos de este sector y el 27,3% de los 5.784 documentos de biomedicina publicados en la Comunitat Valenciana.

El crecimiento de la producción de las universidades es irregular y, con excepción de la Universidad de Alicante, es positivo para todas ellas durante el periodo 2004-2006. Para el periodo 2000-2006 llama la atención que sean las universidades sin facultad de medicina aquéllas cuya producción científica ha mostrado un mayor crecimiento (Universidad Cardenal Herrera y la Universidad Politécnica de Valencia), si bien

hay que hacer mención que se trata de un crecimiento relativo ya que este crecimiento se traduce en una cantidad pequeña de documentos.

OPI

La producción del sector OPI supone el 5,2% del total de las publicaciones científicas en biomedicina de la Comunitat Valenciana.

El OPI que mayor crecimiento ha experimentado en su producción científica durante el periodo 2000-2006 es el Centro de Investigación Príncipe Felipe.

Instituciones más productivas

Entre las 25 instituciones que en la Comunitat Valenciana superan el umbral del 1% de producción científica de biomedicina y ciencias de la salud para el periodo 2004-2006. Destacan la Universitat de València seguida del Hospital Universitario La Fe. De las diez instituciones más productivas, están relacionadas con la Universidad, tanto por pertenecer a la misma como por ser hospitales universitarios.

Cuando se considera el crecimiento acumulado durante el periodo 2000-2006 de la producción científica de las instituciones más productivas se observa que aquellas que han aumentado más su producción no son necesariamente las que han publicado mayor cantidad de trabajos. Estas instituciones son dos OPI y tres hospitales (todos de la provincia de Alicante): la Fundación Instituto Valenciano de Oncología, el Hospital Universitario San Juan de Alicante, el Hospital General Universitario de Alicante, el Centro de Investigación Príncipe Felipe y el Hospital General Universitario de Elche.

Categorías temáticas

Durante el periodo 2004-2006 las cinco categorías más productivas para el conjunto de la producción en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana corresponden a: Biochemistry & Molecular Biology (9,6%); Oncología (8,6%); Neurosciences (6,7%); Microbiology (5,9%) y Pharmacology & Pharmacy (5,8%).

Cuando se considera la producción de la Conselleria de Sanitat, las categorías que presentan mayor actividad publicadora están ligadas a la investigación clínica y son Oncology (12,6%), Cardiac & Cardiovascular System (8,5%), Clinical Neurology (8,3%), Hematology (8,0%) y Medicine, General & Internal (7,8%).

Cuando se considera el periodo 2000-2006 la distribución por categorías temáticas varía respecto de la de los tres últimos años. Destaca que en este periodo tres de las cinco primeras categorías temáticas son de tipo clínico y corresponden a Oncology, Clinical Neurology y Cardiac & Cardiovascular System.

Si se tiene en cuenta el crecimiento acumulado de las categorías temáticas en el periodo, aquellas que más crecimiento han experimentado también son de tipo clínico. Destaca el espectacular crecimiento de la categoría Transplantation, y el de la categoría Peripheral Vascular Diseases.

Categorías temáticas y sector institucional

Las categorías temáticas en las que el sector sanitario es el más representado son Oncology, Gastroenterology, Transplantation, Dermatology, Respiratory System, Surgery, Infectious Diseases, Peripheral Vascular Diseases, Cardiac & Cardiovascular System, Medicine General & Internal, Hematology y Clinical Neurology.

El sector universidades es el más productivo en las categorías temáticas Biochemistry & Molecular Biology, Neurosciences, Microbiology, Pharmacology & Pharmacy, Biotechnology & Applied Microbiology, Obstetrics & Gynecology, Biochemical Research Methods, Genetics & Heredity, Reproductive Biology y Cell Biology.

Próximas al sector OPI, se encuentran categorías temáticas de Biochemistry & Molecular Biology y Cell Biology y también una de tipo clínico como Neurosciences.

En el sector empresarial destaca una categoría temática: Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging.

Productividad de los autores

Los 5.784 trabajos acumulan un total de 38.429 firmantes, que corresponden a 16.698 firmas distintas.

La distribución de los trabajos por autor muestra la existencia de un rango muy amplio de la productividad que abarca desde la existencia de un autor con 140 trabajos distintos hasta 10.799 autores que han firmado un solo trabajo en el periodo de estudio.

Cuando se considera todo el periodo estudiado, un 3,2% (538) de los autores han publicado diez o más trabajos en el periodo (grandes productores), un 32,1% (5.361) han publicado entre 2 y 9 trabajos (medianos productores) y un 64,7% (10.799) sólo han publicado un trabajo durante el periodo (productores ocasionales).

Si se tiene en cuenta las productividades medias de los autores (trabajos por año), el 0,3 % (55 autores) son grandes productores con una productividad media de 10 o más trabajos por año, el 7,3 % (1.218 autores) son medianos productores con más de un trabajo anual y por el contrario, el 92,4 % de los autores (15.425) publican uno o menos de un trabajo por año.

De acuerdo con el Índice de Yablonsky, la élite de los autores más productivos está formada por aquéllos con más de 104 trabajos publicados en el periodo. En esta situación se encuentra un autor.

De acuerdo con el índice de Price, se consideran como más prolíficos aquellos autores con 20 o más trabajos publicados en el periodo, lo que sitúa 127 autores en la élite de los autores más productivos.

Además de identificar rangos de producción entre los autores se han identificado las identidades completas de los científicos que constituyen el núcleo de los autores con seis o más trabajos en el periodo 2004-2006, así como las instituciones en la que desarrollan su actividad, lo que ha servido para actualizar el catálogo de investigadores de la Conselleria de Sanitat y su ampliación para que sea un catálogo abierto de investigadores en biomedicina del conjunto de la Comunitat Valenciana.

Dispersión de los trabajos

Los 5.784 trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat 106 publican el 50% de los trabajos (revistas nucleares).

Los 3.193 trabajos de publicados por alguna institución de la Conselleria de Sanitat publican en 707, de las que 45 son revistas nucleares.

La revista española Medicina Clínica es en la que más trabajos se han publicado tanto cuando se considera el conjunto de trabajos de la Comunitat Valenciana como los procedentes de instituciones de la Conselleria de Sanitat.

El papel de las revistas españolas como vehículo de difusión de la investigación en materias de biomedicina y ciencias de la salud sigue siendo importante, ya que en ellas se publica el 12% de la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana y el 15,56% de la producción firmada por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat.

Impacto o visibilidad de las publicaciones

Categoría temática

Las categorías temáticas con mayor visibilidad para el conjunto de documentos publicados por las instituciones de la Comunitat Valenciana son: Obstetrics & Gynecology, Radiology, Nuclear Medicine & Clinical Imaging, Reproductive Biology, Peripheral Vascular Disease, Surgery, Hematology, Biochemistry & Molecular Biology, Gastroenterology & Hepatology y Cardiology & Cardiovascular Diseases, puesto que más de la mitad de las publicaciones de estas nueve categorías están en revistas cuyo factor de impacto se sitúa en el primer cuartil. Las temáticas con mayor visibilidad no siempre coinciden con las de mayor productividad. Así, ninguna de las cuatro primeras categorías antes enunciadas ocupa los primeros lugares en el ranking de producción. De hecho, Obstetrics & Gynecology ocupa la posición 15 en el ranking de producción,

Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging ocupa la 24, Reproductive Biology la 19 o Peripheral Vascular Disease ocupa el lugar 13.

Las categorías temáticas con una mayor proporción de documentos en el primer cuartil de los publicados por instituciones de la Conselleria de Sanitat son las de Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging, Peripheral Vascular Disease y Hematology, siendo hasta un total de 11 categorías temáticas que superan el 50% de documentos en revistas de mayor visibilidad. Por otro lado, las publicaciones en el área de Cardiac & Cardiovascular Systems presentan toda su producción exclusivamente en revistas incluidas en el primer y segundo cuartil. Otras categorías temáticas como Clinical Neurology, Urology & Nefrology e Infectious Diseases polarizan su producción en revistas del primer y cuarto cuartil.

La comparación de la visibilidad de las categorías temáticas de los trabajos de biomedicina publicados por instituciones de la Comunitat Valenciana para los periodos 2000-2004 y 2004-2006 pone en evidencia como Pharmacology & Pharmacy, Clinical Neurology, Biotechnology, Respiratory System y Surgery han sufrido una mejora notable de la visibilidad de sus publicaciones durante el periodo 2004-2006, mientras que la visibilidad de las publicaciones en Biochemical Research Methods ha empeorado.

En cuanto a los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat, esta mejora es muy llamativa para la categoría de Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging, que ahora ocupa la primera posición en el ranking.

Instituciones

Las instituciones que ocupan los primeros puestos en el ranking, cuando el criterio es el cuartil que ocupan en el JCR las revistas en las que la institución ha publicado el mayor número de trabajos, son dos centros del sector sanitario privado, el Instituto Oftalmológico de Alicante y la Fundación Instituto Valenciano de Oncología, seguidas por dos OPI, el Instituto de Neurociencias y el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera. El primer centro sanitario público que aparece en el ranking es el Hospital Arnau de Vilanova (quinta posición). Las instituciones con un menor porcentaje de documentos en revistas del primer cuartil del JCR son respectivamente la Universidad de Alicante, Universitat Jaume I y el Hospital Universitario de San Juan (Alicante) (34,9%).

Se ha detectado una evolución creciente del Factor de Impacto Medio Ponderado (de base 100 para el año 2000) durante el periodo 2000-2006 en varias instituciones, entre ellas la Universitat de València, si bien su mayoría están vinculadas a la Conselleria de Sanitat, como el Hospital General Universitario de Alicante, el Hospital General Universitario de Elche, El Hospital Arnau de Vilanova, el Hospital Virgen de los Lirios de Alcoy o el Hospital de la Vega Baja de Orihuela. Un fuerte incremento se ha observado en el FIMP del Hospital Universitario de San Juan de Alicante, que ha quintuplicado su impacto en los siete años de observación.

En el caso de los hospitales de la provincia de Alicante hay que destacar que se trata de centros con unas cifras de producción relativamente bajas, que muestran un crecimiento importante en su producción durante el periodo 2000-2006 y que, además, van consolidando su producción científica publicando sus artículos en revistas con un factor de impacto más elevado.

Cuando se analiza el impacto de las instituciones según el porcentaje de revistas en las que han publicado trabajos que ocupan el primer decil en su categoría del JCR, el mayor impacto corresponde al Hospital Arnau de Vilanova (Valencia), al Instituto de Biomedicina, al Instituto de Neurociencias y al Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Colaboración de autores

Para el conjunto de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana, el 96,9% de los trabajos se ha realizado en colaboración entre autores.

El índice de coautoría para el conjunto de trabajos de la Comunitat Valenciana es de 6,6 autores por trabajo, cifra que ya viene siendo habitual cuando se analiza la producción científica en materias de biomedicina y ciencias de la salud. El índice de coautoría para el conjunto de trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat es de 7,07

El sector sanitario es el que presenta el mayor porcentaje de trabajos con un solo autor pero a la vez el que tiene un mayor índice de coautoría (IC=7,5), lo que indica que cuando existe colaboración los grupos son más numerosos.

Los valores del índice de coautoría según temáticas, en el conjunto de la Comunidad Valenciana, oscilan entre 10,5 y 2,0. Las disciplinas que presentan un mayor grado de colaboración entre autores son: Multidisciplinary Sciences (IC=10,5), Hematology (IC=10,1) y Trasplantation (IC=9,8). En el extremo opuesto están: Medical Ethics (IC=2) y Social Psychology (IC= 3, 0).

Colaboración institucional

En casi un 75% de los trabajos de biomedicina realizados en la Comunitat Valenciana existe una colaboración entre instituciones, bien sea entre instituciones de la Comunitat Valenciana (23.4%), entre instituciones españolas (23.1 %) o con instituciones de fuera del territorio nacional (26,7%).

En cuanto a la evolución de la colaboración durante el periodo 2000-2006 se observa una tendencia a la disminución de los trabajos sin colaboración entre instituciones a expensas de un aumento de los trabajos en colaboración internacional, pero sobre todo nacional. La colaboración autonómica permanece estable en el periodo observado.

Estados Unidos es el país con el que se produce con mayor frecuencia la colaboración internacional. Los siguientes países por orden de frecuencia en su colaboración son europeos: Reino Unido, Francia, Italia y Alemania.

Los tres grandes sectores involucrados en la producción científica en biomedicina y ciencias de la salud tienen un porcentaje similar de trabajos en colaboración. Sin embargo el patrón de colaboración es distinto. Así, la colaboración del sector sanitario es preferentemente de tipo autonómico y nacional, mientras que la del sector universidades es internacional y autonómica semejante al de los OPI, si bien en éstos el porcentaje de colaboración internacional es mucho más elevado.

La internacionalización de la investigación es mayor para el sector OPI (37,7%) y las universidades (3,1%) que en el sector sanitario (18,4%).

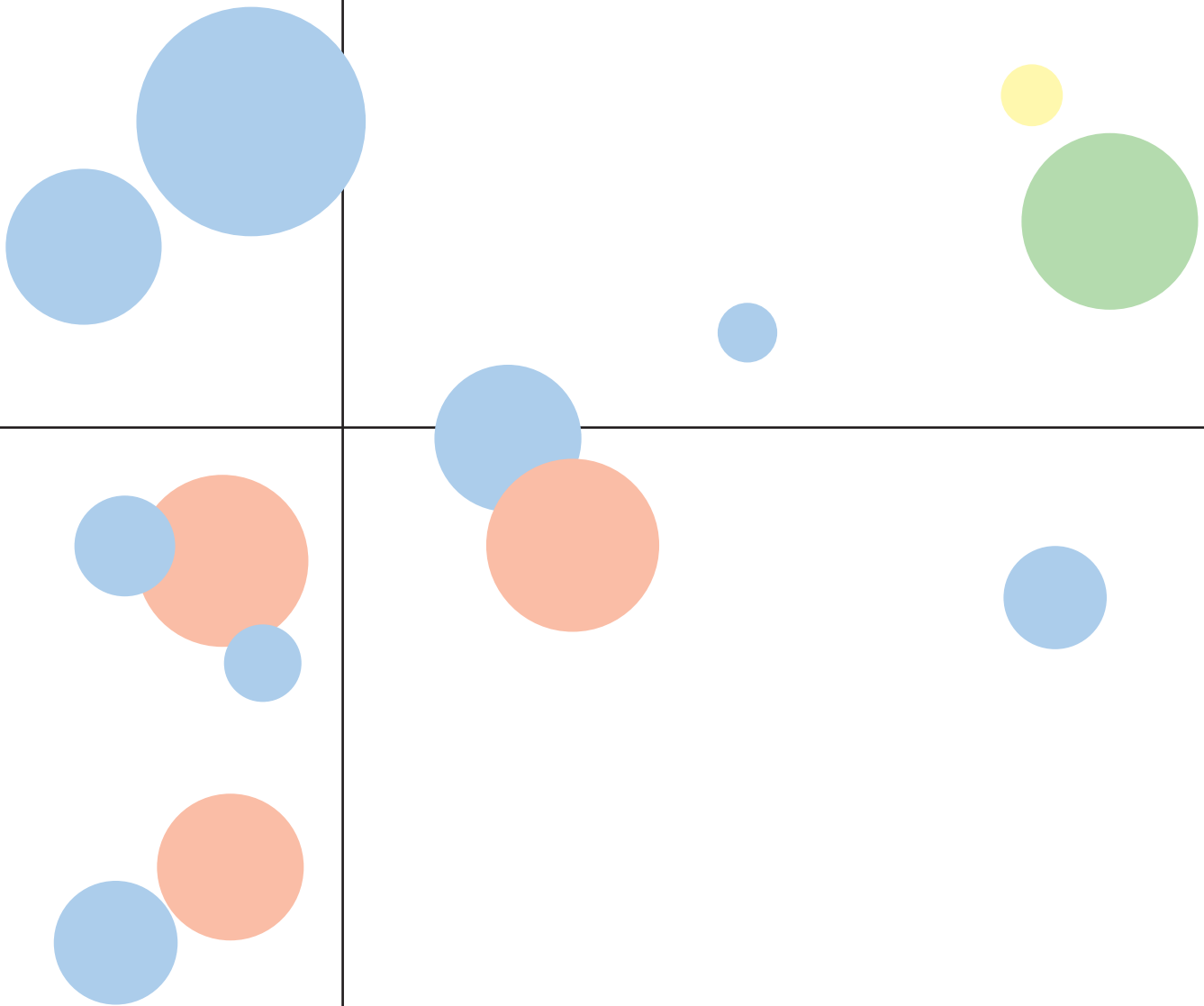
Las categorías temáticas que publican fundamentalmente sin colaboración son Immunology, Pharmacology & Pharmacy y Microbiology, todas ellas áreas de investigación básica. Las categorías temáticas que con mayor frecuencia publican con colaboración autonómica son Obstetrics y Gynecology, Reproductive Biology, Medicine, General & Internal y Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging. En la categoría Surgery predomina la colaboración nacional y destacan en colaboración internacional las categorías Cell Biology, Biochemistry, Neurosciences y Genetics & Heredity, todas ellas pertenecientes a las áreas básicas.

La colaboración internacional es superior en las categorías agrupadas en las áreas básicas (32,1%) que en las clínicas (21,4%).

En un 72,7% de los trabajos de biomedicina realizados por instituciones de la Conselleria de Sanitat existe una colaboración entre instituciones, bien sea entre instituciones de la Comunitat Valenciana (31,4%), entre instituciones españolas (27,4 %) o con instituciones de fuera del territorio nacional (17,9%).

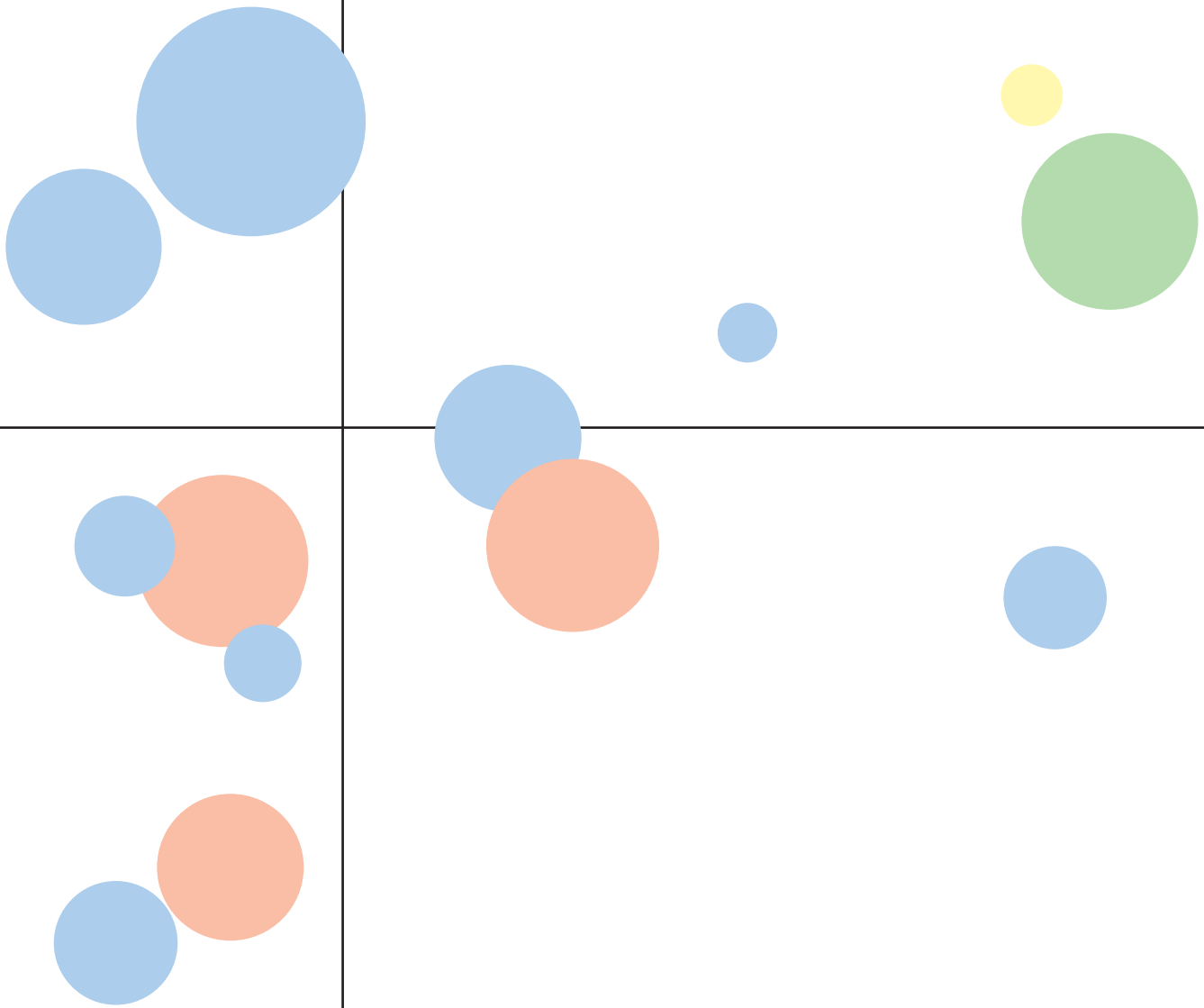
Los países de los investigadores que con más frecuencia colaboran en los trabajos publicados por la Conselleria de Sanitat son los Estados Unidos, y países europeos como Italia, Francia, Reino Unido, Alemania y Países Bajos.

Referencias bibliográficas



- Abad García MF, Gonzalez Teruel A, Sanz Casado E, Lascuráin Sánchez L, García Zortia C (2007). *Producción científica de la Comunitat Valenciana en materias de biomedicina y ciencias de la salud a través de las bases de datos del Institute of Scientific Information (ISI) periodo 2000-2004*. Valencia, Generalitat Valenciana, Conselleria de Sanitat. Direcció General de Ordenació, Evaluació e Investigació Sanitària. Disponible en: http://eprints.rclis.org/15459/1/produccion_cientifica_def_200307%5B1%5D.pdf
- Arunachalam S Doss, J (2000). *Mapping international collaboration in science in Asia through coauthorship analysis*. Current Science; 79 (5): 621-628.
- Camí J, Fernandez MT, Gomez Caridad I (1993). *La producción científica española en biomedicina y salud. Un estudio a través del Science Citation Index (1986-1989)*. Medicina Clínica (Barc) 101: 721-731.
- Camí J, Suñén E, Carbó JM, Coma L (2002). *Producción Científica Española en Biomedicina y Ciencias de la Salud (1994-2000)* Informe del Instituto de Salud Carlos III - Fondo de Investigación Sanitaria. <http://www.isciii.es/paginas/fis/mapa/index.htm>
- Camí J, Suñén E, Méndez-Vásquez R (2005). *Mapa bibliométrico de España 1994-2002: Biomedicina y Ciencias de la Salud*. Medicina Clínica (Barc) 124(3):93-101.
- Camí J, Suñén E, Méndez-Vásquez R (2006). *Mapa bibliométrico de España 1996-2004: Biomedicina y Ciencias de la Salud*. <http://84.88.71.251/webs/MapaBiomedico2004>
- Camí J, Zulueta MA, Fernández MT, Bordons M, Gómez I (1997). *Producción científica española en biomedicina y ciencias de la salud durante el período 1990-1993 (Science Citation Index y Social Science Citation Index) y comparación con el período 1986-1989*. Medicina Clínica (Barc); 109: 481-496.
- Direcció General de Ordenació, Evaluació e Investigació Sanitària (2006). *Investigació sanitària y biomédica. Informe de situació*. Valencia: Generalitat Valenciana.
- Direcció General de Ordenació, Evaluació e Investigació Sanitària (2006). *Catálogo de la investigación sanitaria y biomédica de la Conselleria de Sanitat*. Valencia: Generalitat Valenciana.
- Direcció General de Ordenació, Evaluació e Investigació Sanitària (2006). *Plan Estratégico de Investigación Sanitaria y Biomédica 2006-2010*. Valencia: Generalitat Valenciana.
- López Piñero JM, Terrada ML (1992). *Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica (III). Los indicadores de producción, circulación y dispersión, consumo de la información y repercusión*. Medicina Clínica (Barc.); 98: 142-48.
- Mendez Vazquez R, Suñén Pinyol E, Cervello Gonzalez R, Cami Morell J (2008). *Mapa bibliométrico de España 196-2004: Biomedicina y Ciencias de la Salud*. Medicina Clínica, 130 :246-253.
- Moya Anegón F, Solís Cabrera FM, Carretero Guerra R (2004). *Indicadores científicos de la producción andaluza en biomedicina y ciencias de la salud (1990-2002)*. Sevilla, Consejería de Salud.
- Moya-Anegón F, Carretero Guerra R, Sánchez Malo F, Solís Cabrera F (Dirs) (2006). *Indicadores científicos de la producción andaluza en Biomedicina y Ciencias de la Salud (ISI, Web of Science 2003-2004)*. Sevilla: Junta de Andalucía. Consejería de Salud.
- Osca Lluch J, Castro Martínez E, Fernández de Lucio I, Serra Sister P (2002). *La producción científico-técnica de la Comunitat Valenciana*. Revista Valenciana d'Estudis Autònoms; 38: 179-279.
- Pietro Castro E, Catalán Vega MA (1999). *Producción científica española en el campo de los transplantes 1990-1996*. Revista Española de Documentación Científica; 22(4):439-456.
- Schubert A, Glänzel W, Braun T (1989). *Scientometric datafile. A comprehensive set of indicators on 2649 journals and 96 countries in all major science fields and subfields 1981-1985*. Scientometrics; 16:1-6.
- Shubert A, Glänzel W (1991). *Publication dynamics: models and indicators*. Scientometrics; 20(1): 317-331.
- Spinak E. (2001). *Indicadores científicos*. Acimed Revista Cubana de los Profesionales de la Información en Salud, 9: 42-49.
- Subramanyam K (1983). *Bibliometric studies of research collaboration: A review*. Journal of Information Science; 6; 38.
- Unesco Institute of Statistics (2005). *What do bibliometric indicators tell us about world scientific Output*.
- Yablonsky AI (1980). *On fundamental regularities of the distribution of scientific productivity*. Scientometrics; 2 (1): 3-34.

Anexos



Anexo 1. Producción científica de la Comunitat Valenciana

Tabla 1	Ranking de los centros del subsector hospitales públicos por orden decreciente de producción	129
Tabla 2	Ranking de centros del subsector "centros de salud y otros centros asistenciales públicos" por orden decreciente de producción	130
Tabla 3	Ranking de centros del subsector "otros centros públicos" por orden decreciente de producción	131
Tabla 4	Ranking de centros del subsector hospitales y clínicas privadas por orden decreciente de producción	132
Tabla 5	Ranking de centros del sector universidades por orden decreciente de producción	133
Tabla 6	Ranking de centros del sector empresarial por orden decreciente de producción	133
Tabla 7	Ranking de centros del sector "otros" por orden decreciente de producción	134
Tabla 8	Ranking general de instituciones	135
Tabla 9	Distribución de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana según categoría temática y año de estudio	139
Tabla 10	Distribución de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat según temática y año de estudio	141
Tabla 11	Distribución de los trabajos por categorías temáticas y sector institucional	143
Tabla 12	Distribución para la categoría temática <i>biochemistry & molecular biology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	145
Tabla 13	Distribución para la categoría temática <i>oncology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	146
Tabla 14	Distribución para la categoría temática <i>neurosciences</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	147
Tabla 15	Distribución para la categoría temática <i>microbiology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	148
Tabla 16	Distribución para la categoría temática <i>pharmacology & pharmacy</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	149
Tabla 17	Distribución para la categoría temática <i>clinical neurology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	150
Tabla 18	Distribución para la categoría temática <i>cardiac & cardiovascular systems</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	151
Tabla 19	Distribución para la categoría temática <i>hematology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	152
Tabla 20	Distribución para la categoría temática <i>medicine, general & internal</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	153
Tabla 21	Distribución para la categoría temática <i>surgery</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	155
Tabla 22	Distribución para la categoría temática <i>immunology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	156
Tabla 23	Distribución para la categoría temática <i>gastroenterology & hepatology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	157

Tabla 24	Distribución para la categoría temática <i>peripheral vascular disease</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	158
Tabla 25	Distribución para la categoría temática <i>biotechnology & applied microbiology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	159
Tabla 26	Distribución para la categoría temática <i>biochemical research methods</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	160
Tabla 27	Distribución para la categoría temática <i>respiratory system</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	161
Tabla 28	Distribución para la categoría temática <i>obstetrics & gynecology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	162
Tabla 29	Distribución para la categoría temática <i>reproductive biology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	163
Tabla 30	Distribución para la categoría temática <i>infectious diseases</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	164
Tabla 31	Distribución para la categoría temática <i>genetics & heredity</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	165
Tabla 32	Distribución para la categoría temática <i>cell biology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	166
Tabla 33	Distribución para la categoría temática <i>radiology, nuclear medicine & medical imaging</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	167
Tabla 34	Distribución para la categoría temática <i>transplantation</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	168
Tabla 35	Distribución para la categoría temática <i>ophthalmology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	169
Tabla 36	Distribución para la categoría temática <i>urology & nephrology</i> de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción	170
Tabla 37	Distribución de los trabajos publicados por la Universitat de València por categoría temática	171
Tabla 38	Distribución de los trabajos publicados por el Hospital Universitario la Fe por categoría temática	173
Tabla 39	Distribución de los trabajos publicados por el Hospital Clínico Universitario de Valencia por categoría temática	174
Tabla 40	Distribución de los trabajos publicados por el Hospital General Universitario de Alicante por categoría temática	175
Tabla 41	Distribución de los trabajos publicados por el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia por categoría temática	176
Tabla 42	Distribución de los trabajos publicados por la Universidad Miguel hernández por categoría temática	177
Tabla 43	Distribución de los trabajos publicados por el Hospital Universitario Doctor Peset por categoría temática	178
Tabla 44	Distribución de los trabajos publicados por el Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia por categoría temática	179
Tabla 45	Distribución de los trabajos publicados por el Centro Hospital General Universitario de Elche por categoría temática	180

Tabla 46	Distribución de los trabajos publicados por la Universidad Politécnica de Valencia por categoría temática	181
Tabla 47	Distribución de los trabajos publicados por la Universitat Jaume I por categoría temática	182
Tabla 48	Distribución de los trabajos publicados por el Instituto de Neurociencias por categoría temática	183
Tabla 49	Distribución de los trabajos publicados por la Fundación Instituto Valenciano de Oncología por categoría temática	184
Tabla 50	Distribución de los trabajos publicados por el Hospital General de Castellón por categoría temática	185
Tabla 51	Distribución de los trabajos publicados por el Instituto de Biomedicina por categoría temática	186
Tabla 52	Distribución de los trabajos publicados por la Universidad de Alicante por categoría temática	187
Tabla 53	Distribución de los trabajos publicados por el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos por categoría temática	188
Tabla 54	Distribución de los trabajos publicados por el Hospital Universitario de San Juan por categoría temática	189
Tabla 55	Distribución de los trabajos publicados por el Instituto Oftalmológico de Alicante por categoría temática	190
Tabla 56	Distribución de los trabajos publicados por el Hospital Arnau de Vilanova por categoría temática	190

Anexo 2. Dispersión de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados en la Comunitat Valenciana

Tabla 57	Revistas en las que se ha publicado al menos un trabajo en biomedicina y ciencias de la salud firmado por al menos una institución de la Comunitat Valenciana	193
Tabla 58	Revistas en las que se ha publicado al menos un trabajo de biomedicina y ciencias de la salud firmado por un centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat	213

Anexo 3. Impacto de la investigación

Tabla 59	Factor de impacto de las 10 primeras revistas más productivas por categoría temática del conjunto de trabajos en biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana	227
Tabla 60	Factor de impacto de las 10 primeras revistas más productivas por categoría temática de los trabajos publicados por autores de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	232
Tabla 61	Evolución anual del factor de impacto medio ponderado durante el periodo de estudio por institución	236

Anexo 4. Colaboración científica

Tabla 62	Distribución de número de firmas por documento de los trabajos publicados por instituciones de la Comunitat Valenciana	243
Tabla 63	Distribución de número de firmas por documento de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	244
Tabla 64	Distribución de los países de las instituciones colaboradoras en la publicación de trabajos de biomedicina y ciencias de la salud con centros o instituciones vinculadas a la Comunitat Valenciana	245
Tabla 65	Distribución por tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados en la Comunitat Valenciana por categoría temática	247
Tabla 66	Distribución de los países de las instituciones colaboradoras en la publicación de trabajos de biomedicina y ciencias de la salud con centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat	249
Tabla 67	Distribución por tipo de colaboración institucional de los trabajos publicados por el centro e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat por categorías temáticas	251

	Nº Doc.	%
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	814	28,2
Hospital Clínico Universitario de Valencia	642	22,3
Hospital General Universitario de Alicante	434	15,0
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	412	14,3
Hospital Doctor Peset (Valencia)	235	8,1
Hospital General Universitario de Elche	188	6,5
Hospital General de Castellón	134	4,6
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	111	3,8
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	86	3,0
Hospital de La Ribera (Alzira)	74	2,6
Hospital de Sagunto	73	2,5
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	53	1,8
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	50	1,7
Hospital de La Marina Baixa (Vila Joiosa)	38	1,3
Hospital General de Elda	37	1,3
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	29	1,0
Hospital de Requena	28	1,0
Hospital San Francisco de Borja (Gandia)	23	0,8
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	22	0,8
Hospital Marina Alta (Denia)	20	0,7
Hospital La Plana (Vila Real)	15	0,5
Hospital Doctor Moliner (Valencia)	4	0,1
Hospital de la Malvarrosa (Valencia)	4	0,1
Hospital de Vinaroz	4	0,1
Hospital General de Onteniente	3	0,1
Hospital La Magdalena (Castellón)	1	0,0
Total documentos únicos	2.884	

Tabla 2

Ranking de centros del subsector "centros de salud y otros centros asistenciales públicos" por orden decreciente de producción

	Nº Doc.	%
Centro de Salud Ingeniero J. Benlloch	17	18,7
Centro de Salud de Salvador Pau	8	8,8
Centro de Salud de Serrería 2	7	7,7
Centro de Salud de Monóvar	4	4,4
Centro de Salud de Alaquas	4	4,4
Centro de Salud Mental de la Malvarrosa	4	4,4
Centro de Salud de Altabix	3	3,3
Centro de Salud de Xirivella	3	3,3
Centro de Salud de Manises	3	3,3
Unidad de Conductas Adictivas de Valencia	3	3,3
Unidad de Planificación Familiar Alicante	3	3,3
Centro de Salud de Nazaret	3	3,3
Centro de Salud de Trinitat	2	2,2
Centro de Salud de Torrent	2	2,2
Centro de Salud de La Florida	2	2,2
Centro de Salud de Torreblanca	2	2,2
Centro de Salud de Moncada	2	2,2
Centro de Especialidades Benidorm "Foietes"	2	2,2
Centro de Salud de Paterna	2	2,2
Centro de Salud de Oliva	2	2,2
Centro de Salud de Algemesí	2	2,2
Centro de Salud de Alcúdia	2	2,2
Unidad de Salud Mental de Foios	2	2,2
Centro de Salud de la Fuensanta	1	1,1
Centro de Salud de Marco Merenciano	1	1,1
Centro de Salud de El Campello	1	1,1
Centro de Salud de República Argentina	1	1,1
Centro de Salud de Catarroja	1	1,1
Centro de Salud de Castellón	1	1,1
Centro de Salud de Bihar	1	1,1
Centro de Salud de Benimaclet	1	1,1
Centro de salud de Altea	1	1,1
Centro de Salud - Consultorio Auxiliar Rotglà	1	1,1
Centro de Salud de Elche - El Plà	1	1,1
Centro de Salud Mental de Borriana	1	1,1
Unidad de Salud Mental de Gandía	1	1,1
Unidad de Salud Mental de Area 5	1	1,1
Unidad de Salud Mental de Area 4	1	1,1
Unidad de Conductas Adictivas San Marcelino	1	1,1
Unidad de Conductas Adictivas de Villajoyosa	1	1,1
Unidad de Conductas Adictivas de Orihuela	1	1,1
Centro de Salud de Picassent	1	1,1
Centro de Salud Rafelcofer - Centro Auxiliar	1	1,1
Centro de Salud de Meliana	1	1,1
Centro de Salud Fuente San Luis	1	1,1
Centro de Salud Elda	1	1,1
Centro de Salud de Villareal 2	1	1,1
Centro de Salud de Villamarchante	1	1,1
Unidad de Salud Mental de Manises	1	1,1
Centro de Salud de Puerto de Sagunto	1	1,1
Centro de Salud de Petrer	1	1,1
Centro de Salud Valencia - Campanar	1	1,1
Total documentos únicos	91	

	Nº Doc.	%
Conselleria de Sanitat (Sin especificar centro)	40	34,2
Escuela Valenciana de Estudios para la Salud	37	31,6
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	24	20,5
Centro de Salud Pública de Castellón	11	9,4
CND-Centro Nacional de Dosimetría	5	4,3
Centro de Salud Pública de Valencia	3	2,6
Centro de Transfusión de Alicante	1	0,9
Centro de Salud Pública de Benidorm	1	0,9
Centro de Información y Prevención del SIDA	1	0,9
Total documentos únicos	117	

Tabla 4

Ranking de centros del subsector “hospitales y clínicas privadas” por orden decreciente de producción

	Nº Doc.	%
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	137	36,9
Instituto Oftalmológico de Alicante	93	25,1
Sanatorio Perpetuo Socorro	23	6,2
Clínica Quirón	17	4,6
ITIC. Instituto para el Tratamiento Integral del Cáncer	17	4,6
Hospital Virgen del Consuelo	17	4,6
Hospital Valencia al Mar	11	3,0
Centro de Rehabilitación de Levante	8	2,2
Hospital 9 D'Octubre (Valencia)	8	2,2
Hospital San Jaime	7	1,9
Clínica Dr. Rahal	7	1,9
Instituto Valenciano de Neurología Pediátrica	6	1,6
Clínica Benidorm	5	1,3
Instituto de oftalmología y Optometría de la Costera	4	1,1
Clínica Mediterránea de Neurociencias	3	0,8
Asepeyo	3	0,8
Clínica Baviera	3	0,8
Hospital Casa de la Salud (Valencia)	3	0,8
Instituto de Medicina Reproductiva	3	0,8
Clínica Mediterránea	2	0,5
Clínica Morales	2	0,5
Instituto Bernabeu de Fertilidad y Ginecología	2	0,5
MUVALE. Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales	1	0,3
Clínica San Carlos	1	0,3
Área de Salud Laboral de Correos y Telégrafos	1	0,3
Unión de Mutuas	1	0,3
Instituto Espill de psicología y sexología	1	0,3
Centro PET Mediterráneo	1	0,3
Centro Dermatológico Estético	1	0,3
Sanatorio Fontilles	1	0,3
Centro de Medicina Naturista	1	0,3
Asepeyo Valencia	1	0,3
Clínica Marqués de Sotelo - Centro de Especialidades	1	0,3
Total documentos únicos	260	

Ranking de centros del sector “universidades” por orden decreciente de producción

Tabla 5

	Nº Doc.	%
Universitat de València	1.581	65,9
Universidad Miguel Hernández	405	16,9
Universidad Politécnica de Valencia	179	7,5
Universitat Jaume I	167	7,0
Universidad de Alicante	116	4,8
Universidad Cardenal Herrera	75	3,1
Universidad Católica de Valencia	9	0,4
Total documentos únicos	2.400	

Ranking de centros del sector “empresarial” por orden decreciente de producción

Tabla 6

	Nº Doc.	%
ERESA	22	31,4
Labaqua	6	8,6
Instituto Valenciano de Microbiología	5	7,1
ASAC Farmacéutica	3	4,3
Advancell In Vitro Cell Technologies S.L.	3	4,3
IPI S.A.	3	4,3
Químicas Oro	3	4,3
Merce V. Electromedicina	2	2,9
MDN NUTRACEUTICALS SL	2	2,9
Valenciana de Acuicultura	2	2,9
Rottapharm Spain	2	2,9
Intervoice	1	1,4
Valefarma	1	1,4
Biomolecular Technology S.L.	1	1,4
Biopolis S.L.	1	1,4
Cesat S.L.	1	1,4
Comercial Técnica y Viveros	1	1,4
EMER - GFK Empresa de sondeos	1	1,4
Sistemas Genom	1	1,4
Ford. Departamento Médico	1	1,4
Germaine de Capuccini	1	1,4
IPROMA	1	1,4
Intervance Biokinetics S.L.	1	1,4
SELCO	1	1,4
LAINSA	1	1,4
Monteloeder SL	1	1,4
NanoBioMatters	1	1,4
QIAGEN Inc	1	1,4
SIPCAM INAGRA	1	1,4
Total documentos únicos	70	

Tabla 7

Ranking de centros del sector "otros" por orden decreciente de producción

	Nº Doc.	%
Hospital Militar Vázquez Bernabeu	9	12,3
Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud	8	11,0
Instituto Valenciano de Vacunas	8	11,0
AECC-Junta Provincial Valencia	5	6,8
Grupo Pethema	4	5,5
Pharmaceutical Practice Research Group	4	5,5
Centro de Recuperación de Animales de Santa Faz	4	5,5
Alcer Turia - Cediat	3	4,1
Generalitat Valenciana	3	4,1
Policía local de Valencia	3	4,1
Centro Penitenciario de Alicante	3	4,1
Diputación Provincial de Valencia	3	4,1
Instituto Valenciano Procorazón	2	2,7
Instituto Médico Legal Alicante	2	2,7
Centro Penitenciario de Castellón	2	2,7
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología	2	2,7
Equipo CECSA	1	1,4
Centro Penitenciario de Valencia	1	1,4
Aguas de Valencia	1	1,4
EORTC Alicante	1	1,4
Fundación de Ayuda contra la Drogadicción	1	1,4
Fundación Instituto Valenciano de Neurorehabilitación (Comprobar clasi)	1	1,4
Grupo Cosmos	1	1,4
Sociedad Valenciana de Medicina Familiar y Comunitaria	1	1,4
Grupo Gatla	1	1,4
Grupo Gracia	1	1,4
Grupo Hovon	1	1,4
INSTRACAN, Institute of Cancer Research	1	1,4
Programa ALALBA	1	1,4
Red IAPP	1	1,4
Fundación Valenciana de Estudios Avanzados	1	1,4
Total documentos únicos	73	

Institución	Nº Doc.	%
Universitat de València	1581	27,3
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	814	14,1
Hospital Clínico Universitario de Valencia	642	11,1
Hospital General Universitario de Alicante	434	7,5
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	412	7,1
Universidad Miguel Hernández	405	7,0
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	235	4,1
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	197	3,4
Hospital General Universitario de Elche	188	3,3
Universidad Politécnica de Valencia	179	3,1
Universitat Jaume I	167	2,9
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	152	2,6
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	137	2,4
Hospital General de Castellón	134	2,3
Instituto de Biomedicina	119	2,1
Universidad de Alicante	116	2,0
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	115	2,0
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	111	1,9
Instituto Oftalmológico de Alicante	93	1,6
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	86	1,5
Universidad Cardenal Herrera	75	1,3
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	74	1,3
Hospital de la Ribera (Alzira)	74	1,3
Hospital de Sagunto	73	1,3
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	72	1,2
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	53	0,9
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	50	0,9
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	44	0,8
Instituto de Física Corpuscular (CSIC-UVEG)	39	0,7
Generalitat Valenciana. Conselleria de Sanidad y Consumo	39	0,7
Hospital de la Marina Baixa (Vila Joiosa)	38	0,7
Hospital General de Elda	37	0,6
Escuela Valenciana de Estudios para la Salud	37	0,6
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	29	0,5
Hospital de Requena	28	0,5
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (CSIC-UVEG)	26	0,4
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	24	0,4
Hospital San Francisco de Borja (Gandia)	23	0,4
Sanatorio Perpetuo Socorro	23	0,4
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	22	0,4
ERESA	22	0,4
Hospital Marina Alta (Denia)	20	0,3
Hospital Virgen del Consuelo	17	0,3
ITIC. Instituto para el Tratamiento Integral del Cáncer (Ojo comprobar clínica Benidorm)	17	0,3
Clínica Quirón	17	0,3
Centro de Salud Ingeniero J. Benlloch	17	0,3
IBV - Instituto de Biomecánica	16	0,3
Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV)	16	0,3
Hospital La Plana (Vila Real)	15	0,3
Hospital Valencia al Mar	11	0,2
Centro de Salud Pública de Castellón	11	0,2
Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	9	0,2
Hospital Militar Vázquez Bernabeu	9	0,2
Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC-UVEG)	8	0,1
Colección Española de Cultivos Tipo (CSIC-UVEG)	8	0,1
Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud	8	0,1
Instituto Valenciano de Vacunas	8	0,1
Centro de Rehabilitación de Levante	8	0,1
Hospital 9 D'Octubre (Valencia)	8	0,1

Ranking general de instituciones (Cont.)

Institución	Nº Doc.	%
Centro de Salud de Salvador Pau	8	0,1
Hospital San Jaime	7	0,1
Clínica Dr. Rahal	7	0,1
Centro de Salud de Serrería 2	7	0,1
Instituto Valenciano de Neurología Pediátrica	6	0,1
Labaqua	6	0,1
Fundación Oftalmológica del Mediterráneo	5	0,1
Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo	5	0,1
Instituto Valenciano de Microbiología	5	0,1
CND-Centro Nacional de Dosimetría	5	0,1
Clínica Benidorm	5	0,1
AECC-Junta Provincial Valencia	5	0,1
Centro de Salud de Alaquas	4	0,1
Centro de Salud Mental de la Malvarrosa	4	0,1
Instituto de oftalmología y Optometría de la Costera	4	0,1
Hospital Doctor Moliner (Valencia)	4	0,1
Grupo Pethema	4	0,1
Pharmaceutical Practice Research Group	4	0,1
Centro de Salud de Monóvar	4	0,1
Centro de Recuperación de Animales de Santa Faz	4	0,1
Hospital de la Malvarrosa (Valencia)	4	0,1
Hospital de Vinaroz	4	0,1
Hospital Casa de la Salud (Valencia)	3	0,1
Alcer Turia - Cediat	3	0,1
Centro de Salud de Manises	3	0,1
Generalitat Valenciana	3	0,1
Diputación Provincial de Valencia	3	0,1
Clínica Mediterránea de Neurociencias	3	0,1
Clínica Baviera	3	0,1
Centro Penitenciario de Alicante	3	0,1
Advancell In Vitro Cell Technologies S.L.	3	0,1
Centro de Salud Pública de Valencia	3	0,1
Centro de Salud de Xirivella	3	0,1
Centro de Salud de Nazaret	3	0,1
Instituto de Medicina Reproductiva	3	0,1
Químicas Oro	3	0,1
Policía local de Valencia	3	0,1
Unidad de Planificación Familiar Alicante	3	0,1
Centro de Salud de Altabix	3	0,1
Hospital General de Onteniente	3	0,1
IPI S.A.	3	0,1
Asepeyo	3	0,1
ASAC Farmacéutica	3	0,1
Unidad de Conductas Adictivas de Valencia	3	0,1
Merce V. Electromedicina	2	0,0
Clínica Morales	2	0,0
Centro de Salud de Torrent	2	0,0
Instituto Médico Legal Alicante	2	0,0
Rottapharm Spain	2	0,0
Centro de Salud de Torreblanca	2	0,0
Centro de Salud de Paterna	2	0,0
Centro de Salud de Oliva	2	0,0
Instituto Bernabeu de Fertilidad y Ginecología	2	0,0
Centro Penitenciario de Castellón	2	0,0
MDN NUTRACEUTICALS SL	2	0,0
Unidad de Salud Mental de Foios	2	0,0
Instituto Valenciano Procorazón	2	0,0
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología	2	0,0
Centro de Especialidades Benidorm "Foietes"	2	0,0
Centro de Salud de Alcúdia	2	0,0
Centro de Salud de Trinitat	2	0,0

Ranking general de instituciones (Cont.)

Institución	Nº Doc.	%
Centro de Salud de Algemés	2	0,0
Clínica Mediterránea	2	0,0
Centro de Salud de La Florida	2	0,0
Centro de Salud de Moncada	2	0,0
Valenciana de Acuicultura	2	0,0
Centro de Salud Elda	1	0,0
Centro de Salud de Bihar	1	0,0
Centro de Salud - Consultorio Auxiliar Rotglà	1	0,0
Centro de Salud de Villareal 2	1	0,0
Centro de Salud de Villamarchante	1	0,0
Centro de salud de Altea	1	0,0
Centro de Medicina Naturista	1	0,0
Centro de Salud de Benimaclet	1	0,0
Centro de Salud de Meliana	1	0,0
AINIA - Instituto Tecnológico de la Industria Agroalimentaria	1	0,0
Asepeyo Valencia	1	0,0
AIJU - Instituto Tecnológico del Juguete	1	0,0
Biomolecular Technology S.L.	1	0,0
Centro de Salud de la Fuensanta	1	0,0
Biopolis S.L.	1	0,0
Aguas de Valencia	1	0,0
Centro de Salud de El Campello	1	0,0
Centro de Salud de Marco Merenciano	1	0,0
Centro de Salud de República Argentina	1	0,0
Grupo Gracia	1	0,0
Centro de Información y Prevención del SIDA (Valencia)	1	0,0
Área de Salud Laboral de Correos y Telégrafos	1	0,0
Centro de Salud de Petrer	1	0,0
Centro de Salud de Picassent	1	0,0
Centro de Salud de Catarroja	1	0,0
Centro de Salud de Puerto de Sagunto	1	0,0
Centro de Salud de Castellón	1	0,0
Centro de Salud de Elche - El Plà	1	0,0
SELCO	1	0,0
INSTRACAN, Institute of Cancer Research	1	0,0
Intervalece Biokinetics S.L.	1	0,0
Intervoice	1	0,0
IPROMA	1	0,0
ITI - Instituto Tecnológico de la Informática	1	0,0
LAINSA	1	0,0
Monteloeder SL	1	0,0
MUVALE. Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales	1	0,0
NanoBioMatters	1	0,0
Programa ALALBA	1	0,0
QIAGEN Inc	1	0,0
Grupo Cosmos	1	0,0
Sanatorio Fontilles	1	0,0
Instituto Espill de psicología y sexología	1	0,0
SIPCAM INAGRA	1	0,0
Sistemas Genom	1	0,0
Sociedad Valenciana de Medicina Familiar y Comunitaria	1	0,0
Unidad de Conductas Adictivas de Orihuela	1	0,0
Unidad de Conductas Adictivas de Villajoyosa	1	0,0
Unidad de Conductas Adictivas San Marcelino	1	0,0
Unidad de Salud Mental de Area 4	1	0,0
Unidad de Salud Mental de Area 5	1	0,0
Unidad de Salud Mental de Gandía	1	0,0
Unidad de Salud Mental de Manises	1	0,0
Unión de Mutuas	1	0,0
Valefarma	1	0,0
Red IAPP	1	0,0

Ranking general de instituciones (Cont.)

Institución	Nº Doc.	%
EORTC Alicante	1	0,0
Centro de Salud Mental de Borriana	1	0,0
Centro de Salud Pública de Benidorm	1	0,0
Centro de Salud Rafelcofer - Centro Auxiliar	1	0,0
Centro de Salud Valencia - Campanar	1	0,0
Centro de Transfusión de Alicante	1	0,0
Centro Dermatológico Estético	1	0,0
Centro Penitenciario de Valencia	1	0,0
Centro PET Mediterráneo	1	0,0
Cesat S.L.	1	0,0
Clínica Marqués de Sotelo - Centro de Especialidades	1	0,0
Clínica San Carlos	1	0,0
Comercial Técnica y Viveros	1	0,0
Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas	1	0,0
EMER - GFK Empresa de sondeos	1	0,0
Instituto Valenciano de Estadística	1	0,0
Equipo CECSA	1	0,0
Ford. Departamento Médico	1	0,0
Fundación de Ayuda contra la Drogadicción	1	0,0
Fundación Instituto Valenciano de Neurorehabilitación (Comprobar clasi)	1	0,0
Fundación Valenciana de Estudios Avanzados	1	0,0
Germaine de Capuccini	1	0,0
Grupo Gatla	1	0,0
Grupo Hovon	1	0,0
Hospital La Magdalena (Castellón)	1	0,0
Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (CSIC-UPV	1	0,0
Instituto de Medicina Tropical	1	0,0
Centro de Salud Fuente San Luis	1	0,0
Delegación Territorial de Salud Pública (Castellón)	1	0,0
Total documentos únicos	5.784	

Categoría		2004	2005	2006	Total	%
Biochemistry & Molecular Biology	Áreas básicas	171	178	204	553	9,6
Oncology	Áreas clínicas	137	203	157	497	8,6
Neurosciences	Áreas básicas	89	138	159	386	6,7
Microbiology	Áreas básicas	111	116	117	344	5,9
Pharmacology & Pharmacy	Áreas básicas	109	112	116	337	5,8
Clinical Neurology	Áreas clínicas	108	104	120	332	5,7
Cardiac & Cardiovascular Systems	Áreas clínicas	83	106	120	309	5,3
Hematology	Áreas clínicas	97	89	100	286	4,9
Medicine, General & Internal	Áreas clínicas	89	84	108	281	4,9
Surgery	Áreas clínicas	68	77	110	255	4,4
Immunology	Áreas básicas	73	88	94	255	4,4
Gastroenterology & Hepatology	Áreas clínicas	82	67	90	239	4,1
Peripheral Vascular Disease	Áreas clínicas	75	62	79	216	3,7
Biotechnology & Applied Microbiology	Áreas básicas	65	70	81	216	3,7
Biochemical Research Methods	Áreas básicas	77	64	67	208	3,6
Respiratory System	Áreas clínicas	42	106	59	207	3,6
Obstetrics & Gynecology	Áreas clínicas	60	64	81	205	3,5
Reproductive Biology	Áreas básicas	52	62	77	191	3,3
Infectious Diseases	Áreas clínicas	58	66	53	177	3,1
Genetics & Heredity	Áreas básicas	46	43	78	167	2,9
Cell Biology	Áreas básicas	47	46	69	162	2,8
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	Áreas clínicas	61	51	49	161	2,8
Transplantation	Áreas clínicas	34	59	58	151	2,6
Ophthalmology	Áreas clínicas	60	40	48	148	2,6
Urology & Nephrology	Áreas clínicas	40	48	59	147	2,5
PSYCHIATRY	Áreas clínicas	48	32	53	133	2,3
Endocrinology & Metabolism	Áreas clínicas	43	40	39	122	2,1
PATHOLOGY	Áreas básicas	22	39	49	110	1,9
Biophysics	Áreas básicas	43	29	35	107	1,8
Public, Environmental & Occupational Health	Áreas clínicas	29	25	51	105	1,8
Dermatology & Venereal Diseases	Áreas clínicas	22	40	41	103	1,8
Virology	Áreas básicas	24	27	41	92	1,6
Medicine, Research & Experimental	Áreas básicas	22	27	31	80	1,4
Toxicology	Áreas clínicas	25	25	28	78	1,3
Chemistry, Medicinal	Áreas básicas	19	24	32	75	1,3
Parasitology	Áreas básicas	26	18	31	75	1,3
Physiology	Áreas básicas	21	17	30	68	1,2
Rheumatology	Áreas clínicas	15	35	17	67	1,2
Nutrition & Dietetics	Áreas clínicas	23	24	19	66	1,1
Allergy	Áreas clínicas	15	23	24	62	1,1
Pediatrics	Áreas clínicas	18	18	23	59	1,0
Engineering, Biomedical	Áreas clínicas	20	19	15	54	0,9
Developmental Biology	Áreas básicas	17	18	14	49	0,8
Medical Laboratory Technology	Áreas clínicas	10	17	21	48	0,8
Psychology	CC sociales-psico	19	8	21	48	0,8
Psychology, Multidisciplinary	CC sociales-psico	9	11	27	47	0,8
Substance Abuse	Áreas clínicas	24	11	10	45	0,8
Behavioral Sciences	CC sociales-psico	7	21	15	43	0,7
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	Áreas clínicas	13	13	10	36	0,6
Health Care Sciences & Services	Áreas clínicas	4	9	13	26	0,4
Multidisciplinary Sciences	Multidisciplinares	4	6	16	26	0,4
Anesthesiology	Áreas clínicas	8	10	7	25	0,4
Psychology, Biological	CC sociales-psico	9		16	25	0,4
Psychology, Clínica	CC sociales-psico	12	3	9	24	0,4
Sport Sciences	Áreas clínicas	3	7	8	18	0,3
Orthopedics	Áreas clínicas	6	8	4	18	0,3

■ Áreas básicas
 ■ Áreas clínicas
 ■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología
 ■ Enfermería

Distribución de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de la Comunitat Valenciana según categoría temática y año de estudio (Cont.)

Categoría		2004	2005	2006	Total	%
Health Policy & Services	Áreas clínicas	4	4	8	16	0,3
Mycology	Áreas básicas	4	4	7	15	0,3
Gerontology	CC sociales-psico	4	1	10	15	0,3
Social Sciences, Biomedical	CC sociales-psico	5		10	15	0,3
Rehabilitation	Áreas clínicas	7	4	2	13	0,2
Critical Care Medicine	Áreas clínicas	2	7	4	13	0,2
Anatomy & Morphology	Áreas básicas	1	6	5	12	0,2
Neuroimaging	Áreas básicas	3	1	8	12	0,2
Otorhinolaryngology	Áreas clínicas	2	5	5	12	0,2
Psychology, Social	CC sociales-psico	5	3	3	11	0,2
Medical Informatics	Áreas clínicas	3	4	4	11	0,2
Andrology	Áreas clínicas	5	2	3	10	0,2
Tropical Medicine	Áreas clínicas	1	2	6	9	0,2
Geriatrics & Gerontology	Áreas clínicas	2	4	3	9	0,2
Psychology, Developmental	CC sociales-psico	1	4	1	6	0,1
Medicine, Legal	Áreas clínicas		1	3	4	0,1
Psychology, Psychoanalysis	CC sociales-psico		1	2	3	0,1
Integrative & Complementary Medicine	Áreas clínicas		3		3	0,1
Nursing	Enfermería			2	2	0,0
Medical Ethics	Áreas clínicas	1			1	0,0
Total documentos únicos		1.760	1.865	1.173	5.784	

■ Áreas básicas
 ■ Áreas clínicas
 ■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología
 ■ Enfermería

Distribución de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat según temática y año de estudio

Tabla 10

Categoría	2004	2005	2006	Total	%
Oncology	114	174	113	401	12,6
Cardiac & Cardiovascular Systems	72	93	106	271	8,5
Clinical Neurology	83	83	100	266	8,3
Hematology	85	78	94	257	8,0
Medicine, General & Internal	82	73	95	250	7,8
Gastroenterology & Hepatology	77	61	88	226	7,1
Immunology	52	72	75	199	6,2
Respiratory System	37	97	57	191	6,0
Peripheral Vascular Disease	58	54	69	181	5,7
Surgery	40	53	80	173	5,4
Infectious Diseases	49	59	44	152	4,8
Pharmacology & Pharmacy	48	53	49	150	4,7
Neurosciences	30	62	48	140	4,4
Transplantation	30	52	52	134	4,2
Microbiology	40	55	31	126	3,9
Biochemistry & Molecular Biology	32	45	45	122	3,8
Urology & Nephrology	31	38	44	113	3,5
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	36	40	29	105	3,3
Dermatology & Venereal Diseases	17	32	36	85	2,7
Obstetrics & Gynecology	25	26	31	82	2,6
Pathology	12	30	32	74	2,3
Endocrinology & Metabolism	20	28	24	72	2,3
Psychiatry	23	20	25	68	2,1
Public, Environmental & Occupational Health	15	15	30	60	1,9
Rheumatology	14	32	13	59	1,8
Allergy	15	21	22	58	1,8
Reproductive Biology	17	16	23	56	1,8
Cell Biology	13	13	28	54	1,7
Genetics & Heredity	14	11	25	50	1,6
Pediatrics	11	14	22	47	1,5
Medicine, Research & Experimental	11	17	19	47	1,5
Virology	10	8	16	34	1,1
Medical Laboratory Technology	8	11	14	33	1,0
Biophysics	10	6	7	23	0,7
Anesthesiology	6	9	6	21	0,7
Biotechnology & Applied Microbiology	5	4	12	21	0,7
Health Care Sciences & Services	4	5	11	20	0,6
Ophthalmology	6	7	7	20	0,6
Engineering, Biomedical	7	8	4	19	0,6
Toxicology	1	8	9	18	0,6
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	7	5	4	16	0,5
Orthopedics	5	8	3	16	0,5
Nutrition & Dietetics	5	7	3	15	0,5
Biochemical Research Methods	6	6	2	14	0,4
Health Policy & Services	4	3	6	13	0,4
Physiology	3	5	5	13	0,4
Critical Care Medicine	2	7	4	13	0,4
Chemistry, Medicinal	1	4	5	10	0,3
Substance Abuse	7	2	1	10	0,3
Otorhinolaryngology	2	3	5	10	0,3
Psychology	2	3	5	10	0,3
Sport Sciences	2	5	1	8	0,3
Psychology, Clinical	2	2	4	8	0,3
Behavioral Sciences		4	4	8	0,3
Rehabilitation	3	4	1	8	0,3
Developmental Biology	3	1	2	6	0,2

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas ■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología ■ Enfermería

Distribución de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat según temática y año de estudio (Cont.)

Categoría	2004	2005	2006	Total	%
Neuroimaging	2	1	3	6	0,2
Psychology, Multidisciplinary	2		3	5	0,2
Multidisciplinary Sciences			4	4	0,1
Gerontology	1	1	2	4	0,1
Geriatrics & Gerontology	1	2		3	0,1
Social Sciences, Biomedical	1		2	3	0,1
Tropical Medicine	1	1	1	3	0,1
Andrology	3			3	0,1
Mycology			2	2	0,1
Nursing			1	1	0,0
Medical Informatics	1			1	0,0
Parasitology	1			1	0,0
Psychology, Psychoanalysis		1		1	0,0
Total documentos únicos	921	1.099	1.173	3.193	100,0

■ Áreas básicas
 ■ Áreas clínicas
 ■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología
 ■ Enfermería

Categoría temática	Universidad		S. Sanitario		OPI		Empresa		Otros		Total Doc.
	Nº doc.	%	Nº doc.	%	Nº doc.	%	Nº doc.	%	Nº doc.	%	
Biochemistry & Molecular Biology	342	61,8	54	9,7	231	41,7	4	0,7	2	0,4	553
Oncology	54	10,9	445	89,5	31	6,2	2	0,4	13	2,6	497
Neurosciences	193	50,0	94	24,4	150	38,9	5	1,3	-	0,0	386
Microbiology	176	51,2	120	34,9	90	26,2	12	3,5	3	0,9	344
Pharmacology & Pharmacy	218	64,7	139	41,2	34	10,1	6	1,8	5	1,5	337
Clinical Neurology	54	16,3	271	81,6	34	10,2	1	0,3	1	0,3	332
Cardiac & Cardiovascular Systems	52	16,8	273	88,3	9	2,9	15	4,9	2	0,6	309
Hematology	39	13,6	251	87,8	14	4,9	-	0,0	5	1,7	286
Medicine, General & Internal	50	17,8	250	89,0	10	3,6	-	0,0	9	3,2	281
Immunology	61	23,9	196	76,9	14	5,5	10	3,9	6	2,4	255
Surgery	48	18,8	232	91,0	4	1,6	1	0,4	-	0,0	255
Gastroenterology & Hepatology	21	8,8	225	94,1	12	5,0	-	0,0	1	0,4	239
Biotechnology & Applied Microbiology	139	64,4	9	4,2	99	45,8	9	4,2	1	0,5	216
Peripheral Vascular Disease	60	27,8	179	82,9	7	3,2	2	0,9	2	0,9	216
Biochemical Research Methods	184	88,5	8	3,8	25	12,0	4	1,9	-	0,0	208
Respiratory System	26	12,6	191	92,3	2	1,0	-	0,0	7	3,4	207
Obstetrics & Gynecology	168	82	83	40,5	7	3,4	1	0,5	1	0,5	205
Reproductive Biology	167	87,4	53	27,8	24	12,6	-	0,0	-	0,0	191
Infectious Diseases	40	22,6	150	84,7	4	2,3	3	1,7	9	5,1	177
Genetics & Heredity	103	61,7	42	25,1	53	31,7	2	1,2	-	0,0	167
Cell Biology	89	54,9	32	19,8	65	40,1	-	0,0	3	1,9	162
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	70	43,5	124	77,0	42	26,1	3	1,9	-	0,0	161
Transplantation	8	5,3	137	90,7	4	2,6	3	2,0	4	2,6	151
Ophthalmology	91	61,5	118	79,73	13	8,8	-	0,0	-	0,0	148
Urology & Nephrology	13	8,84	138	93,88	1	0,7	-	0,0	4	2,7	147
Psychiatry	78	58,6	67	50,38	15	11,3	1	0,8	8	6,0	133
Endocrinology & Metabolism	57	46,7	61	50,00	28	23,0	-	0,0	1	0,8	122
Pathology	46	41,8	90	81,82	5	4,5	-	0,0	-	0,0	110
Biophysics	76	71	15	14,02	38	35,5	1	0,9	1	0,9	107
Public, Environmental & Occupational Health	71	67,6	59	56,19	6	5,7	1	1,0	1	1,0	105
Dermatology & Venereal Diseases	8	7,77	100	97,09	1	1,0	1	1,0	-	0,0	103
Virology	35	38	34	36,96	38	41,3	-	0,0	-	0,0	92
Medicine, Research & Experimental	30	37,5	47	58,75	14	17,5	2	2,5	2	2,5	80
Toxicology	58	74,4	14	17,95	19	24,4	3	3,8	4	5,1	78
Chemistry, Medicinal	69	92	3	4,00	10	13,3	1	1,3	-	0,0	75
Parasitology	68	90,7	1	1,33	7	9,3	-	0,0	1	1,3	75
Physiology	50	73,5	12	17,65	21	30,9	-	0,0	-	0,0	68
Rheumatology	9	13,4	58	86,57	1	1,5	-	0,0	-	0,0	67
Nutrition & Dietetics	46	69,7	15	22,73	15	22,7	-	0,0	1	1,5	66
Allergy	9	14,5	57	91,94	-	0,0	5	8,1	-	0,0	62
Pediatrics	12	20,3	53	89,83	-	0,0	1	1,7	4	6,8	59
Engineering, Biomedical	41	75,9	24	44,44	7	13,0	3	5,6	-	0,0	54

Distribución de los trabajos por categorías temáticas y sector institucional (Cont.)

Categoría temática	S. Sanitario		Universidad		OPI		Empresa		Otros		Total Doc.
	Nº doc.	%	Nº doc.	%	Nº doc.	%	Nº doc.	%	Nº doc.	%	
Developmental Biology	25	51	5	10,20	26	53,1	-	0,0	-	0,0	49
Medical Laboratory Technology	20	41,7	37	77,08	1	2,1	-	0,0	-	0,0	48
Psychology	37	77,1	10	20,83	1	2,1	-	0,0	5	10,4	48
Psychology, Multidisciplinary	39	83	5	10,64	-	0,0	-	0,0	5	10,6	47
Substance Abuse	32	71,1	4	8,89	9	20,0	-	0,0	2	4,4	45
Behavioral Sciences	37	86	2	4,65	9	20,9	-	0,0	-	0,0	43
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	27	75	16	44,44	-	0,0	-	0,0	1	2,8	36
Multidisciplinary Sciences	16	61,5	4	15,38	11	42,3	-	0,0	-	0,0	26
Health Care Sciences & Services	9	34,6	19	73,08	-	0,0	-	0,0	1	3,8	26
Psychology, Clinical	20	80	8	32,00	-	0,0	-	0,0	-	0,0	25
Anesthesiology	3	12	21	84,00	2	8,0	-	0,0	-	0,0	25
Psychology, Biological	23	95,8	-	0,00	2	8,3	-	0,0	-	0,0	24
Orthopedics	6	33,3	17	94,44	1	5,6	-	0,0	-	0,0	18
Sport Sciences	10	55,6	8	44,44	2	11,1	-	0,0	-	0,0	18
Health Policy & Services	4	25	13	81,25	-	0,0	-	0,0	1	6,3	16
Mycology	7	46,7	1	6,67	10	66,7	-	0,0	-	0,0	15
Gerontology	7	46,7	4	26,67	1	6,7	-	0,0	5	33,3	15
Social Sciences, Biomedical	8	53,3	3	20,00	1	6,7	-	0,0	5	33,3	15
Rehabilitation	3	23,1	8	61,54	5	38,5	-	0,0	-	0,0	13
Critical Care Medicine	2	15,4	12	92,31	1	7,7	-	0,0	-	0,0	13
Neuroimaging	6	50	6	50,00	2	16,7	3	25,0	-	0,0	12
Otorhinolaryngology	2	16,7	11	91,67	-	0,0	-	0,0	-	0,0	12
Anatomy & Morphology	7	58,3	-	0,00	5	41,7	-	0,0	-	0,0	12
Medical Informatics	11	100	1	9,09	2	18,2	1	9,1	-	0,0	11
Psychology, Social	11	100	-	0,00	1	9,1	-	0,0	-	0,0	11
Andrology	7	70	3	30,00	4	40,0	-	0,0	-	0,0	10
Geriatrics & Gerontology	5	55,6	4	44,44	1	11,1	1	11,1	-	0,0	9
Tropical Medicine	7	77,8	2	22,22	1	11,1	-	0,0	1	11,1	9
Psychology, Developmental	6	100	-	0,00	-	0,0	-	0,0	-	0,0	6
Medicine, Legal	3	75	-	0,00	1	25,0	-	0,0	-	0,0	4
Psychology, Psychoanalysis	2	66,7	1	33,33	-	0,0	-	0,0	-	0,0	3
Integrative & Complementary Medicine	3	100	-	0,00	-	0,0	-	0,0	-	0,0	3
Nursing	1	50	1	50,00	-	0,0	-	0,0	1	50,0	2
Medical Ethics	1	100	-	0,00	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1
Total Documentos Únicos	3.273	100	2.400	100	862	100	73	100	70	100	5.784

Distribución para la categoría temática *Biochemistry & Molecular Biology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 12

Biochemistry & Molecular Biology	Nº Doc.	%
Universitat de València	208	37,6
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	76	13,7
Universidad Miguel Hernández	67	12,1
Instituto de Biomedicina	53	9,6
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	36	6,5
Universidad de Alicante	30	5,4
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	26	4,7
Universitat Jaume I	23	4,2
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	22	4,0
Universidad Politécnica de Valencia	18	3,3
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	18	3,3
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	17	3,1
Hospital Clínico Universitario de Valencia	14	2,5
Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV)	13	2,4
Universidad Cardenal Herrera	11	2,0
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	9	1,6
Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	5	0,9
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	4	0,7
IBV - Instituto de Biomecánica	4	0,7
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	3	0,5
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	2	0,4
Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC-UVEG)	2	0,4
Centro de Salud de Moncada	2	0,4
Químicas Oro	1	0,2
Fundación Valenciana de Estudios Avanzados	1	0,2
Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo	1	0,2
Fundación Oftalmológica del Mediterráneo	1	0,2
Intervalance Biokinetics S.L.	1	0,2
Hospital de la Ribera (Alzira)	1	0,2
Hospital General Universitario de Elche	1	0,2
Instituto Oftalmológico de Alicante	1	0,2
Comercial Técnica y Viveros	1	0,2
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	1	0,2
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	1	0,2
INSTRACAN, Institute of Cancer Research	1	0,2
Clínica Quirón	1	0,2
Advancell In Vitro Cell Technologies S.L.	1	0,2
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	1	0,2
Total documentos únicos	553	

Tabla 13

Distribución para la categoría temática *Oncology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Oncology	Nº Doc.	%
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	114	22,9
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	106	21,3
Hospital Clínico Universitario de Valencia	89	17,9
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	76	15,3
Hospital General Universitario de Alicante	73	14,7
Universitat de València	45	9,1
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	43	8,7
Hospital General Universitario de Elche	36	7,2
Hospital General de Castellón	24	4,8
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	20	4,0
Instituto de Física Corpuscular (CSIC-UVEG)	17	3,4
Hospital de Sagunto	15	3,0
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	14	2,8
Hospital de la Ribera (Alzira)	10	2,0
Hospital General de Elda	10	2,0
Hospital San Jaime	7	1,4
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	7	1,4
ITIC. Instituto para el Tratamiento Integral del Cáncer	6	1,2
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	6	1,2
AECC-Junta Provincial Valencia	5	1,0
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	5	1,0
Universidad Miguel Hernández	5	1,0
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (CSIC-UVEG)	4	0,8
CND-Centro Nacional de Dosimetría	4	0,8
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	3	0,6
Hospital Militar Vázquez Bernabeu	3	0,6
Clínica Benidorm	3	0,6
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología	2	0,4
Universidad Cardenal Herrera	2	0,4
Universitat Jaume I	2	0,4
Instituto de Biomedicina	2	0,4
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	1	0,2
Universidad de Alicante	1	0,2
EORTC Alicante	1	0,2
Cesat S.L.	1	0,2
Grupo Gatla	1	0,2
Grupo Hovon	1	0,2
Instituto Médico Legal Alicante	1	0,2
Hospital Virgen del Consuelo	1	0,2
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	1	0,2
Hospital San Francisco de Borja (Gandía)	1	0,2
Valefarma	1	0,2
Generalitat Valenciana. Consellería de Sanidad y Consumo	1	0,2
Hospital de Vinaroz	1	0,2
Hospital 9 D'Octubre (Valencia)	1	0,2
Grupo Pethema	1	0,2
Hospital La Plana (Vila Real)	1	0,2
Total documentos únicos	497	

Distribución para la categoría temática *Neurosciences* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 14

Neurosciences	Nº Doc.	%
Universitat de València	134	34,7
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	76	19,7
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	60	15,5
Hospital Clínico Universitario de Valencia	40	10,4
Universitat Jaume I	29	7,5
Universidad Miguel Hernández	25	6,5
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	21	5,4
Instituto de Biomedicina	13	3,4
Hospital General de Castellón	8	2,1
Universidad de Alicante	7	1,8
Universidad Cardenal Herrera	5	1,3
ERESA	5	1,3
Hospital de la Ribera (Alzira)	5	1,3
Hospital General Universitario de Alicante	5	1,3
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	4	1,0
Generalitat Valenciana. Consellería de Sanidad y Consumo	3	0,8
Universidad Politécnica de Valencia	3	0,8
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	3	0,8
Hospital San Francisco de Borja (Gandía)	2	0,5
Hospital de Sagunto	2	0,5
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	2	0,5
Unidad de Conductas Adictivas de Valencia	2	0,5
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	2	0,5
Clinica Quirón	1	0,3
Unidad de Salud Mental de Manises	1	0,3
Unidad de Salud Mental de Foios	1	0,3
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	1	0,3
Hospital Casa de la Salud (Valencia)	1	0,3
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	1	0,3
Escuela Valenciana de Estudios para la Salud	1	0,3
Hospital de la Malvarrosa (Valencia)	1	0,3
Unidad de Salud Mental de Gandía	1	0,3
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (CSIC-UVEG)	1	0,3
Hospital 9 D'Octubre (Valencia)	1	0,3
Centro de Salud de Manises	1	0,3
Instituto Valenciano de Neurología Pediátrica	1	0,3
Centro de Salud Mental de Borriana	1	0,3
Unidad de Conductas Adictivas de Orihuela	1	0,3
Hospital Valencia al Mar	1	0,3
Hospital General de Elda	1	0,3
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	1	0,3
Total documentos únicos	386	

Tabla 15

Distribución para la categoría temática *Microbiology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Microbiology	Nº Doc.	%
Universitat de València	113	32,8
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	60	17,4
Universidad Miguel Hernández	34	9,9
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	33	9,6
Hospital General Universitario de Elche	25	7,3
Hospital Clínico Universitario de Valencia	20	5,8
Universidad de Alicante	17	4,9
Hospital General Universitario de Alicante	14	4,1
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	10	2,9
Hospital de la Ribera (Alzira)	9	2,6
Universidad Cardenal Herrera	8	2,3
Colección Española de Cultivos Tipo (CSIC-UVEG)	8	2,3
Universidad Politécnica de Valencia	8	2,3
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	8	2,3
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	8	2,3
Labaqua	6	1,7
Hospital de la Marina Baixa (Vila Joiosa)	6	1,7
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	5	1,5
Instituto Valenciano de Microbiología	5	1,5
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	5	1,5
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	4	1,2
Hospital General de Castellón	4	1,2
Centro Penitenciario de Alicante	3	0,9
Generalitat Valenciana. Conselleria de Sanidad y Consumo	3	0,9
Instituto de Biomedicina	3	0,9
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	3	0,9
Hospital Lluís Alcanyis (Xàtiva)	2	0,6
Instituto Oftalmológico de Alicante	2	0,6
Centro Penitenciario de Castellón	2	0,6
Hospital de Sagunto	2	0,6
Hospital General de Elda	2	0,6
Centro de Salud de Monóvar	1	0,3
Centro de Salud de Manises	1	0,3
Centro de salud de Altea	1	0,3
Biomolecular Technology S.L.	1	0,3
Centro Penitenciario de Valencia	1	0,3
Unidad de Planificación Familiar Alicante	1	0,3
Hospital San Francisco de Borja (Gandia)	1	0,3
Centro de Salud de El Campello	1	0,3
Centro de Salud de Trinitat	1	0,3
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	1	0,3
AINIA - Instituto Tecnológico de la Industria Agroalimentaria	1	0,3
Universitat Jaume I	1	0,3
Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC-UVEG)	1	0,3
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	1	0,3
IBV - Instituto de Biomecánica	1	0,3
Total documentos únicos	344	

Distribución para la categoría temática *Pharmacology & Pharmacy* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 16

Pharmacology & Pharmacy	Nº Doc.	%
Universitat de València	162	48,1
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	34	10,1
Hospital Clínico Universitario de Valencia	30	8,9
Hospital General Universitario de Elche	25	7,4
Universidad Miguel Hernández	25	7,4
Universidad Cardenal Herrera	22	6,5
Universitat Jaume I	20	5,9
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	13	3,9
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	13	3,9
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	12	3,6
Hospital General Universitario de Alicante	10	3,0
Hospital de Sagunto	8	2,4
Generalitat Valenciana. Consellería de Sanidad y Consumo	7	2,1
Hospital de la Ribera (Alzira)	6	1,8
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	6	1,8
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	5	1,5
Universidad de Alicante	4	1,2
Pharmaceutical Practice Research Group	4	1,2
Instituto de Biomedicina	3	0,9
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	3	0,9
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	3	0,9
Instituto Valenciano de Microbiología	3	0,9
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	3	0,9
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	3	0,9
Unidad de Conductas Adictivas de Valencia	3	0,9
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	2	0,6
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	2	0,6
Universidad Politécnica de Valencia	2	0,6
Advancell In Vitro Cell Technologies S.L.	2	0,6
Centro de Salud de Alaquas	1	0,3
Hospital de la Marina Baixa (Vila Joiosa)	1	0,3
Centro de Salud de El Campello	1	0,3
Centro de Salud Mental de la Malvarrosa	1	0,3
IBV - Instituto de Biomecánica	1	0,3
Hospital General de Elda	1	0,3
Hospital San Francisco de Borja (Gandia)	1	0,3
Clínica Mediterránea de Neurociencias	1	0,3
Centro de Salud de La Florida	1	0,3
Centro de Recuperación de Animales de Santa Faz	1	0,3
Centro de Salud de Monóvar	1	0,3
Intervalance Biokinetics S.L.	1	0,3
Centro de Salud de Oliva	1	0,3
Hospital La Plana (Vila Real)	1	0,3
Total documentos únicos	337	

Tabla 17

Distribución para la categoría temática *Clinical Neurology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Clinical Neurology	Nº Doc.	%
Hospital Clínico Universitario de Valencia	76	22,9
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	73	22,0
Hospital General Universitario de Alicante	43	13,0
Universitat de València	39	11,7
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	23	6,9
Instituto de Biomedicina	17	5,1
Hospital General de Castellón	17	5,1
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	16	4,8
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	12	3,6
Hospital General de Elda	11	3,3
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	9	2,7
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	6	1,8
Clínica Quirón	6	1,8
Hospital Valencia al Mar	6	1,8
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	6	1,8
Universidad Miguel Hernández	6	1,8
Hospital San Francisco de Borja (Gandía)	6	1,8
Hospital de la Ribera (Alzira)	6	1,8
Instituto Valenciano de Neurología Pediátrica	5	1,5
Universitat Jaume I	5	1,5
Hospital General Universitario de Elche	5	1,5
Hospital de la Marina Baixa (Vila Joiosa)	4	1,2
Hospital de Requena	4	1,2
Universidad Politécnica de Valencia	4	1,2
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	4	1,2
Unidad de Conductas Adictivas de Valencia	3	0,9
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	3	0,9
Hospital de Sagunto	3	0,9
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (CSIC-UVEG)	2	0,6
Universidad Cardenal Herrera	2	0,6
Generalitat Valenciana. Consellería de Sanidad y Consumo	2	0,6
Clínica Mediterránea de Neurociencias	2	0,6
Fundación Instituto Valenciano de Neurorehabilitación (Comprobar clasi)	1	0,3
Hospital La Plana (Vila Real)	1	0,3
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	1	0,3
Hospital 9 D'Octubre (Valencia)	1	0,3
Hospital Casa de la Salud (Valencia)	1	0,3
Centro PET Mediterráneo	1	0,3
Hospital Lluís Alcanyis (Xàtiva)	1	0,3
Centro de Salud de Bihar	1	0,3
ERESA	1	0,3
Clínica Benidorm	1	0,3
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	1	0,3
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	1	0,3
Total documentos únicos	332	

Distribución para la categoría temática *Cardiac & Cardiovascular Systems* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 18

Cardiac & Cardiovascular Systems	Nº Doc.	%
Hospital Clínico Universitario de Valencia	93	30,1
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	62	20,1
Hospital General Universitario de Alicante	60	19,4
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	42	13,6
Universitat de València	34	11,0
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	30	9,7
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	20	6,5
Universidad Politécnica de Valencia	17	5,5
ERESA	15	4,9
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	14	4,5
Hospital General Universitario de Elche	14	4,5
Hospital de Requena	10	3,2
Hospital General de Castellón	6	1,9
Instituto de Biomedicina	6	1,9
Centro de Salud Ingeniero J. Benlloch	4	1,3
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	3	1,0
Universidad Cardenal Herrera	3	1,0
Hospital de la Marina Baja (Vila Joiosa)	3	1,0
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	3	1,0
Hospital La Plana (Vila Real)	3	1,0
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	3	1,0
Hospital Marina Alta (Denia)	3	1,0
Universidad Miguel Hernández	2	0,6
Hospital de la Ribera (Alzira)	2	0,6
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	2	0,6
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (CSIC-UVEG)	2	0,6
Generalitat Valenciana. Consellería de Sanidad y Consumo	2	0,6
Universitat Jaume I	1	0,3
Hospital de Sagunto	1	0,3
Centro de Salud de Xirivella	1	0,3
IBV - Instituto de Biomecánica	1	0,3
Unión de Mutuas	1	0,3
Asepeyo	1	0,3
Universidad de Alicante	1	0,3
Hospital San Francisco de Borja (Gandía)	1	0,3
Grupo Gracia	1	0,3
Instituto Oftalmológico de Alicante	1	0,3
Centro de Salud Pública de Castellón	1	0,3
Instituto Valenciano Procorazón	1	0,3
Centro de Salud de Salvador Pau	1	0,3
Centro de Salud de Serrería 2	1	0,3
Total documentos únicos	309	

Tabla 19

Distribución para la categoría temática *Hematology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Hematology	Nº Doc.	%
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	153	53,5
Hospital Clínico Universitario de Valencia	52	18,2
Universitat de València	33	11,5
Hospital General Universitario de Alicante	26	9,1
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	20	7,0
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	15	5,2
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	9	3,1
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	8	2,8
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	7	2,4
Instituto de Biomedicina	7	2,4
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	5	1,7
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	5	1,7
Hospital San Francisco de Borja (Gandía)	3	1,0
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	3	1,0
Grupo Pethema	3	1,0
Hospital General de Castellón	3	1,0
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	3	1,0
Universidad de Alicante	3	1,0
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	3	1,0
IBV - Instituto de Biomecánica	2	0,7
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	2	0,7
Hospital General de Elda	2	0,7
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología	2	0,7
Universidad Miguel Hernández	2	0,7
Centro de Transfusión de Alicante	1	0,3
Clínica San Carlos	1	0,3
Universidad Politécnica de Valencia	1	0,3
Hospital General Universitario de Elche	1	0,3
Hospital La Plana (Vila Real)	1	0,3
Total documentos únicos	286	

Distribución para la categoría temática *Medicine, General & Internal* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 20

Medicine, General & Internal	Nº Doc.	%
Hospital Clínico Universitario de Valencia	46	16,4
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	45	16,0
Hospital General Universitario de Alicante	32	11,4
Universitat de València	28	10,0
Hospital General Universitario de Elche	20	7,1
Hospital General de Castellón	19	6,8
Universidad Miguel Hernández	17	6,0
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	16	5,7
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	14	5,0
Hospital de la Ribera (Alzira)	10	3,6
Hospital de Sagunto	9	3,2
Hospital de la Marina Baixa (Vila Joiosa)	8	2,8
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	8	2,8
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (CSIC-UVEG)	6	2,1
Escuela Valenciana de Estudios para la Salud	6	2,1
Centro de Salud Pública de Castellón	6	2,1
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	5	1,8
Generalitat Valenciana. Conselleria de Sanidad y Consumo	5	1,8
Hospital Doctor Moliner (Valencia)	4	1,4
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	3	1,1
Centro de Salud de Serrería 2	3	1,1
Hospital General de Elda	3	1,1
Centro de Salud Ingeniero J. Benlloch	3	1,1
Universidad de Alicante	3	1,1
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	3	1,1
Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud	3	1,1
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	3	1,1
Universidad Cardenal Herrera	2	0,7
Hospital San Francisco de Borja (Gandía)	2	0,7
Hospital Lluís Alcanyis (Xàtiva)	2	0,7
Centro de Salud de Altabix	2	0,7
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	2	0,7
Hospital de Requena	2	0,7
Centro de Salud de Salvador Pau	2	0,7
Clínica Benidorm	1	0,4
Centro de Salud de Nazaret	1	0,4
Centro de Salud de Alaquas	1	0,4
Área de Salud Laboral de Correos y Telégrafos	1	0,4
Instituto de Biomedicina	1	0,4
Centro de Salud Fuente San Luis	1	0,4
Hospital La Magdalena (Castellón)	1	0,4
Centro de Salud de Alcúdia	1	0,4
Hospital Militar Vázquez Bernabeu	1	0,4
Hospital de la Malvarrosa (Valencia)	1	0,4
Centro de Salud de Petrer	1	0,4
Centro de Salud de Algemesí	1	0,4
Generalitat Valenciana	1	0,4
Clínica Mediterránea de Neurociencias	1	0,4
Centro de Salud de Monóvar	1	0,4
Centro de Salud de Benimaclet	1	0,4
Hospital La Plana (Vila Real)	1	0,4
Centro de Salud de Trinitat	1	0,4
Hospital Marina Alta (Denia)	1	0,4
Centro de Salud de la Fuensanta	1	0,4
Centro de Salud de Xirivella	1	0,4
Instituto Médico Legal Alicante	1	0,4
Centro de Salud de Paterna	1	0,4
Instituto Valenciano de Vacunas	1	0,4
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	1	0,4

Distribución para la categoría temática *Medicine, General & Internal* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción (Cont.)

Medicine, General & Internal	Nº Doc.	%
Equipo CECSA	1	0,4
Centro de Salud de Picassent	1	0,4
Centro de Salud de Puerto de Sagunto	1	0,4
Centro de Salud de República Argentina	1	0,4
Instituto Valenciano Procorazón	1	0,4
Hospital de Vinaroz	1	0,4
Centro de Salud Pública de Valencia	1	0,4
Centro de Salud de Torreblanca	1	0,4
Universidad Politécnica de Valencia	1	0,4
Centro de Salud de Manises	1	0,4
Centro de Salud Rafelcofer - Centro Auxiliar	1	0,4
Asepeyo Valencia	1	0,4
Centro de Salud de Marco Merenciano	1	0,4
Total documentos únicos	281	

Distribución para la categoría temática *Surgery* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 21

Surgery	Nº Doc.	%
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	80	31,4
Instituto Oftalmológico de Alicante	48	18,8
Universidad Miguel Hernández	35	13,7
Hospital Clínico Universitario de Valencia	22	8,6
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	16	6,3
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	14	5,5
Hospital General Universitario de Elche	14	5,5
Universitat de València	11	4,3
Hospital General Universitario de Alicante	11	4,3
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	8	3,1
Centro de Rehabilitación de Levante	8	3,1
Hospital Virgen del Consuelo	7	2,7
Hospital General de Castellón	6	2,4
Hospital San Jaime	3	1,2
Universidad Politécnica de Valencia	2	0,8
Universidad de Alicante	2	0,8
Hospital 9 D'Octubre (Valencia)	2	0,8
Clínica Baviera	2	0,8
Hospital de la Ribera (Alzira)	2	0,8
Hospital Valencia al Mar	2	0,8
Fundación Oftalmológica del Mediterráneo	1	0,4
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	1	0,4
Hospital General de Elda	1	0,4
ERESA	1	0,4
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	1	0,4
Clínica Marqués de Sotelo - Centro de Especialidades	1	0,4
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	1	0,4
Instituto de Biomedicina	1	0,4
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	1	0,4
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	1	0,4
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	1	0,4
Total documentos únicos	255	

Tabla 22

Distribución para la categoría temática *Immunology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

<i>Immunology</i>	Nº Doc.	%
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	94	36,9
Universitat de València	39	15,3
Hospital Clínico Universitario de Valencia	30	11,8
Hospital General Universitario de Elche	19	7,5
Universidad Miguel Hernández	12	4,7
Hospital General Universitario de Alicante	12	4,7
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	9	3,5
Hospital General de Castellón	9	3,5
Universidad de Alicante	8	3,1
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	8	3,1
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	7	2,7
Escuela Valenciana de Estudios para la Salud	6	2,4
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	6	2,4
Hospital de la Marina Baixa (Vila Joiosa)	6	2,4
Hospital de la Ribera (Alzira)	5	2,0
Instituto Valenciano de Vacunas	4	1,6
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	3	1,2
IPI S.A.	3	1,2
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	3	1,2
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	3	1,2
Universidad Politécnica de Valencia	3	1,2
Hospital San Francisco de Borja (Gandía)	3	1,2
Hospital General de Elda	3	1,2
Centro de Salud de Nazaret	2	0,8
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	2	0,8
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	2	0,8
Hospital de Sagunto	2	0,8
Generalitat Valenciana. Conselleria de Sanidad	2	0,8
Valenciana de Acuicultura	2	0,8
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	2	0,8
ASAC Farmacéutica	2	0,8
Hospital Lluís Alcanyis (Xàtiva)	2	0,8
Ford. Departamento Médico	1	0,4
Universidad Cardenal Herrera	1	0,4
Red IAPP	1	0,4
ERESA	1	0,4
Centro de Salud Pública de Castellón	1	0,4
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	1	0,4
Instituto de Biomedicina	1	0,4
Sociedad Valenciana de Medicina Familiar y Comunitaria	1	0,4
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología	1	0,4
Centro de Salud de Torrealba	1	0,4
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	1	0,4
Hospital San Jaime	1	0,4
Instituto Valenciano de Microbiología	1	0,4
Delegación Territorial de Salud Pública (Castellón)	1	0,4
Centro de Especialidades Benidorm "Foietes"	1	0,4
Centro de Información y Prevención del SIDA (Valencia)	1	0,4
Hospital La Plana (Vila Real)	1	0,4
Total documentos únicos	255	

Distribución para la categoría temática *Gastroenterology & Hepatology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 23

Gastroenterology & Hepatology	Nº Doc.	%
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	68	28,5
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	58	24,3
Hospital General Universitario de Alicante	40	16,7
Hospital Clínico Universitario de Valencia	35	14,6
Hospital General Universitario de Elche	16	6,7
Universitat de València	12	5,0
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	11	4,6
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	10	4,2
Hospital de Sagunto	7	2,9
Universidad Miguel Hernández	6	2,5
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	3	1,3
Universidad Politécnica de Valencia	3	1,3
Hospital General de Castellón	3	1,3
Instituto de Biomedicina	2	0,8
Clínica Quirón	2	0,8
Hospital de Requena	2	0,8
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	2	0,8
Hospital de la Ribera (Alzira)	2	0,8
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	2	0,8
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	2	0,8
Escuela Valenciana de Estudios para la Salud	1	0,4
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	1	0,4
Hospital Casa de la Salud (Valencia)	1	0,4
Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud	1	0,4
Sanatorio Perpetuo Socorro	1	0,4
Hospital de la Marina Baixa (Vila Joiosa)	1	0,4
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	1	0,4
Hospital de la Malvarrosa (Valencia)	1	0,4
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	1	0,4
Centro de Salud de Catarroja	1	0,4
Total documentos únicos	239	

Tabla 24

Distribución para la categoría temática *Peripheral Vascular Disease* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Peripheral Vascular Disease	Nº Doc.	%
Hospital Clínico Universitario de Valencia	78	36,1
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	53	24,5
Universitat de València	46	21,3
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	20	9,3
Hospital General Universitario de Alicante	15	6,9
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	11	5,1
Universidad Miguel Hernández	10	4,6
Hospital de Sagunto	10	4,6
Centro de Salud Ingeniero J. Benlloch	9	4,2
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	6	2,8
Hospital Marina Alta (Denia)	6	2,8
Instituto de Biomedicina	5	2,3
Universidad Politécnica de Valencia	3	1,4
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	3	1,4
Hospital de Requena	2	0,9
Rottapharm Spain	2	0,9
Policía local de Valencia	2	0,9
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	2	0,9
Centro de Salud de Salvador Pau	2	0,9
Centro de Salud de Serrería 2	2	0,9
Hospital General de Castellón	2	0,9
Asepeyo	2	0,9
Centro de Salud de Monóvar	2	0,9
Hospital La Plana (Vila Real)	2	0,9
Centro de Salud de Torrent	1	0,5
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	1	0,5
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	1	0,5
IBV - Instituto de Biomecánica	1	0,5
Universidad de Alicante	1	0,5
Generalitat Valenciana. Conselleria de Sanidad	1	0,5
Centro de Salud Elda	1	0,5
Centro de Salud de Alaquas	1	0,5
Centro de Salud de Castellón	1	0,5
Centro de Salud de Altabix	1	0,5
Universidad Cardenal Herrera	1	0,5
Total documentos únicos	216	

Distribución para la categoría temática *Biotechnology & Applied Microbiology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 25

Biotechnology & Applied Microbiology	Nº Doc.	%
Universitat de València	87	40,3
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	42	19,4
Universidad Miguel Hernández	27	12,5
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	18	8,3
Universidad Politécnica de Valencia	17	7,9
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	17	7,9
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	13	6,0
Universitat Jaume I	5	2,3
Universidad de Alicante	5	2,3
Instituto de Biomedicina	5	2,3
Colección Española de Cultivos Tipo (CSIC-UVEG)	4	1,9
Universidad Cardenal Herrera	3	1,4
Labaqua	2	0,9
Hospital General Universitario de Alicante	2	0,9
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	2	0,9
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	2	0,9
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	2	0,9
MDN NUTRACEUTICALS SL	2	0,9
Hospital General de Castellón	1	0,5
Biopolis S.L.	1	0,5
Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC-UVEG)	1	0,5
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología	1	0,5
Hospital Clínico Universitario de Valencia	1	0,5
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	1	0,5
Monteloeder SL	1	0,5
Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo	1	0,5
QIAGEN Inc	1	0,5
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	1	0,5
SELCO	1	0,5
Comercial Técnica y Viveros	1	0,5
SIPCAM INAGRA	1	0,5
Total documentos únicos	216	

Tabla 26

Distribución para la categoría temática *Biochemical Research Methods* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Biochemical Research Methods	Nº Doc.	%
Universitat de València	125	60,1
Universitat Jaume I	28	13,5
Universidad Politécnica de Valencia	25	12,0
Universidad Miguel Hernández	10	4,8
Universidad de Alicante	10	4,8
Instituto de Biomedicina	6	2,9
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	6	2,9
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	6	2,9
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	3	1,4
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	3	1,4
Químicas Oro	2	1,0
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	2	1,0
Hospital General de Castellón	2	1,0
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	1	0,5
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	1	0,5
AIJU - Instituto Tecnológico del Juguete	1	0,5
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	1	0,5
Hospital Clínico Universitario de Valencia	1	0,5
IBV - Instituto de Biomecánica	1	0,5
Generalitat Valenciana. Conselleria de Sanidad	1	0,5
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	1	0,5
IPROMA	1	0,5
Labaqua	1	0,5
Total documentos únicos	208	

Distribución para la categoría temática *Respiratory System* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 27

Respiratory System	Nº Doc.	%
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	51	24,6
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	44	21,3
Hospital General Universitario de Alicante	38	18,4
Hospital Clínico Universitario de Valencia	25	12,1
Universitat de València	21	10,1
Hospital de Requena	14	6,8
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	10	4,8
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	10	4,8
Hospital de Sagunto	9	4,3
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	9	4,3
Hospital General Universitario de Elche	8	3,9
Hospital General de Castellón	7	3,4
Hospital Militar Vázquez Bernabeu	6	2,9
Hospital de la Marina Baixa (Vila Joiosa)	4	1,9
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	3	1,4
Hospital de Vinaroz	3	1,4
Hospital General de Elda	2	1,0
Universidad Miguel Hernández	2	1,0
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	2	1,0
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (CSIC-UVEG)	2	1,0
Hospital San Francisco de Borja (Gandia)	2	1,0
Hospital de la Ribera (Alzira)	2	1,0
Universitat Jaume I	1	0,5
Universidad Politécnica de Valencia	1	0,5
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	1	0,5
Centro de Salud Pública de Castellón	1	0,5
Generalitat Valenciana. Consellería de Sanidad y Consumo	1	0,5
Instituto Valenciano Procorazón	1	0,5
Hospital La Plana (Vila Real)	1	0,5
Universidad de Alicante	1	0,5
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	1	0,5
Total documentos únicos	207	

Tabla 28

Distribución para la categoría temática *Obstetrics & Gynecology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Obstetrics & Gynecology	Nº Doc.	%
Universitat de València	157	76,6
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	36	17,6
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	17	8,3
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	11	5,4
Hospital Clínico Universitario de Valencia	11	5,4
Universidad Miguel Hernández	8	3,9
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	7	3,4
Universidad de Alicante	3	1,5
Hospital General Universitario de Alicante	2	1,0
Instituto Bernabeu de Fertilidad y Ginecología	2	1,0
Escuela Valenciana de Estudios para la Salud	2	1,0
Clínica Morales	2	1,0
Hospital 9 D'Octubre (Valencia)	2	1,0
Clínica Mediterránea	2	1,0
Hospital General de Elda	1	0,5
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	1	0,5
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	1	0,5
Unidad de Planificación Familiar Alicante	1	0,5
Centro de Medicina Naturista	1	0,5
Hospital La Plana (Vila Real)	1	0,5
Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud	1	0,5
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	1	0,5
Sistemas Genom	1	0,5
Total documentos únicos	205	

Distribución para la categoría temática *Reproductive Biology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 29

Reproductive Biology	Nº Doc.	%
Universitat de València	136	71,2
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	24	12,6
Universidad Politécnica de Valencia	14	7,3
Universidad Miguel Hernández	12	6,3
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	12	6,3
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	8	4,2
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	8	4,2
Hospital Clínico Universitario de Valencia	8	4,2
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	7	3,7
Instituto de Biomedicina	4	2,1
Universidad Cardenal Herrera	3	1,6
Hospital General Universitario de Alicante	2	1,0
Instituto de Medicina Reproductiva	2	1,0
Universidad de Alicante	2	1,0
Instituto Bernabeu de Fertilidad y Ginecología	2	1,0
Hospital General de Elda	1	0,5
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	1	0,5
Hospital 9 D'Octubre (Valencia)	1	0,5
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	1	0,5
Total documentos únicos	191	

Tabla 30

Distribución para la categoría temática *Infectious Diseases* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Infectious Diseases	Nº Doc.	%
Hospital General Universitario de Elche	34	19,2
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	28	15,8
Hospital Clínico Universitario de Valencia	22	12,4
Universidad Miguel Hernández	19	10,7
Hospital General Universitario de Alicante	18	10,2
Universitat de València	17	9,6
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	15	8,5
Hospital de la Ribera (Alzira)	12	6,8
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	10	5,6
Hospital de la Marina Baixa (Vila Joiosa)	8	4,5
Hospital General de Castellón	8	4,5
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	6	3,4
Instituto Valenciano de Vacunas	5	2,8
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	4	2,3
Escuela Valenciana de Estudios para la Salud	4	2,3
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	4	2,3
Instituto Valenciano de Microbiología	3	1,7
Universidad de Alicante	3	1,7
Centro Penitenciario de Alicante	3	1,7
Universidad Politécnica de Valencia	3	1,7
Centro Penitenciario de Castellón	2	1,1
Hospital de Sagunto	2	1,1
Hospital General de Elda	2	1,1
Hospital Lluís Alcanyis (Xàtiva)	2	1,1
Hospital San Francisco de Borja (Gandia)	2	1,1
Generalitat Valenciana. Conselleria de Sanidad	1	0,6
Generalitat Valenciana	1	0,6
Centro de Salud de Alaquas	1	0,6
Unidad de Planificación Familiar Alicante	1	0,6
Centro Penitenciario de Valencia	1	0,6
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	1	0,6
Centro de Salud de Torreblanca	1	0,6
Centro de Salud de El Campello	1	0,6
Centro de salud de Altea	1	0,6
Red IAPP	1	0,6
Centro de Salud de Trinitat	1	0,6
Universidad Cardenal Herrera	1	0,6
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	1	0,6
Centro de Información y Prevención del SIDA (Valencia)	1	0,6
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	1	0,6
Centro de Salud de Monóvar	1	0,6
Instituto de Medicina Tropical	1	0,6
Centro de Salud de Oliva	1	0,6
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	1	0,6
Total documentos únicos	177	

Distribución para la categoría temática *Genetics & Heredity* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 31

Genetics & Heredity	Nº Doc.	%
Universitat de València	87	52,1
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	24	14,4
Instituto de Biomedicina	16	9,6
Universidad Miguel Hernández	9	5,4
Hospital Clínico Universitario de Valencia	9	5,4
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	9	5,4
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	8	4,8
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	8	4,8
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	7	4,2
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	6	3,6
Universidad Politécnica de Valencia	5	3,0
Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC-UVEG)	3	1,8
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	3	1,8
Hospital General Universitario de Alicante	2	1,2
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	2	1,2
Universitat Jaume I	2	1,2
Universidad de Alicante	2	1,2
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	2	1,2
Sistemas Genom	1	0,6
QIAGEN Inc	1	0,6
Hospital General Universitario de Elche	1	0,6
Hospital de la Ribera (Alzira)	1	0,6
Hospital General de Onteniente	1	0,6
Fundación Oftalmológica del Mediterráneo	1	0,6
Total documentos únicos	167	

Tabla 32

Distribución para la categoría temática *Cell Biology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Cell Biology	Nº Doc.	%
Universitat de València	59	36,4
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	24	14,8
Universidad Miguel Hernández	20	12,3
Instituto de Biomedicina	16	9,9
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	13	8,0
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	12	7,4
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	11	6,8
Hospital Clínico Universitario de Valencia	5	3,1
Universidad de Alicante	5	3,1
Universidad Politécnica de Valencia	4	2,5
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	4	2,5
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	4	2,5
Universitat Jaume I	3	1,9
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	3	1,9
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	3	1,9
Hospital General Universitario de Elche	2	1,2
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	2	1,2
Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	1	0,6
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	1	0,6
Fundación Valenciana de Estudios Avanzados	1	0,6
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	1	0,6
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	1	0,6
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	1	0,6
Hospital Marina Alta (Denia)	1	0,6
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	1	0,6
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología	1	0,6
Hospital General Universitario de Alicante	1	0,6
IBV - Instituto de Biomecánica	1	0,6
Clínica Dr. Rahal	1	0,6
INSTRACAN, Institute of Cancer Research	1	0,6
Total documentos únicos	162	

Distribución para la categoría temática *Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 33

Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	Nº Doc.	%
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	48	29,8
Instituto de Física Corpuscular (CSIC-UVEG)	39	24,2
Universitat de València	34	21,1
Universidad Politécnica de Valencia	27	16,8
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	20	12,4
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	20	12,4
ITIC. Instituto para el Tratamiento Integral del Cáncer (Ojo comprobar clínica Benidorm)	17	10,6
Hospital Clínico Universitario de Valencia	16	9,9
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	11	6,8
Clínica Quirón	10	6,2
CND-Centro Nacional de Dosimetría	5	3,1
Universitat Jaume I	5	3,1
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	5	3,1
Hospital de la Ribera (Alzira)	4	2,5
Universidad Cardenal Herrera	4	2,5
Clínica Benidorm	3	1,9
Hospital General de Castellón	3	1,9
Hospital 9 D'Octubre (Valencia)	3	1,9
Hospital La Plana (Vila Real)	3	1,9
ERESA	3	1,9
Hospital Valencia al Mar	2	1,2
Generalitat Valenciana. Conselleria de Sanidad	2	1,2
Universidad de Alicante	2	1,2
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (CSIC-UVEG)	2	1,2
Hospital Virgen del Consuelo	1	0,6
Hospital General Universitario de Alicante	1	0,6
Universidad Miguel Hernández	1	0,6
Hospital San Jaime	1	0,6
ITI - Instituto Tecnológico de la Informática	1	0,6
Total documentos únicos	161	

Tabla 34

Distribución para la categoría temática *Transplantation* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Transplantation	Nº Doc.	%
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	99	65,6
Hospital Clínico Universitario de Valencia	14	9,3
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	11	7,3
Hospital General Universitario de Alicante	9	6,0
Sanatorio Perpetuo Socorro	6	4,0
Universitat de València	3	2,0
Hospital General de Castellón	3	2,0
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	3	2,0
Universidad Miguel Hernández	2	1,3
Alcer Turia - Cediat	2	1,3
Universidad Politécnica de Valencia	2	1,3
Merce V. Electromedicina	2	1,3
Hospital General de Elda	2	1,3
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	2	1,3
Universidad Cardenal Herrera	1	0,7
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología	1	0,7
Hospital Virgen del Consuelo	1	0,7
ERESA	1	0,7
Instituto de Biomedicina	1	0,7
Hospital Lluís Alcanyis (Xàtiva)	1	0,7
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	1	0,7
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	1	0,7
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	1	0,7
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	1	0,7
Grupo Cosmos	1	0,7
Total documentos únicos	151	

Distribución para la categoría temática Ophthalmology de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Tabla 35

Ophthalmology	Nº Doc.	%
Instituto Oftalmológico de Alicante	88	59,5
Universidad Miguel Hernández	70	47,3
Universitat de València	15	10,1
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	10	6,8
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	9	6,1
Universidad de Alicante	8	5,4
Hospital Virgen del Consuelo	7	4,7
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	7	4,7
Clínica Dr. Rahal	6	4,1
Fundación Oftalmológica del Mediterráneo	3	2,0
Clínica Baviera	3	2,0
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	2	1,4
Hospital Valencia al Mar	2	1,4
Hospital Clínico Universitario de Valencia	2	1,4
Hospital General Universitario de Alicante	2	1,4
Instituto de oftalmología y Optometría de la Costera	2	1,4
Clínica Marqués de Sotelo - Centro de Especialidades	1	0,7
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	1	0,7
Total documentos únicos	148	

Tabla 36

Distribución para la categoría temática *Urology & Nephrology* de las instituciones que han publicado al menos un trabajo por orden decreciente de producción

Urology & Nephrology	Nº Doc.	%
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	25	17,0
Sanatorio Perpetuo Socorro	21	14,3
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	20	13,6
Hospital General de Castellón	16	10,9
Hospital Clínico Universitario de Valencia	13	8,8
Hospital General Universitario de Alicante	12	8,2
Hospital General Universitario de Elche	11	7,5
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	10	6,8
Universitat de València	10	6,8
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	8	5,4
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	7	4,8
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	5	3,4
Universidad de Alicante	3	2,0
Hospital Virgen del Consuelo	3	2,0
Alcer Turia - Cediat	3	2,0
Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)	2	1,4
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	2	1,4
Hospital de la Marina Baixa (Vila Joiosa)	1	0,7
Centro de Salud de Villamarchante	1	0,7
Grupo Cosmos	1	0,7
Centro de Salud de Villareal 2	1	0,7
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	1	0,7
Hospital General de Elda	1	0,7
Universidad Miguel Hernández	1	0,7
Centro de Salud de Salvador Pau	1	0,7
Centro de Salud de Serrería 2	1	0,7
Instituto de Biomedicina	1	0,7
Instituto Espill de psicología y sexología	1	0,7
Total documentos únicos	147	

Universitat de Valencia	Nº Doc.	%
Biochemistry & Molecular Biology	208	13,2
Pharmacology & Pharmacy	162	10,2
Obstetrics & Gynecology	157	9,9
Reproductive Biology	136	8,6
Neurosciences	134	8,5
Biochemical Research Methods	125	7,9
Microbiology	113	7,1
Biotechnology & applied Microbiology	87	5,5
Genetics & Heredity	87	5,5
Parasitology	65	4,1
Psychiatry	64	4,0
Chemistry, Medicinal	60	3,8
Cell Biology	59	3,7
Peripheral Vascular Disease	46	2,9
Oncology	45	2,8
Pathology	44	2,8
Endocrinology & Metabolism	40	2,5
Clinical Neurology	39	2,5
Immunology	39	2,5
Public, Environmental & Occupational Health	36	2,3
Nutrition & Dietetics	36	2,3
Toxicology	35	2,2
Cardiac & Cardiovascular System	34	2,2
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	34	2,2
Biophysics	33	2,1
Hematology	33	2,1
Medicine, General & Internal	28	1,8
Behavioral Sciences	28	1,8
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	26	1,6
Medicine, Research & Experimental	25	1,6
Psychology	21	1,3
Respiratory system	21	1,3
Physiology	20	1,3
Psychology, Multidisciplinary	20	1,3
Virology	18	1,1
Psychology, Clinical	17	1,1
Infectious Diseases	17	1,1
Medical Laboratory Technology	16	1,0
Ophthalmology	15	0,9
Multidisciplinary Sciences	13	0,8
Gastroenterology & Hepatology	12	0,8
Surgery	11	0,7
Urology & Nephrology	10	0,6
Engineering, Biomedical	10	0,6
Developmental Biology	10	0,6
Pediatrics	9	0,6
Sport Sciences	9	0,6
Tropical Medicine	7	0,4
Social Sciences, Biomedical	6	0,4
Psychology, Social	6	0,4
Anatomy & Morphology	6	0,4
andrology	6	0,4
Psychology, Biological	6	0,4
Rheumatology	6	0,4
Allergy	6	0,4
Mycology	6	0,4
Dermatology & Venereal Diseases	5	0,3
Gerontology	5	0,3
Medical Informatics	4	0,3

Distribución de los trabajos publicados por la Universitat de València por categoría temática (Cont.)

Universitat de Valencia	Nº Doc.	%
Geriatrics & Gerontology	4	0,3
Transplantation	3	0,2
Anesthesiology	3	0,2
Psychology, Developmental	3	0,2
Orthopedics	3	0,2
Medicine, Legal	3	0,2
Health Care Sciences & Services	3	0,2
Neuroimaging	3	0,2
Psychology, Psychoanalysis	2	0,1
Substance Abuse	2	0,1
Otorhinolaryngology	2	0,1
Critical Care Medicine	2	0,1
Integrative & Complementary Medicine	2	0,1
Health Policy & Services	1	0,1
Rehabilitation	1	0,1
Medical Ethics	1	0,1
Total documentos únicos	1.581	

Hospital Universitario La Fe	Nº Doc.	%
Hematology	153	18,8
Oncology	114	14,0
Transplantation	99	12,2
Immunology	94	11,5
Surgery	80	9,8
Clinical Neurology	73	9,0
Gastroenterology & Hepatology	68	8,4
Peripheral Vascular Disease	53	6,5
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	48	5,9
Medicine, General & Internal	45	5,5
Respiratory system	44	5,4
Cardiac & Cardiovascular System	42	5,2
Pharmacology & Pharmacy	34	4,2
Microbiology	33	4,1
Infectious Diseases	28	3,4
Biochemistry & Molecular Biology	26	3,2
Urology & Nephrology	25	3,1
Pediatrics	24	2,9
Genetics & Heredity	24	2,9
Neurosciences	21	2,6
Obstetrics & Gynecology	17	2,1
Psychiatry	14	1,7
Cell Biology	12	1,5
Allergy	12	1,5
Public, Environmental & Occupational Health	12	1,5
Biophysics	10	1,2
Ophthalmology	9	1,1
Medicine, Research & Experimental	9	1,1
Reproductive Biology	8	1,0
Pathology	8	1,0
Toxicology	7	0,9
Medical Laboratory Technology	6	0,7
Engineering, Biomedical	6	0,7
Dermatology & Venereal Diseases	5	0,6
Endocrinology & Metabolism	5	0,6
Nutrition & Dietetics	5	0,6
Virology	5	0,6
Otorhinolaryngology	4	0,5
Critical Care Medicine	4	0,5
Health Care Sciences & Services	3	0,4
Anesthesiology	3	0,4
Orthopedics	2	0,2
Biotechnology & applied Microbiology	2	0,2
Rheumatology	2	0,2
Substance Abuse	2	0,2
Psychology, Clinical	2	0,2
Biochemical Research Methods	2	0,2
Psychology	2	0,2
Health Policy & Services	2	0,2
Physiology	2	0,2
Medical Informatics	1	0,1
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	1	0,1
Mycology	1	0,1
Psychology, Multidisciplinary	1	0,1
Chemistry, Medicinal	1	0,1
Neuroimaging	1	0,1
Total documentos únicos	814	

Tabla 39

Distribución de los trabajos publicados por el Hospital Clínico Universitario de Valencia por categoría temática

Hospital Clínico Universitario de Valencia	Nº Doc.	%
Cardiac & Cardiovascular System	93	14,5
Oncology	89	13,9
Peripheral Vascular Disease	78	12,1
Clinical Neurology	76	11,8
Hematology	52	8,1
Medicine, General & Internal	46	7,2
Neurosciences	40	6,2
Gastroenterology & Hepatology	35	5,5
Psychiatry	31	4,8
Immunology	30	4,7
Pharmacology & Pharmacy	30	4,7
Respiratory system	25	3,9
Infectious Diseases	22	3,4
Surgery	22	3,4
Endocrinology & Metabolism	22	3,4
Microbiology	20	3,1
Dermatology & Venereal Diseases	16	2,5
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	16	2,5
Transplantation	14	2,2
Biochemistry & Molecular Biology	14	2,2
Urology & Nephrology	13	2,0
Virology	12	1,9
Obstetrics & Gynecology	11	1,7
Pathology	10	1,6
Genetics & Heredity	9	1,4
Reproductive Biology	8	1,2
Medicine, Research & Experimental	8	1,2
Allergy	7	1,1
Pediatrics	6	0,9
Nutrition & Dietetics	5	0,8
Cell Biology	5	0,8
Psychology	4	0,6
Orthopedics	4	0,6
Sport Sciences	4	0,6
Health Care Sciences & Services	4	0,6
Health Policy & Services	4	0,6
Rehabilitation	3	0,5
Medical Laboratory Technology	3	0,5
Public, Environmental & Occupational Health	3	0,5
Physiology	3	0,5
Engineering, Biomedical	3	0,5
Anesthesiology	3	0,5
Social Sciences, Biomedical	2	0,3
Multidisciplinary Sciences	2	0,3
Critical Care Medicine	2	0,3
Developmental Biology	2	0,3
Chemistry, Medicinal	2	0,3
Ophthalmology	2	0,3
Neuroimaging	2	0,3
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	2	0,3
Gerontology	2	0,3
Psychology, Multidisciplinary	2	0,3
Otorhinolaryngology	2	0,3
Substance Abuse	1	0,2
Psychology, Psychoanalysis	1	0,2
Biochemical Research Methods	1	0,2
Biotechnology & applied Microbiology	1	0,2
Rheumatology	1	0,2
Biophysics	1	0,2
Psychology, Clinical	1	0,2
Total documentos únicos	642	

Hospital General Universitario de Alicante	Nº Doc.	%
Oncology	73	16,8
Cardiac & Cardiovascular System	60	13,8
Clinical Neurology	43	9,9
Gastroenterology & Hepatology	40	9,2
Respiratory system	38	8,8
Pathology	34	7,8
Medicine, General & Internal	32	7,4
Hematology	26	6,0
Rheumatology	24	5,5
Dermatology & Venereal Diseases	21	4,8
Infectious Diseases	18	4,1
Medical Laboratory Technology	17	3,9
Medicine, Research & Experimental	16	3,7
Peripheral Vascular Disease	15	3,5
Microbiology	14	3,2
Urology & Nephrology	12	2,8
Immunology	12	2,8
Surgery	11	2,5
Endocrinology & Metabolism	10	2,3
Pharmacology & Pharmacy	10	2,3
Transplantation	9	2,1
Allergy	7	1,6
Pediatrics	5	1,2
Neurosciences	5	1,2
Orthopedics	4	0,9
Critical Care Medicine	3	0,7
Virology	3	0,7
Psychiatry	3	0,7
Ophthalmology	2	0,5
Genetics & Heredity	2	0,5
Biotechnology & applied Microbiology	2	0,5
Engineering, Biomedical	2	0,5
Reproductive Biology	2	0,5
Obstetrics & Gynecology	2	0,5
Public, Environmental & Occupational Health	1	0,2
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	1	0,2
Psychology	1	0,2
Nutrition & Dietetics	1	0,2
Physiology	1	0,2
Cell Biology	1	0,2
Total documentos únicos	434	

Tabla 41

Distribución de los trabajos publicados por el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia por categoría temática

Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	Nº Doc.	%
Oncology	106	25,7
Cardiac & Cardiovascular System	62	15,0
Gastroenterology & Hepatology	58	14,1
Respiratory system	51	12,4
Dermatology & Venereal Diseases	33	8,0
Clinical Neurology	23	5,6
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	20	4,9
Peripheral Vascular Disease	20	4,9
Medicine, General & Internal	16	3,9
Infectious Diseases	15	3,6
Hematology	15	3,6
Surgery	14	3,4
Pharmacology & Pharmacy	13	3,2
Pathology	13	3,2
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	12	2,9
Engineering, Biomedical	9	2,2
Urology & Nephrology	8	1,9
Virology	8	1,9
Microbiology	8	1,9
Immunology	7	1,7
Anesthesiology	6	1,5
Endocrinology & Metabolism	6	1,5
Pediatrics	5	1,2
Cell Biology	4	1,0
Medicine, Research & Experimental	4	1,0
Biochemistry & Molecular Biology	4	1,0
Psychiatry	4	1,0
Physiology	4	1,0
Neurosciences	4	1,0
Health Care Sciences & Services	3	0,7
Allergy	3	0,7
Medical Laboratory Technology	2	0,5
Biotechnology & applied Microbiology	2	0,5
Health Policy & Services	2	0,5
Genetics & Heredity	2	0,5
Biophysics	2	0,5
Toxicology	2	0,5
Nutrition & Dietetics	2	0,5
Rehabilitation	2	0,5
Tropical Medicine	1	0,2
Obstetrics & Gynecology	1	0,2
Orthopedics	1	0,2
Public, Environmental & Occupational Health	1	0,2
Otorhinolaryngology	1	0,2
Rheumatology	1	0,2
Ophthalmology	1	0,2
Neuroimaging	1	0,2
Total documentos únicos	412	

Universidad Miguel Hernández	Nº Doc.	%
Ophthalmology	70	17,3
Biochemistry & Molecular Biology	67	16,5
Surgery	35	8,6
Microbiology	34	8,4
Biotechnology & applied Microbiology	27	6,7
Pharmacology & Pharmacy	25	6,2
Neurosciences	25	6,2
Biophysics	20	4,9
Cell Biology	20	4,9
Infectious Diseases	19	4,7
Medicine, General & Internal	17	4,2
Public, Environmental & Occupational Health	17	4,2
Toxicology	15	3,7
Reproductive Biology	12	3,0
Immunology	12	3,0
Psychology, Multidisciplinary	12	3,0
Virology	12	3,0
Endocrinology & Metabolism	11	2,7
Biochemical Research Methods	10	2,5
Peripheral Vascular Disease	10	2,5
Developmental Biology	9	2,2
Genetics & Heredity	9	2,2
Obstetrics & Gynecology	8	2,0
Chemistry, Medicinal	7	1,7
Physiology	7	1,7
Clinical Neurology	6	1,5
Gastroenterology & Hepatology	6	1,5
Engineering, Biomedical	5	1,2
Oncology	5	1,2
Psychology	3	0,7
Psychiatry	3	0,7
Multidisciplinary Sciences	3	0,7
Medicine, Research & Experimental	3	0,7
Respiratory system	2	0,5
Rheumatology	2	0,5
Sport Sciences	2	0,5
Orthopedics	2	0,5
Dermatology & Venereal Diseases	2	0,5
Hematology	2	0,5
Cardiac & Cardiovascular System	2	0,5
Psychology, Biological	2	0,5
Pathology	2	0,5
Transplantation	2	0,5
Medical Laboratory Technology	2	0,5
Nutrition & Dietetics	2	0,5
Psychology, Social	1	0,2
Health Care Sciences & Services	1	0,2
Integrative & Complementary Medicine	1	0,2
Pediatrics	1	0,2
Medical Informatics	1	0,2
Urology & Nephrology	1	0,2
Geriatrics & Gerontology	1	0,2
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	1	0,2
Anatomy & Morphology	1	0,2
Mycology	1	0,2
Total documentos únicos	405	

Tabla 43

Distribución de los trabajos publicados por el Hospital Universitario Doctor Peset por categoría temática

Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	Nº Doc.	%
Obstetrics & Gynecology	36	15,3
Reproductive Biology	24	10,2
Urology & Nephrology	20	8,5
Cardiac & Cardiovascular System	20	8,5
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	20	8,5
Rheumatology	16	6,8
Medicine, General & Internal	14	6,0
Oncology	14	6,0
Peripheral Vascular Disease	11	4,7
Transplantation	11	4,7
Gastroenterology & Hepatology	10	4,3
Respiratory system	10	4,3
Hematology	9	3,8
Immunology	8	3,4
Surgery	8	3,4
Genetics & Heredity	7	3,0
Endocrinology & Metabolism	7	3,0
Ophthalmology	7	3,0
Pharmacology & Pharmacy	6	2,6
Clinical Neurology	6	2,6
Public, Environmental & Occupational Health	6	2,6
Infectious Diseases	4	1,7
Allergy	4	1,7
andrology	3	1,3
Microbiology	3	1,3
Anesthesiology	3	1,3
Health Care Sciences & Services	3	1,3
Psychiatry	3	1,3
Dermatology & Venereal Diseases	2	0,9
Pathology	2	0,9
Orthopedics	2	0,9
Cell Biology	2	0,9
Pediatrics	2	0,9
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	2	0,9
Health Policy & Services	2	0,9
Developmental Biology	2	0,9
Neurosciences	2	0,9
Psychology	1	0,4
Biochemistry & Molecular Biology	1	0,4
Medicine, Research & Experimental	1	0,4
Physiology	1	0,4
Biochemical Research Methods	1	0,4
Nutrition & Dietetics	1	0,4
Toxicology	1	0,4
Psychology, Psychoanalysis	1	0,4
Biophysics	1	0,4
Neuroimaging	1	0,4
Total documentos únicos	235	

Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	Nº Doc.	%
Biochemistry & Molecular Biology	76	38,6
Neurosciences	60	30,5
Cell Biology	24	12,2
Biotechnology & applied Microbiology	13	6,6
Pharmacology & Pharmacy	12	6,1
Endocrinology & Metabolism	11	5,6
Gastroenterology & Hepatology	11	5,6
Biophysics	9	4,6
Genetics & Heredity	9	4,6
Reproductive Biology	7	3,6
Chemistry, Medicinal	7	3,6
Hematology	7	3,6
Oncology	7	3,6
Obstetrics & Gynecology	7	3,6
Biochemical Research Methods	6	3,0
Behavioral Sciences	6	3,0
Clinical Neurology	6	3,0
Substance Abuse	6	3,0
Microbiology	5	2,5
Medicine, Research & Experimental	4	2,0
Toxicology	4	2,0
Medicine, General & Internal	3	1,5
Immunology	3	1,5
Pathology	2	1,0
Physiology	2	1,0
Critical Care Medicine	1	0,5
Mycology	1	0,5
Psychiatry	1	0,5
Infectious Diseases	1	0,5
Orthopedics	1	0,5
Transplantation	1	0,5
Nutrition & Dietetics	1	0,5
Surgery	1	0,5
Public, Environmental & Occupational Health	1	0,5
Engineering, Biomedical	1	0,5
Tropical Medicine	1	0,5
Peripheral Vascular Disease	1	0,5
Developmental Biology	1	0,5
Total documentos únicos	197	

Tabla 45

Distribución de los trabajos publicados por el centro Hospital General Universitario de Elche por categoría temática

Hospital General Universitario de Elche	Nº Doc.	%
Oncology	36	19,1
Infectious Diseases	34	18,1
Microbiology	25	13,3
Pharmacology & Pharmacy	25	13,3
Medicine, General & Internal	20	10,6
Immunology	19	10,1
Gastroenterology & Hepatology	16	8,5
Surgery	14	7,4
Cardiac & Cardiovascular System	14	7,4
Urology & Nephrology	11	5,9
Respiratory system	8	4,3
Allergy	8	4,3
Public, Environmental & Occupational Health	8	4,3
Virology	5	2,7
Clinical Neurology	5	2,7
Endocrinology & Metabolism	5	2,7
Anesthesiology	3	1,6
Pathology	3	1,6
Medical Laboratory Technology	3	1,6
Dermatology & Venereal Diseases	2	1,1
Cell Biology	2	1,1
Health Care Sciences & Services	2	1,1
Biochemistry & Molecular Biology	1	0,5
Physiology	1	0,5
Hematology	1	0,5
Parasitology	1	0,5
Health Policy & Services	1	0,5
Tropical Medicine	1	0,5
Genetics & Heredity	1	0,5
Pediatrics	1	0,5
Total documentos únicos	188	

Universidad Politécnica de Valencia	Nº Doc.	%
Engineering, Biomedical	30	16,8
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	27	15,1
Biochemical Research Methods	25	14,0
Biochemistry & Molecular Biology	18	10,1
Cardiac & Cardiovascular System	17	9,5
Biotechnology & applied Microbiology	17	9,5
Reproductive Biology	14	7,8
Physiology	12	6,7
Biophysics	11	6,1
Nutrition & Dietetics	10	5,6
Public, Environmental & Occupational Health	9	5,0
Microbiology	8	4,5
Medical Informatics	6	3,4
Genetics & Heredity	5	2,8
Clinical Neurology	4	2,2
Cell Biology	4	2,2
Developmental Biology	3	1,7
Infectious Diseases	3	1,7
Neurosciences	3	1,7
Psychiatry	3	1,7
Immunology	3	1,7
Peripheral Vascular Disease	3	1,7
Health Care Sciences & Services	3	1,7
Gastroenterology & Hepatology	3	1,7
Virology	2	1,1
Surgery	2	1,1
Transplantation	2	1,1
Toxicology	2	1,1
Rehabilitation	2	1,1
Pharmacology & Pharmacy	2	1,1
Respiratory system	1	0,6
Medical Laboratory Technology	1	0,6
Endocrinology & Metabolism	1	0,6
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	1	0,6
andrology	1	0,6
Medicine, General & Internal	1	0,6
Hematology	1	0,6
Total documentos únicos	179	

Tabla 47

Distribución de los trabajos publicados por la Universitat Jaume I por categoría temática

Universitat Jaume I	Nº Doc.	%
Substance Abuse	30	18,0
Neurosciences	29	17,4
Biochemical Research Methods	28	16,8
Biochemistry & Molecular Biology	23	13,8
Pharmacology & Pharmacy	20	12,0
Psychology, Biological	16	9,6
Psychology	14	8,4
Psychiatry	12	7,2
Physiology	11	6,6
Biophysics	10	6,0
Behavioral Sciences	9	5,4
Psychology, Multidisciplinary	6	3,6
Biotechnology & applied Microbiology	5	3,0
Psychology, Social	5	3,0
Clinical Neurology	5	3,0
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	5	3,0
Psychology, Developmental	4	2,4
Cell Biology	3	1,8
Pathology	3	1,8
Psychology, Clinical	3	1,8
Medicine, Research & Experimental	3	1,8
Toxicology	3	1,8
Neuroimaging	3	1,8
Health Policy & Services	2	1,2
Medical Laboratory Technology	2	1,2
Chemistry, Medicinal	2	1,2
Genetics & Heredity	2	1,2
Oncology	2	1,2
Engineering, Biomedical	1	0,6
Cardiac & Cardiovascular System	1	0,6
Public, Environmental & Occupational Health	1	0,6
Gerontology	1	0,6
Respiratory system	1	0,6
Health Care Sciences & Services	1	0,6
Endocrinology & Metabolism	1	0,6
Medical Informatics	1	0,6
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	1	0,6
Social Sciences, Biomedical	1	0,6
Microbiology	1	0,6
Total documentos únicos	167	

Instituto de Neurociencias	Nº Doc.	%
Neurosciences	76	50,0
Developmental Biology	22	14,5
Biochemistry & Molecular Biology	22	14,5
Cell Biology	13	8,6
Pharmacology & Pharmacy	13	8,6
Ophthalmology	10	6,6
Clinical Neurology	9	5,9
Physiology	7	4,6
Multidisciplinary Sciences	7	4,6
Psychiatry	6	3,9
Genetics & Heredity	6	3,9
Anatomy & Morphology	4	2,6
Medicine, Research & Experimental	3	2,0
Gastroenterology & Hepatology	3	2,0
Biophysics	3	2,0
Immunology	3	2,0
Anesthesiology	2	1,3
Oncology	1	0,7
Biochemical Research Methods	1	0,7
Endocrinology & Metabolism	1	0,7
Geriatrics & Gerontology	1	0,7
Rheumatology	1	0,7
Behavioral Sciences	1	0,7
Psychology	1	0,7
Surgery	1	0,7
Pathology	1	0,7
Transplantation	1	0,7
Total documentos únicos	152	

Tabla 49

Distribución de los trabajos publicados por la Fundación Instituto Valenciano de Oncología por categoría temática

Fundación Instituto Valenciano de Oncología	Nº Doc.	%
Oncology	76	55,5
Dermatology & Venereal Diseases	23	16,8
Pathology	23	16,8
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	11	8,0
Urology & Nephrology	10	7,3
Medicine, Research & Experimental	6	4,4
Medical Laboratory Technology	5	3,6
Cell Biology	4	2,9
Hematology	3	2,2
Clinical Neurology	3	2,2
Immunology	2	1,5
Biochemistry & Molecular Biology	2	1,5
Obstetrics & Gynecology	1	0,7
Engineering, Biomedical	1	0,7
Surgery	1	0,7
Transplantation	1	0,7
Respiratory system	1	0,7
Pediatrics	1	0,7
Biotechnology & applied Microbiology	1	0,7
Peripheral Vascular Disease	1	0,7
Medicine, General & Internal	1	0,7
Multidisciplinary Sciences	1	0,7
Total documentos únicos	137	

Hospital General de Castellón	Nº Doc.	%
Oncology	24	17,9
Medicine, General & Internal	19	14,2
Clinical Neurology	17	12,7
Urology & Nephrology	16	11,9
Immunology	9	6,7
Infectious Diseases	8	6,0
Allergy	8	6,0
Neurosciences	8	6,0
Respiratory system	7	5,2
Rheumatology	7	5,2
Cardiac & Cardiovascular System	6	4,5
Surgery	6	4,5
Critical Care Medicine	4	3,0
Microbiology	4	3,0
Gastroenterology & Hepatology	3	2,2
Hematology	3	2,2
Transplantation	3	2,2
Pediatrics	3	2,2
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	3	2,2
Neuroimaging	2	1,5
Biochemical Research Methods	2	1,5
Peripheral Vascular Disease	2	1,5
Medicine, Research & Experimental	2	1,5
Dermatology & Venereal Diseases	1	0,7
Nutrition & Dietetics	1	0,7
Psychiatry	1	0,7
Health Care Sciences & Services	1	0,7
Medical Laboratory Technology	1	0,7
Biotechnology & applied Microbiology	1	0,7
Virology	1	0,7
Anesthesiology	1	0,7
Pathology	1	0,7
Otorhinolaryngology	1	0,7
Health Policy & Services	1	0,7
Total documentos únicos	134	

Tabla 51

Distribución de los trabajos publicados por el Instituto de Biomedicina por categoría temática

Instituto de Biomedicina	N° Doc.	%
Biochemistry & Molecular Biology	53	44,5
Clinical Neurology	17	14,3
Cell Biology	16	13,4
Genetics & Heredity	16	13,4
Neurosciences	13	10,9
Biophysics	8	6,7
Hematology	7	5,9
Cardiac & Cardiovascular System	6	5,0
Biochemical Research Methods	6	5,0
Biotechnology & applied Microbiology	5	4,2
Endocrinology & Metabolism	5	4,2
Peripheral Vascular Disease	5	4,2
Reproductive Biology	4	3,4
Medicine, Research & Experimental	4	3,4
Microbiology	3	2,5
andrology	3	2,5
Pharmacology & Pharmacy	3	2,5
Neuroimaging	2	1,7
Chemistry, Medicinal	2	1,7
Developmental Biology	2	1,7
Physiology	2	1,7
Oncology	2	1,7
Gastroenterology & Hepatology	2	1,7
Mycology	2	1,7
Dermatology & Venereal Diseases	1	0,8
Surgery	1	0,8
Psychiatry	1	0,8
Transplantation	1	0,8
Critical Care Medicine	1	0,8
Nutrition & Dietetics	1	0,8
Toxicology	1	0,8
Medical Laboratory Technology	1	0,8
Immunology	1	0,8
Pathology	1	0,8
Urology & Nephrology	1	0,8
Medicine, General & Internal	1	0,8
Total documentos únicos	119	

Universidad de Alicante	Nº Doc.	%
Biochemistry & Molecular Biology	30	25,9
Microbiology	17	14,7
Public, Environmental & Occupational Health	12	10,3
Biochemical Research Methods	10	8,6
Immunology	8	6,9
Ophthalmology	8	6,9
Biophysics	7	6,0
Neurosciences	7	6,0
Cell Biology	5	4,3
Biotechnology & Applied Microbiology	5	4,3
Psychology, Multidisciplinary	4	3,4
Pharmacology & Pharmacy	4	3,4
Virology	3	2,6
Medicine, General & Internal	3	2,6
Urology & Nephrology	3	2,6
Infectious Diseases	3	2,6
Obstetrics & Gynecology	3	2,6
Hematology	3	2,6
Allergy	3	2,6
Genetics & Heredity	2	1,7
Chemistry, Medicinal	2	1,7
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	2	1,7
Developmental Biology	2	1,7
Nutrition & Dietetics	2	1,7
Toxicology	2	1,7
Reproductive Biology	2	1,7
Pediatrics	2	1,7
Anatomy & Morphology	2	1,7
Physiology	2	1,7
Psychology, Clinical	2	1,7
Surgery	2	1,7
Cardiac & Cardiovascular Systems	1	0,9
Dermatology & Venereal Diseases	1	0,9
Endocrinology & Metabolism	1	0,9
Geriatrics & Gerontology	1	0,9
Gerontology	1	0,9
Health Care Sciences & Services	1	0,9
Social Sciences, Biomedical	1	0,9
Respiratory System	1	0,9
Nursing	1	0,9
Oncology	1	0,9
Orthopedics	1	0,9
Peripheral Vascular Disease	1	0,9
Health Policy & Services	1	0,9
Total documentos únicos	116	

Tabla 53

Distribución de los trabajos publicados por el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos por categoría temática

Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	N° Doc.	%
Microbiology	60	52,2
Biotechnology & Applied Microbiology	42	36,5
Biochemistry & Molecular Biology	18	15,7
Nutrition & Dietetics	12	10,4
Toxicology	8	7,0
Pharmacology & Pharmacy	3	2,6
Biochemical Research Methods	3	2,6
Medicine, Research & Experimental	2	1,7
Mycology	2	1,7
Virology	2	1,7
Biophysics	2	1,7
Genetics & Heredity	2	1,7
Cell Biology	1	0,9
Chemistry, Medicinal	1	0,9
Infectious Diseases	1	0,9
Neurosciences	1	0,9
Immunology	1	0,9
Total documentos únicos	115	

Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	Nº Doc.	%
Cardiac & Cardiovascular System	30	27,0
Clinical Neurology	16	14,4
Obstetrics & Gynecology	11	9,9
Infectious Diseases	10	9,0
Respiratory system	9	8,1
Reproductive Biology	8	7,2
Medicine, General & Internal	8	7,2
Microbiology	8	7,2
Oncology	5	4,5
Hematology	5	4,5
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	5	4,5
Biochemistry & Molecular Biology	3	2,7
Cell Biology	3	2,7
Pharmacology & Pharmacy	3	2,7
Peripheral Vascular Disease	3	2,7
Endocrinology & Metabolism	2	1,8
Urology & Nephrology	2	1,8
Immunology	2	1,8
Medicine, Research & Experimental	1	0,9
Nursing	1	0,9
Public, Environmental & Occupational Health	1	0,9
Neurosciences	1	0,9
Psychology, Multidisciplinary	1	0,9
Geriatrics & Gerontology	1	0,9
Rheumatology	1	0,9
Gastroenterology & Hepatology	1	0,9
Allergy	1	0,9
Pediatrics	1	0,9
Developmental Biology	1	0,9
Total documentos únicos	111	

Tabla 55

Distribución de los trabajos publicados por el Instituto Oftalmológico de Alicante por categoría temática

Instituto Oftalmológico de Alicante	Nº Doc.	%
Ophthalmology	88	94,6
Surgery	48	51,6
Engineering, Biomedical	2	2,2
Microbiology	2	2,2
Biochemistry & Molecular Biology	1	1,1
Biophysics	1	1,1
Physiology	1	1,1
Cardiac & Cardiovascular System	1	1,1
Total documentos únicos	93	

Tabla 56

Distribución de los trabajos publicados por el Hospital Arnau de Vilanova por categoría temática

Hospital Arnau de Vilanova	Nº Doc.	%
Oncology	43	50,0
Respiratory system	10	11,6
Pharmacology & Pharmacy	5	5,8
Endocrinology & Metabolism	5	5,8
Hematology	5	5,8
Dermatology & Venereal Diseases	4	4,7
Clinical Neurology	4	4,7
Infectious Diseases	4	4,7
Medicine, General & Internal	3	3,5
Cardiac & Cardiovascular System	3	3,5
Ophthalmology	2	2,3
Orthopedics	2	2,3
Gastroenterology & Hepatology	2	2,3
Immunology	2	2,3
Health Care Sciences & Services	2	2,3
Reproductive Biology	1	1,2
Microbiology	1	1,2
Anesthesiology	1	1,2
Surgery	1	1,2
Cell Biology	1	1,2
Obstetrics & Gynecology	1	1,2
Biochemistry & Molecular Biology	1	1,2
Rheumatology	1	1,2
Health Policy & Services	1	1,2
Toxicology	1	1,2
Total documentos únicos	86	

Revistas en las que se ha publicado al menos un trabajo en biomedicina y ciencias de la salud firmado por al menos una institución de la Comunitat Valenciana

Tabla 57

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Medicina Clínica	160	2,8	2,8
Journal of Clinical Oncology	128	2,2	5,0
Revista de Neurología	105	1,8	6,8
Fertility and Sterility	88	1,5	8,3
Blood	84	1,5	9,8
Journal of Chromatography A	80	1,4	11,1
Revista Española de Cardiología	75	1,3	12,4
Archivos de Bronconeumología	74	1,3	13,7
Journal of Hypertension	68	1,2	14,9
European Heart Journal	64	1,1	16,0
Nefrología	63	1,1	17,1
Revista Clínica Española	55	1,0	18,0
Lung Cancer	53	0,9	19,0
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	47	0,8	19,8
Journal of Hepatology	45	0,8	20,5
Radiotherapy and Oncology	44	0,8	21,3
Human Reproduction	41	0,7	22,0
Bone Marrow Transplantation	41	0,7	22,7
Revista Española de Enfermedades Digestivas	39	0,7	23,4
Annals of the Rheumatic Diseases	38	0,7	24,0
Hepatology	38	0,7	24,7
Journal of Biological Chemistry	37	0,6	25,3
Transplantation Proceedings	35	0,6	26,0
Alcoholism-Clinical and Experimental Research	35	0,6	26,6
Neurología	33	0,6	27,1
Journal of Cataract and Refractive Surgery	33	0,6	27,7
Atherosclerosis Supplements	33	0,6	28,3
Journal of the American Academy of Dermatology	32	0,6	28,8
Investigative Ophthalmology & Visual Science	31	0,5	29,4
Nephrology Dialysis Transplantation	29	0,5	29,9
Analytical and Bioanalytical Chemistry	29	0,5	30,4
Applied and Environmental Microbiology	29	0,5	30,9
Modern Pathology	27	0,5	31,3
Febs Letters	25	0,4	31,8
Annals of Oncology	24	0,4	32,2
Obesity Surgery	24	0,4	32,6
Laboratory Investigation	24	0,4	33,0
Medical Physics	22	0,4	33,4
International Journal of Cardiology	22	0,4	33,8
Journal of Refractive Surgery	22	0,4	34,2
Arthritis and Rheumatism	21	0,4	34,5
Journal of Neurochemistry	20	0,3	34,9
Cephalgia	20	0,3	35,2
Circulation	19	0,3	35,5
Journal of Neurology	19	0,3	35,9
Neuroscience	18	0,3	36,2
Actas Españolas de Psiquiatría	18	0,3	36,5
American Journal of Hypertension	18	0,3	36,8
Chest	17	0,3	37,1
International Journal of Food Microbiology	17	0,3	37,4
Journal of Parasitology	17	0,3	37,7
Nucleic Acids Research	16	0,3	38,0
Food Chemistry	16	0,3	38,2
Toxicology Letters	16	0,3	38,5
Clinical Infectious Diseases	16	0,3	38,8
Haematologica-the Hematology Journal	16	0,3	39,1
Journal of Allergy and Clinical Immunology	16	0,3	39,3
European Journal of Neuroscience	15	0,3	39,6
Behavioural Pharmacology	15	0,3	39,9

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
European Journal of Epidemiology	15	0,3	40,1
Planta Medica	15	0,3	40,4
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology	15	0,3	40,6
Gut	14	0,2	40,9
Neuroscience Letters	14	0,2	41,1
Bioorganic & Medicinal Chemistry	14	0,2	41,4
Journal of Applied Microbiology	14	0,2	41,6
Epidemiology	14	0,2	41,8
Multiple Sclerosis	14	0,2	42,1
Journal of the Society for Gynecologic Investigation	14	0,2	42,3
Ejc Supplements	14	0,2	42,6
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	14	0,2	42,8
Theriogenology	14	0,2	43,1
Journal of Clinical Microbiology	14	0,2	43,3
European Journal of Cancer	13	0,2	43,5
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	13	0,2	43,7
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	13	0,2	44,0
Psychology & Health	13	0,2	44,2
Archives of Virology	13	0,2	44,4
Psycho-Oncology	13	0,2	44,6
Biophysical Journal	13	0,2	44,9
Diabetologia	13	0,2	45,1
Value in Health	12	0,2	45,3
Ophthalmology	12	0,2	45,5
Lancet	12	0,2	45,7
International Journal of Antimicrobial Agents	12	0,2	45,9
Reproduction in Domestic Animals	12	0,2	46,1
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	12	0,2	46,3
Fems Yeast Research	12	0,2	46,5
Psicothema	12	0,2	46,8
Journal of Molecular Biology	12	0,2	47,0
Schizophrenia Research	12	0,2	47,2
Febs Journal	12	0,2	47,4
Faseb Journal	12	0,2	47,6
Clinical Cancer Research	12	0,2	47,8
European Journal of Pharmacology	12	0,2	48,0
European Journal of Cardio-Thoracic Surgery	12	0,2	48,2
Journal of Epidemiology and Community Health	11	0,2	48,4
Journal of Food Protection	11	0,2	48,6
Journal of General Virology	11	0,2	48,8
Free Radical Biology and Medicine	11	0,2	49,0
Acta Psychiatrica Scandinavica	11	0,2	49,2
American Journal of Cardiology	11	0,2	49,3
Electrophoresis	11	0,2	49,5
European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	11	0,2	49,7
Liver Transplantation	11	0,2	49,9
Molecular Biology and Evolution	11	0,2	50,1
European Journal of Ophthalmology	11	0,2	50,3
Journal of Neuroscience	11	0,2	50,5
Thrombosis and Haemostasis	11	0,2	50,7
Journal of Virology	10	0,2	50,8
Alimentary Pharmacology & Therapeutics	10	0,2	51,0
American Journal of Transplantation	10	0,2	51,2
Psychophysiology	10	0,2	51,4
Systematic and Applied Microbiology	10	0,2	51,5
European Urology	10	0,2	51,7
Leukemia	10	0,2	51,9
Radiation Protection Dosimetry	10	0,2	52,1
Journal of Bacteriology	10	0,2	52,2
Developmental Biology	10	0,2	52,4
American Journal of Gastroenterology	10	0,2	52,6
Behavioural Brain Research	10	0,2	52,7

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Biochemical Journal	10	0,2	52,9
Ieee Transactions on Biomedical Engineering	10	0,2	53,1
Biochemistry	9	0,2	53,2
Journal of Comparative Neurology	9	0,2	53,4
Food Additives and Contaminants	9	0,2	53,6
Journal of the American College of Cardiology	9	0,2	53,7
Journal of Psychophysiology	9	0,2	53,9
Journal of Antimicrobial Chemotherapy	9	0,2	54,0
Annals of Pharmacotherapy	9	0,2	54,2
New England Journal of Medicine	9	0,2	54,3
Antonie Van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology	9	0,2	54,5
European Neuropsychopharmacology	9	0,2	54,6
Aids	9	0,2	54,8
Antiviral Therapy	9	0,2	55,0
Photochemical & Photobiological Sciences	9	0,2	55,1
Epilepsia	8	0,1	55,3
Annals of Allergy Asthma & Immunology	8	0,1	55,4
Environmental Microbiology	8	0,1	55,5
British Journal of Pharmacology	8	0,1	55,7
Parasitology	8	0,1	55,8
Oral Diseases	8	0,1	55,9
Plastic and Reconstructive Surgery	8	0,1	56,1
Virchows Archiv	8	0,1	56,2
Cerebral Cortex	8	0,1	56,4
European Journal of Gastroenterology & Hepatology	8	0,1	56,5
Free Radical Research	8	0,1	56,6
Antimicrobial Agents and Chemotherapy	8	0,1	56,8
Journal of Clinical Virology	8	0,1	56,9
Contact Dermatitis	8	0,1	57,0
Molecular Biology of the Cell	8	0,1	57,2
Gene	8	0,1	57,3
Breast Cancer Research and Treatment	8	0,1	57,5
Journal of Helminthology	8	0,1	57,6
Allergy	8	0,1	57,7
Clinical Hemorheology and Microcirculation	8	0,1	57,9
Brain Research	8	0,1	58,0
Journal of Chromatography B-Analytical Tech. in the Biomedical and Life Sciences	8	0,1	58,2
Neurochemistry International	7	0,1	58,3
Journal of Andrology	7	0,1	58,4
Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies	7	0,1	58,5
Journal of Inorganic Biochemistry	7	0,1	58,6
Jaids-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes	7	0,1	58,8
Neuron	7	0,1	58,9
Journal of Molecular Evolution	7	0,1	59,0
Annals of Thoracic Surgery	7	0,1	59,1
Journal of Cardiovascular Electrophysiology	7	0,1	59,2
Journal of Neurogenetics	7	0,1	59,4
International Journal of Pharmaceutics	7	0,1	59,5
Journal of Pharmaceutical Sciences	7	0,1	59,6
Journal of Thrombosis and Haemostasis	7	0,1	59,7
Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	7	0,1	59,8
Biology of Blood and Marrow Transplantation	7	0,1	60,0
Biological Control	7	0,1	60,1
Life Sciences	7	0,1	60,2
Transplantation	7	0,1	60,3
Reproductive Biomedicine Online	7	0,1	60,5
Thrombosis Research	7	0,1	60,6
General and Comparative Endocrinology	7	0,1	60,7
Headache	7	0,1	60,8
Protein Science	7	0,1	60,9
Plant Molecular Biology	7	0,1	61,1
European Journal of Pharmaceutical Sciences	7	0,1	61,2

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Psychopharmacology	7	0,1	61,3
Diabetes Care	7	0,1	61,4
International Journal of Obesity	7	0,1	61,5
Fems Microbiology Letters	7	0,1	61,7
Physics in Medicine and Biology	7	0,1	61,8
Research in Microbiology	7	0,1	61,9
Helicobacter	7	0,1	62,0
Cytometry Part A	7	0,1	62,1
American Journal of Medical Genetics	6	0,1	62,2
Clinical Chemistry	6	0,1	62,3
Heart	6	0,1	62,4
Circulation Research	6	0,1	62,5
Proteomics	6	0,1	62,6
British Journal of Cancer	6	0,1	62,7
British Journal of Dermatology	6	0,1	62,8
Human Molecular Genetics	6	0,1	62,9
Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry	6	0,1	63,0
Metabolic Brain Disease	6	0,1	63,1
Archives of Biochemistry and Biophysics	6	0,1	63,2
Biomaterials	6	0,1	63,3
Toxicology and Applied Pharmacology	6	0,1	63,4
Systematic Parasitology	6	0,1	63,5
Transfusion	6	0,1	63,6
Journal of Peptide Science	6	0,1	63,7
European Journal of Heart Failure	6	0,1	63,8
European Journal of Neurology	6	0,1	63,9
Neurobiology of Disease	6	0,1	64,0
European Journal of Public Health	6	0,1	64,1
Respiratory Medicine	6	0,1	64,2
European Psychiatry	6	0,1	64,3
Journal of Molecular Neuroscience	6	0,1	64,4
Cornea	6	0,1	64,5
Endocrinology	6	0,1	64,6
Fish & Shellfish Immunology	6	0,1	64,7
Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	6	0,1	64,8
Microbiology-Sgm	6	0,1	64,9
Nature	6	0,1	65,0
Pace-Pacing and Clinical Electrophysiology	6	0,1	65,1
Cancer	6	0,1	65,2
International Journal of Eating Disorders	6	0,1	65,3
Photochemistry and Photobiology	6	0,1	65,4
Cancer Chemotherapy and Pharmacology	6	0,1	65,5
Biochemical Pharmacology	6	0,1	65,7
Cancer Genetics and Cytogenetics	6	0,1	65,8
Development	6	0,1	65,9
American Journal of Roentgenology	6	0,1	66,1
International Journal of Cancer	6	0,1	66,2
Pediatrics	6	0,1	66,3
British Journal of Ophthalmology	6	0,1	66,4
International Microbiology	6	0,1	66,5
Yeast	6	0,1	66,6
International Archives of Allergy and Immunology	6	0,1	66,7
Physiological Measurement	5	0,1	66,8
Theoretical and Applied Genetics	5	0,1	66,9
Thorax	5	0,1	66,9
Personality and Individual Differences	5	0,1	67,0
Bipolar Disorders	5	0,1	67,1
Current Pharmaceutical Design	5	0,1	67,2
International Journal of Radiation Oncology Biology Physics	5	0,1	67,3
Journal of Assisted Reproduction and Genetics	5	0,1	67,4
Journal of Medical Virology	5	0,1	67,5
Emerging Infectious Diseases	5	0,1	67,6

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Clinical and Experimental Allergy	5	0,1	67,6
Parasitology Research	5	0,1	67,7
Bioinformatics	5	0,1	67,8
Archives of Dermatology	5	0,1	67,9
European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology	5	0,1	68,0
Anesthesia and Analgesia	5	0,1	68,1
Archives of Environmental Contamination and Toxicology	5	0,1	68,2
Ultrasonics	5	0,1	68,2
Molecular Microbiology	5	0,1	68,3
Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	5	0,1	68,4
Journal of Neuroscience Methods	5	0,1	68,5
Current Medical Research and Opinion	5	0,1	68,6
Acta Paediatrica	5	0,1	68,7
Stem Cells	5	0,1	68,8
Stroke	5	0,1	68,8
Bioresource Technology	5	0,1	68,9
Occupational and Environmental Medicine	5	0,1	69,0
Intensive Care Medicine	5	0,1	69,1
European Journal of Anaesthesiology	5	0,1	69,2
British Journal of Surgery	5	0,1	69,3
Helminthologia	5	0,1	69,4
Journal of Virological Methods	5	0,1	69,5
Annals of Neurology	5	0,1	69,5
Journal of Viral Hepatitis	5	0,1	69,6
Cerebrovascular Diseases	5	0,1	69,7
Gynecologic and Obstetric Investigation	5	0,1	69,8
Prenatal Diagnosis	5	0,1	69,9
Annals of the New York Academy of Sciences	5	0,1	70,0
Vaccine	5	0,1	70,1
Drug and Alcohol Dependence	5	0,1	70,1
Chemotherapy	5	0,1	70,2
British Journal of Haematology	5	0,1	70,3
Plant Science	5	0,1	70,4
Acta Dermato-Venereologica	5	0,1	70,5
Gastroenterology	5	0,1	70,6
Microbial Ecology	5	0,1	70,7
Neurology	5	0,1	70,7
Food Microbiology	5	0,1	70,8
International Journal of Colorectal Disease	5	0,1	70,9
Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes	5	0,1	71,0
Journal of Infection	5	0,1	71,1
Microbes and Infection	5	0,1	71,2
Neuropharmacology	5	0,1	71,3
Journal of Bone and Mineral Research	5	0,1	71,4
Journal of Urology	5	0,1	71,4
American Journal of Medical Genetics Part B-Neuropsychiatric Genetics	5	0,1	71,5
Pharmacoepidemiology and Drug Safety	4	0,1	71,6
Clinical Genetics	4	0,1	71,7
Magnetic Resonance Materials in Physics Biology and Medicine	4	0,1	71,8
Biology of Reproduction	4	0,1	71,9
Vox Sanguinis	4	0,1	71,9
Contraception	4	0,1	72,0
European Respiratory Journal	4	0,1	72,1
Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics	4	0,1	72,1
Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention	4	0,1	72,2
Journal of Proteome Research	4	0,1	72,3
Salud Mental	4	0,1	72,3
Journal of Leukocyte Biology	4	0,1	72,4
American Heart Journal	4	0,1	72,5
Frontiers in Bioscience	4	0,1	72,5
Drugs	4	0,1	72,6
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology	4	0,1	72,7

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Journal of Sex Research	4	0,1	72,8
Virology	4	0,1	72,8
American Journal of Obstetrics and Gynecology	4	0,1	72,9
Journal of the American Society of Nephrology	4	0,1	73,0
Journal of Insect Physiology	4	0,1	73,0
Plant Physiology and Biochemistry	4	0,1	73,1
Journal of Heredity	4	0,1	73,2
Clinical Microbiology and Infection	4	0,1	73,2
Developmental Dynamics	4	0,1	73,3
Retina-the Journal of Retinal and Vitreous Diseases	4	0,1	73,4
Critical Reviews in Oncology Hematology	4	0,1	73,4
Plant Cell	4	0,1	73,5
Physiology & Behavior	4	0,1	73,6
Diagnostic Cytopathology	4	0,1	73,7
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	4	0,1	73,7
Histopathology	4	0,1	73,8
Diagnostic Molecular Pathology	4	0,1	73,9
Neuroreport	4	0,1	73,9
Diseases of the Colon & Rectum	4	0,1	74,0
Hypertension	4	0,1	74,1
Leukemia Research	4	0,1	74,1
Journal of Endocrinological Investigation	4	0,1	74,2
Journal of Neuro-Oncology	4	0,1	74,3
Pediatric Allergy and Immunology	4	0,1	74,3
Molecular Breeding	4	0,1	74,4
Biomedical Chromatography	4	0,1	74,5
Journal of Chemical Neuroanatomy	4	0,1	74,6
Pediatric Infectious Disease Journal	4	0,1	74,6
Journal of Physiology-London	4	0,1	74,7
Molecular Ecology Notes	4	0,1	74,8
Genome Biology	4	0,1	74,8
Molecular Human Reproduction	4	0,1	74,9
Pediatric Dermatology	4	0,1	75,0
European Journal of Clinical Pharmacology	4	0,1	75,0
Journal of Medical Genetics	4	0,1	75,1
Pancreas	4	0,1	75,2
Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	4	0,1	75,2
Cell	4	0,1	75,3
Eukaryotic Cell	4	0,1	75,4
Europace	4	0,1	75,4
International Journal of Std & Aids	4	0,1	75,5
International Journal of Rehabilitation Research	4	0,1	75,6
International Journal of Neuropsychopharmacology	4	0,1	75,7
Journal of Medicinal Chemistry	4	0,1	75,7
Cancer Letters	4	0,1	75,8
Cancer Research	4	0,1	75,9
Jama-Journal of the American Medical Association	4	0,1	75,9
Food and Chemical Toxicology	4	0,1	76,0
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	4	0,1	76,1
Eye	4	0,1	76,1
Anti-Cancer Drugs	4	0,1	76,2
World Journal of Gastroenterology	4	0,1	76,3
Perception	4	0,1	76,3
Genetics	4	0,1	76,4
International Journal of Clinical Practice	4	0,1	76,5
Canadian Journal of Anaesthesia-Journal Canadien D Anesthesie	4	0,1	76,6
Journal of Biotechnology	4	0,1	76,6
Journal of Nutrition	4	0,1	76,7
Pediatric Research	4	0,1	76,8
Neurocirugia	4	0,1	76,8
International Journal of Developmental Biology	4	0,1	76,9
European Journal of Medicinal Chemistry	4	0,1	77,0

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Neuroimage	4	0,1	77,0
Fitoterapia	4	0,1	77,1
Analytical Biochemistry	4	0,1	77,2
Journal of Inherited Metabolic Disease	3	0,1	77,2
Current Medicinal Chemistry	3	0,1	77,3
Food Control	3	0,1	77,3
Forensic Science International	3	0,1	77,4
Bju International	3	0,1	77,4
Fems Immunology and Medical Microbiology	3	0,1	77,5
Biotechnology and Bioengineering	3	0,1	77,5
Cryobiology	3	0,1	77,6
Bmc Evolutionary Biology	3	0,1	77,6
Cryoletters	3	0,1	77,7
Journal of Internal Medicine	3	0,1	77,7
BMC Bioinformatics	3	0,1	77,8
BMC Genomics	3	0,1	77,9
Food Reviews International	3	0,1	77,9
Blood Pressure	3	0,1	78,0
Current Opinion in Pulmonary Medicine	3	0,1	78,0
Blood Coagulation & Fibrinolysis	3	0,1	78,1
Extremophiles	3	0,1	78,1
Clinica Chimica Acta	3	0,1	78,2
Journal of Chromatographic Science	3	0,1	78,2
Genome	3	0,1	78,3
Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology	3	0,1	78,3
Epilepsy Research	3	0,1	78,4
Gynecologic Oncology	3	0,1	78,4
Clinical and Experimental Dermatology	3	0,1	78,5
International Journal of Oral & Maxillofacial Implants	3	0,1	78,5
Cardiovascular Research	3	0,1	78,6
European Journal of Biochemistry	3	0,1	78,6
Cell Biochemistry and Biophysics	3	0,1	78,7
Embo Reports	3	0,1	78,7
Clinical and Applied Thrombosis-Hemostasis	3	0,1	78,8
Journal of Biomedical Materials Research Part B-Applied Biomaterials	3	0,1	78,8
International Journal of Dermatology	3	0,1	78,9
International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics	3	0,1	78,9
European Radiology	3	0,1	79,0
Histology and Histopathology	3	0,1	79,0
Cell Death and Differentiation	3	0,1	79,1
European Journal of Pediatrics	3	0,1	79,1
Cerebellum	3	0,1	79,2
In Vitro Cellular & Developmental Biology-Animal	3	0,1	79,3
Chemical Senses	3	0,1	79,3
European Journal of Radiology	3	0,1	79,4
International Journal of Food Sciences and Nutrition	3	0,1	79,4
Expert Opinion on Pharmacotherapy	3	0,1	79,5
Journal of Hospital Infection	3	0,1	79,5
Dermatology	3	0,1	79,6
Developmental Brain Research	3	0,1	79,6
Journal of Gastroenterology and Hepatology	3	0,1	79,7
Diabetes	3	0,1	79,7
Journal of Fluorescence	3	0,1	79,8
Critical Reviews in Food Science and Nutrition	3	0,1	79,8
Brain Research Bulletin	3	0,1	79,9
Journal of Ethnopharmacology	3	0,1	79,9
Journal of Endocrinology	3	0,1	80,0
Environmental Health Perspectives	3	0,1	80,0
Journal of Combinatorial Chemistry	3	0,1	80,1
Journal of Immunological Methods	3	0,1	80,1
Experimental Hematology	3	0,1	80,2
Gastrointestinal Endoscopy	3	0,1	80,2

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Experimental Brain Research	3	0,1	80,3
Embo Journal	3	0,1	80,3
Journal of Chemical Technology and Biotechnology	3	0,1	80,4
British Journal of Nutrition	3	0,1	80,4
Evolution	3	0,1	80,5
Genes Chromosomes & Cancer	3	0,1	80,5
Journal of Cell Science	3	0,1	80,6
Journal of Biomolecular Nmr	3	0,1	80,7
Drug Metabolism and Disposition	3	0,1	80,7
Biochimica Et Biophysica Acta-General Subjects	3	0,1	80,8
Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	3	0,1	80,8
Peritoneal Dialysis International	3	0,1	80,9
Journal of the Neurological Sciences	3	0,1	80,9
Pflugers Archiv-European Journal of Physiology	3	0,1	81,0
Annals of Hematology	3	0,1	81,0
Spine	3	0,1	81,1
Applied Microbiology and Biotechnology	3	0,1	81,1
American Journal of Kidney Diseases	3	0,1	81,2
Archives of Pathology & Laboratory Medicine	3	0,1	81,2
Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontics	3	0,1	81,3
Medical Hypotheses	3	0,1	81,3
Acta Parasitologica	3	0,1	81,4
Scandinavian Journal of Gastroenterology	3	0,1	81,4
Oral Oncology	3	0,1	81,5
Pancreatology	3	0,1	81,5
Osteoporosis International	3	0,1	81,6
Kidney International	3	0,1	81,6
Schizophrenia Bulletin	3	0,1	81,7
Archives of Ophthalmology	3	0,1	81,7
Leukemia & Lymphoma	3	0,1	81,8
Pediatric Nephrology	3	0,1	81,8
Biochemical and Biophysical Research Communications	3	0,1	81,9
Lancet Neurology	3	0,1	82,0
Medical Science Monitor	3	0,1	82,0
Pediatric Blood & Cancer	3	0,1	82,1
American Journal of Epidemiology	3	0,1	82,1
Archives of Neurology	3	0,1	82,2
Aids Research and Human Retroviruses	3	0,1	82,2
Pathophysiology of Haemostasis and Thrombosis	3	0,1	82,3
Molecular Pharmacology	3	0,1	82,3
Agro Food Industry Hi-Tech	3	0,1	82,4
Animal Reproduction Science	3	0,1	82,4
Molecular and Cellular Probes	3	0,1	82,5
Biochemical Society Transactions	3	0,1	82,5
Journal of Pain	3	0,1	82,6
Psychotherapy Research	3	0,1	82,6
American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation	3	0,1	82,7
Journal of Neurophysiology	3	0,1	82,7
Biopolymers	3	0,1	82,8
Neuropsychopharmacology	3	0,1	82,8
Anticancer Research	3	0,1	82,9
Acta Anaesthesiologica Scandinavica	3	0,1	82,9
Journal of Occupational and Environmental Medicine	3	0,1	83,0
Neuro-Oncology	3	0,1	83,0
Obstetrics and Gynecology	3	0,1	83,1
Veterinary Parasitology	3	0,1	83,1
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	3	0,1	83,2
Melanoma Research	3	0,1	83,2
Urology	3	0,1	83,3
Oncology Research	3	0,1	83,4
Microscopy Research and Technique	3	0,1	83,4
Molecular and Cellular Biology	3	0,1	83,5

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Toxicology	3	0,1	83,5
Toxicology in Vitro	3	0,1	83,6
Biomacromolecules	3	0,1	83,6
Archivos Latinoamericanos de Nutricion	3	0,1	83,7
Acta Diabetologica	3	0,1	83,7
Journal of Reconstructive Microsurgery	3	0,1	83,8
Fems Microbiology Ecology	2	0,0	83,8
Psychiatric Genetics	2	0,0	83,8
American Journal of Surgery	2	0,0	83,9
Peptides	2	0,0	83,9
American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism	2	0,0	83,9
Protein and Peptide Letters	2	0,0	84,0
Genetic Testing	2	0,0	84,0
Pharmacogenomics	2	0,0	84,0
Genetical Research	2	0,0	84,1
Folia Parasitologica	2	0,0	84,1
American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology	2	0,0	84,1
American Journal of Tropical Medicine and Hygiene	2	0,0	84,2
Plant Cell Tissue and Organ Culture	2	0,0	84,2
Pharmacology Biochemistry and Behavior	2	0,0	84,2
Process Biochemistry	2	0,0	84,3
Progress in Brain Research	2	0,0	84,3
Gene Expression Patterns	2	0,0	84,4
Annals of Surgical Oncology	2	0,0	84,4
Ophthalmic Epidemiology	2	0,0	84,4
Human Mutation	2	0,0	84,5
Chemistry and Physics of Lipids	2	0,0	84,5
Journal of Neuroscience Research	2	0,0	84,5
Chemico-Biological Interactions	2	0,0	84,6
Annals of Surgery	2	0,0	84,6
Parasite Immunology	2	0,0	84,6
Chembiochem	2	0,0	84,7
Chromatographia	2	0,0	84,7
Infection and Immunity	2	0,0	84,7
Infection Control and Hospital Epidemiology	2	0,0	84,8
Obesity	2	0,0	84,8
NMR in Biomedicine	2	0,0	84,8
International Archives of Occupational and Environmental Health	2	0,0	84,9
New Phytologist	2	0,0	84,9
Immunity	2	0,0	84,9
Climacteric	2	0,0	85,0
Clinical and Vaccine Immunology	2	0,0	85,0
Clinical and Laboratory Haematology	2	0,0	85,0
Pathologie Biologie	2	0,0	85,1
Parasitology International	2	0,0	85,1
Haemophilia	2	0,0	85,1
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	2	0,0	85,2
Child Abuse & Neglect	2	0,0	85,2
Pain	2	0,0	85,3
Childs Nervous System	2	0,0	85,3
Annals of Epidemiology	2	0,0	85,3
Annals of Internal Medicine	2	0,0	85,4
Hereditas	2	0,0	85,4
Hereditas	2	0,0	85,4
Hippocampus	2	0,0	85,5
Optometry and Vision Science	2	0,0	85,5
Genetics in Medicine	2	0,0	85,5
Palliative Medicine	2	0,0	85,6
Acta Radiologica	2	0,0	85,6
Skeletal Radiology	2	0,0	85,6
Tissue Antigens	2	0,0	85,7
Ejso	2	0,0	85,7

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Tissue & Cell	2	0,0	85,7
Thyroid	2	0,0	85,8
Acta Oto-Laryngologica	2	0,0	85,8
Surgical Laparoscopy Endoscopy & Percutaneous Techniques	2	0,0	85,8
Transplant Immunology	2	0,0	85,9
Acta Pharmacologica Sinica	2	0,0	85,9
Transplant International	2	0,0	85,9
Acta Tropica	2	0,0	86,0
Comprehensive Psychiatry	2	0,0	86,0
Southern Medical Journal	2	0,0	86,0
Addiction	2	0,0	86,1
European Biophysics Journal With Biophysics Letters	2	0,0	86,1
European Cytokine Network	2	0,0	86,2
Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology	2	0,0	86,2
Experimental and Toxicologic Pathology	2	0,0	86,2
Computer Methods and Programs in Biomedicine	2	0,0	86,3
Acta Crystallographica Section D-Biological Crystallography	2	0,0	86,3
Current Microbiology	2	0,0	86,3
Current Neuropharmacology	2	0,0	86,4
Current Genetics	2	0,0	86,4
Current Drug Metabolism	2	0,0	86,4
Cryptogamie Mycologie	2	0,0	86,5
Xenobiotica	2	0,0	86,5
Abdominal Imaging	2	0,0	86,5
Ecotoxicology and Environmental Safety	2	0,0	86,6
Cytogenetic and Genome Research	2	0,0	86,6
Comparative and Functional Genomics	2	0,0	86,6
Acta Cytologica	2	0,0	86,7
Dermatologic Surgery	2	0,0	86,7
Vascular Pharmacology	2	0,0	86,7
Ultrasound in Obstetrics & Gynecology	2	0,0	86,8
Acta Gastro-Enterologica Belgica	2	0,0	86,8
Trends in Parasitology	2	0,0	86,8
Trends in Microbiology	2	0,0	86,9
Digestive Diseases and Sciences	2	0,0	86,9
Academic Radiology	2	0,0	86,9
Experimental Eye Research	2	0,0	87,0
Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular & Integrative Physiology	2	0,0	87,0
American Journal of Medicine	2	0,0	87,1
European Urology Supplements	2	0,0	87,1
Radiation Research	2	0,0	87,1
Oncologist	2	0,0	87,2
Clinical Nuclear Medicine	2	0,0	87,2
Cellular and Molecular Biology	2	0,0	87,2
Reproduction	2	0,0	87,3
American Journal of Neuroradiology	2	0,0	87,3
Respiration	2	0,0	87,3
Qsar & Combinatorial Science	2	0,0	87,4
Clinical Neuropharmacology	2	0,0	87,4
Experimental Parasitology	2	0,0	87,4
Clinical Neuropathology	2	0,0	87,5
Qjm-An International Journal of Medicine	2	0,0	87,5
Clinical Nephrology	2	0,0	87,5
Public Health Reports	2	0,0	87,6
Psychotherapy and Psychosomatics	2	0,0	87,6
Experimental Biology and Medicine	2	0,0	87,6
Scandinavian Journal of Urology and Nephrology	2	0,0	87,7
Sexually Transmitted Infections	2	0,0	87,7
European Journal of Cell Biology	2	0,0	87,7
European Journal of Dermatology	2	0,0	87,8
European Journal of Endocrinology	2	0,0	87,8
Alcohol and Alcoholism	2	0,0	87,8

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening	2	0,0	87,9
European Journal of Haematology	2	0,0	87,9
European Spine Journal	2	0,0	87,9
European Journal of Lipid Science and Technology	2	0,0	88,0
Psychosomatic Medicine	2	0,0	88,0
American Journal of Clinical Pathology	2	0,0	88,1
Clinical Therapeutics	2	0,0	88,1
Clinical Psychology & Psychotherapy	2	0,0	88,1
American Journal of Enology and Viticulture	2	0,0	88,2
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics	2	0,0	88,2
Reviews in the Neurosciences	2	0,0	88,2
European Journal of Vascular and Endovascular Surgery	2	0,0	88,3
European Neurology	2	0,0	88,3
Science	2	0,0	88,3
Journal of Evolutionary Biology	2	0,0	88,4
Marine Biotechnology	2	0,0	88,4
Liver International	2	0,0	88,4
Journal of Computer-Aided Molecular Design	2	0,0	88,5
Breast Cancer Research	2	0,0	88,5
Breast	2	0,0	88,5
Brain Research Reviews	2	0,0	88,6
Brain	2	0,0	88,6
Lichenologist	2	0,0	88,6
Journal of Clinical Periodontology	2	0,0	88,7
Journal of Food Biochemistry	2	0,0	88,7
Biochemical Systematics and Ecology	2	0,0	88,7
Journal of Vascular Surgery	2	0,0	88,8
Journal of General Physiology	2	0,0	88,8
Journal of Ultrasound in Medicine	2	0,0	88,8
Molecular and Cellular Neuroscience	2	0,0	88,9
Journal of Drug Targeting	2	0,0	88,9
Atherosclerosis	2	0,0	89,0
British Journal of Sports Medicine	2	0,0	89,0
Journal of Biomedical Materials Research Part A	2	0,0	89,0
Journal of Biomolecular Screening	2	0,0	89,1
Artificial Intelligence in Medicine	2	0,0	89,1
Journal of Cardiac Surgery	2	0,0	89,1
Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia	2	0,0	89,2
Journal of Clinical Psychopharmacology	2	0,0	89,2
Methods of Information in Medicine	2	0,0	89,2
Medical & Biological Engineering & Computing	2	0,0	89,3
Journal of Cellular Biochemistry	2	0,0	89,3
Menopause-the Journal of the North American Menopause Society	2	0,0	89,3
Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz	2	0,0	89,4
Journal of Chemotherapy	2	0,0	89,4
Medicine	2	0,0	89,4
Medical Oncology	2	0,0	89,5
Journal of Heart and Lung Transplantation	2	0,0	89,5
Asian Journal of Andrology	2	0,0	89,5
Journal of Oral Pathology & Medicine	2	0,0	89,6
Journal of Lipid Research	2	0,0	89,6
Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	2	0,0	89,6
Journal of Pediatrics	2	0,0	89,7
Journal of Mass Spectrometry	2	0,0	89,7
Journal of Pediatric Surgery	2	0,0	89,7
Journal of Pediatric Orthopaedics-Part B	2	0,0	89,8
Brain and Language	2	0,0	89,8
Journal of Microbiological Methods	2	0,0	89,9
Biological Psychiatry	2	0,0	89,9
Journal of Molecular Diagnostics	2	0,0	89,9
Biotechnology Progress	2	0,0	90,0
Journal of Molecular Modeling	2	0,0	90,0

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Journal of Natural Products	2	0,0	90,0
Journal of Nephrology	2	0,0	90,1
Journal of Nervous and Mental Disease	2	0,0	90,1
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition	2	0,0	90,1
Biochimica Et Biophysica Acta-Proteins and Proteomics	2	0,0	90,2
Biochemistry and Cell Biology-Biochimie Et Biologie Cellulaire	2	0,0	90,2
Biochimica Et Biophysica Acta-Bioenergetics	2	0,0	90,2
Journal of Thrombosis and Thrombolysis	2	0,0	90,3
Journal of the American College of Surgeons	2	0,0	90,3
Journal of Human Genetics	2	0,0	90,3
Journal of Human Hypertension	2	0,0	90,4
Journal of Laboratory and Clinical Medicine	2	0,0	90,4
Journal of Immunology	2	0,0	90,4
Journal of Reproductive Immunology	2	0,0	90,5
Journal of Infectious Diseases	2	0,0	90,5
Biochimie	2	0,0	90,5
Biofactors	2	0,0	90,6
Biogerontology	2	0,0	90,6
Journal of Integrative Plant Biology	2	0,0	90,6
Journal of Sports Sciences	2	0,0	90,7
Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology	2	0,0	90,7
Bone	2	0,0	90,8
International Journal of Immunopathology and Pharmacology	2	0,0	90,8
Cell Cycle	2	0,0	90,8
Molecular Ecology	2	0,0	90,9
Antiviral Research	2	0,0	90,9
Archives of Microbiology	2	0,0	90,9
Jcr-Journal of Clinical Rheumatology	2	0,0	91,0
Molecular Plant-Microbe Interactions	2	0,0	91,0
Mutagenesis	2	0,0	91,0
Cancer Causes & Control	2	0,0	91,1
Movement Disorders	2	0,0	91,1
Neuroradiology	2	0,0	91,1
International Journal of Tuberculosis and Lung Disease	2	0,0	91,2
Neuromuscular Disorders	2	0,0	91,2
Nature Neuroscience	2	0,0	91,2
International Journal of Hematology	2	0,0	91,3
International Journal of Gynecology & Obstetrics	2	0,0	91,3
Netherlands Journal of Medicine	2	0,0	91,3
Cancer Immunology Immunotherapy	2	0,0	91,4
Cell Calcium	2	0,0	91,4
Neurobiology of Aging	2	0,0	91,4
Molecular Reproduction and Development	2	0,0	91,5
Neurobiology of Learning and Memory	2	0,0	91,5
Molecular Psychiatry	2	0,0	91,5
Nature Genetics	2	0,0	91,6
Zygote	2	0,0	91,6
Archives of Disease in Childhood	2	0,0	91,6
Naunyn-Schmiedebergs Archives of Pharmacology	2	0,0	91,7
International Journal of Psychophysiology	2	0,0	91,7
Cancer Treatment Reviews	2	0,0	91,8
Advances in Experimental Medicine and Biology	2	0,0	91,8
Neuroscience and Biobehavioral Reviews	2	0,0	91,8
International Journal of Artificial Organs	2	0,0	91,9
Burns	2	0,0	91,9
Molecular Cancer Therapeutics	2	0,0	91,9
International Journal of Biochemistry & Cell Biology	2	0,0	92,0
International Journal of Infectious Diseases	2	0,0	92,0
Aquatic Toxicology	2	0,0	92,0
Calcified Tissue International	2	0,0	92,1
International Journal of Impotence Research	2	0,0	92,1
Annals of Plastic Surgery	1	0,0	92,1

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Advances in Experimental Medicine and Biology	1	0,0	92,1
Aquatic Microbial Ecology	1	0,0	92,2
Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology	1	0,0	92,2
Annals of Microbiology	1	0,0	92,2
Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids	1	0,0	92,2
Adolescence	1	0,0	92,2
Bmc Health Services Research	1	0,0	92,2
Bmc Microbiology	1	0,0	92,3
Catheterization and Cardiovascular Interventions	1	0,0	92,3
Comptes Rendus Biologies	1	0,0	92,3
Chimica Oggi-Chemistry Today	1	0,0	92,3
Acta Virologica	1	0,0	92,3
Acta Oncologica	1	0,0	92,3
Comparative Parasitology	1	0,0	92,4
Current Eye Research	1	0,0	92,4
Bjog-An International Journal of Obstetrics and Gynaecology	1	0,0	92,4
Birth Defects Research Part A-Clinical and Molecular Teratology	1	0,0	92,4
Critical Reviews in Oral Biology & Medicine	1	0,0	92,4
Annals of Tropical Medicine and Parasitology	1	0,0	92,4
Biophysical Chemistry	1	0,0	92,5
Annual Review of Genomics and Human Genetics	1	0,0	92,5
Chemical Research in Toxicology	1	0,0	92,5
Annual Review of Nutrition	1	0,0	92,5
Critical Reviews in Microbiology	1	0,0	92,5
Cellular Signalling	1	0,0	92,5
Current Genomics	1	0,0	92,6
Current Hypertension Reports	1	0,0	92,6
Cell Motility and the Cytoskeleton	1	0,0	92,6
Biotechnology and Applied Biochemistry	1	0,0	92,6
Aaps Pharmsci	1	0,0	92,6
Biotechnology Letters	1	0,0	92,7
Critical Care	1	0,0	92,7
Computerized Medical Imaging and Graphics	1	0,0	92,7
Computers in Human Behavior	1	0,0	92,7
Bmc Gastroenterology	1	0,0	92,7
Acta Ophthalmologica Scandinavica	1	0,0	92,7
Advances in Parasitology, Vol 63	1	0,0	92,8
Biology of the Neonate	1	0,0	92,8
Biopharmaceutics & Drug Disposition	1	0,0	92,8
Blood Pressure Monitoring	1	0,0	92,8
Apmis	1	0,0	92,8
Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences	1	0,0	92,8
Acta Neuropathologica	1	0,0	92,9
Apoptosis	1	0,0	92,9
Acta Neurobiologiae Experimentalis	1	0,0	92,9
Chemical & Pharmaceutical Bulletin	1	0,0	92,9
Acta Haematologica	1	0,0	92,9
Biosensors & Bioelectronics	1	0,0	92,9
Acta Obstetrica Et Gynecologica Scandinavica	1	0,0	93,0
Audiology and Neuro-Otology	1	0,0	93,0
American Journal of Physiology-Cell Physiology	1	0,0	93,0
Clinical Journal of Sport Medicine	1	0,0	93,0
Analytical and Quantitative Cytology and Histology	1	0,0	93,0
American Journal of Perinatology	1	0,0	93,0
Canadian Journal of Physiology and Pharmacology	1	0,0	93,1
British Journal of Plastic Surgery	1	0,0	93,1
Clinical and Experimental Rheumatology	1	0,0	93,1
American Journal of Ophthalmology	1	0,0	93,1
Clinical Immunology	1	0,0	93,1
Cancer Cell	1	0,0	93,2
British Journal of Neurosurgery	1	0,0	93,2
Angle Orthodontist	1	0,0	93,2

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
British Journal of Health Psychology	1	0,0	93,2
Clinical Neurophysiology	1	0,0	93,2
Brain Injury	1	0,0	93,2
Assessment	1	0,0	93,3
American Journal of Psychiatry	1	0,0	93,3
Bulletin of the World Health Organization	1	0,0	93,3
Clinical Endocrinology	1	0,0	93,3
American Journal of the Medical Sciences	1	0,0	93,3
British Medical Journal	1	0,0	93,3
American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology	1	0,0	93,4
Arthritis Research & Therapy	1	0,0	93,4
Artificial Organs	1	0,0	93,4
American Journal of Public Health	1	0,0	93,4
American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology	1	0,0	93,4
Clinical Dysmorphology	1	0,0	93,4
American Journal of Physiology-Regulatory Integrative and Comparative Physiology	1	0,0	93,5
American Journal of Physiology-Lung Cellular and Molecular Physiology	1	0,0	93,5
British Journal of Psychiatry	1	0,0	93,5
Arthroscopy-the Journal of Arthroscopic and Related Surgery	1	0,0	93,5
Archives of Toxicology	1	0,0	93,5
Cell Transplantation	1	0,0	93,6
American Journal of Reproductive Immunology	1	0,0	93,6
Annals of Biomedical Engineering	1	0,0	93,6
Clinical Transplantation	1	0,0	93,6
Alzheimer Disease & Associated Disorders	1	0,0	93,6
Archives of Gerontology and Geriatrics	1	0,0	93,6
Cloning and Stem Cells	1	0,0	93,7
Cognitive Brain Research	1	0,0	93,7
Biocatalysis and Biotransformation	1	0,0	93,7
Autophagy	1	0,0	93,7
Anaesthesia	1	0,0	93,7
Clinical Orthopaedics and Related Research	1	0,0	93,7
British Journal of General Practice	1	0,0	93,8
Aids Patient Care and Stds	1	0,0	93,8
Carcinogenesis	1	0,0	93,8
Brain and Cognition	1	0,0	93,8
Cardiovascular and Interventional Radiology	1	0,0	93,8
Aging Cell	1	0,0	93,8
Brain Pathology	1	0,0	93,9
British Journal of Biomedical Science	1	0,0	93,9
Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology	1	0,0	93,9
Annals of Saudi Medicine	1	0,0	93,9
British Journal of Developmental Psychology	1	0,0	93,9
Behavior Genetics	1	0,0	93,9
Behavioral Neuroscience	1	0,0	94,0
American Journal of Medical Genetics Part A	1	0,0	94,0
American Journal of Clinical Nutrition	1	0,0	94,0
Animal Behaviour	1	0,0	94,0
Archives of Medical Research	1	0,0	94,0
American Journal of Human Genetics	1	0,0	94,1
B-Ent	1	0,0	94,1
British Journal of Anaesthesia	1	0,0	94,1
Best Practice & Research in Clinical Rheumatology	1	0,0	94,1
Clinical Nutrition	1	0,0	94,1
American Journal of Dermatopathology	1	0,0	94,1
Archives of Andrology	1	0,0	94,2
Behaviour Research and Therapy	1	0,0	94,2
Nature Biotechnology	1	0,0	94,2
Molecular Endocrinology	1	0,0	94,2
Neuroepidemiology	1	0,0	94,2
Neuroendocrinology	1	0,0	94,2
Neurochemical Research	1	0,0	94,3

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Neurocase	1	0,0	94,3
Network-Computation in Neural Systems	1	0,0	94,3
Nephron Clinical Practice	1	0,0	94,3
Neoplasia	1	0,0	94,3
Neuropathology	1	0,0	94,3
Nature Reviews Microbiology	1	0,0	94,4
Neuropathology and Applied Neurobiology	1	0,0	94,4
Natural Product Reports	1	0,0	94,4
Mycoses	1	0,0	94,4
Mycorrhiza	1	0,0	94,4
Mycologia	1	0,0	94,5
Mount Sinai Journal of Medicine	1	0,0	94,5
Molecular Vision	1	0,0	94,5
Molecular Therapy	1	0,0	94,5
Panminerva Medica	1	0,0	94,5
Nature Reviews Neuroscience	1	0,0	94,5
Oncogene	1	0,0	94,6
International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry	1	0,0	94,6
Otolaryngology-Head and Neck Surgery	1	0,0	94,6
Otolaryngologic Clinics of North America	1	0,0	94,6
Orthopedics	1	0,0	94,6
Ophthalmic Surgery Lasers & Imaging	1	0,0	94,6
Ophthalmic Research	1	0,0	94,7
Ophthalmic and Physiological Optics	1	0,0	94,7
Operative Dentistry	1	0,0	94,7
Neurogastroenterology and Motility	1	0,0	94,7
Oncology	1	0,0	94,7
Molecular Diversity	1	0,0	94,7
Omics-A Journal of Integrative Biology	1	0,0	94,8
Nutrition Reviews	1	0,0	94,8
Nutrition Research	1	0,0	94,8
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases	1	0,0	94,8
Nutrition	1	0,0	94,8
Nitric Oxide-Biology and Chemistry	1	0,0	94,8
Neurotoxicology and Teratology	1	0,0	94,9
Neurorehabilitation and Neural Repair	1	0,0	94,9
Oncology Reports	1	0,0	94,9
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology	1	0,0	94,9
Molecular Phylogenetics and Evolution	1	0,0	94,9
Magnetic Resonance in Medicine	1	0,0	95,0
Letters in Applied Microbiology	1	0,0	95,0
Lasers in Surgery and Medicine	1	0,0	95,0
Laryngoscope	1	0,0	95,0
Lancet Oncology	1	0,0	95,0
Lancet Infectious Diseases	1	0,0	95,0
Journal of Womens Health	1	0,0	95,1
Maturitas	1	0,0	95,1
Journal of Travel Medicine	1	0,0	95,1
Medecine Et Maladies Infectieuses	1	0,0	95,1
Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System	1	0,0	95,1
Journal of Telemedicine and Telecare	1	0,0	95,1
Journal of Surgical Research	1	0,0	95,2
Journal of Surgical Oncology	1	0,0	95,2
Journal of Structural Biology	1	0,0	95,2
Journal of Strength and Conditioning Research	1	0,0	95,2
Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology	1	0,0	95,2
Journal of Spinal Disorders & Techniques	1	0,0	95,2
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics	1	0,0	95,3
Microbiological Research	1	0,0	95,3
Molecular Cell	1	0,0	95,3
Molecular and Cellular Endocrinology	1	0,0	95,3
Mitochondrion	1	0,0	95,3

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Mini-Reviews in Medicinal Chemistry	1	0,0	95,3
Minerva Biotecnologica	1	0,0	95,4
Microsurgery	1	0,0	95,4
Microcirculation	1	0,0	95,4
Microbiology and Molecular Biology Reviews	1	0,0	95,4
Marine Environmental Research	1	0,0	95,4
Microbiology	1	0,0	95,5
Parasite-Journal de La Societe Francaise de Parasitologie	1	0,0	95,5
Methods in Enzymology	1	0,0	95,5
Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology	1	0,0	95,5
Methods	1	0,0	95,5
Medicine and Science in Sports and Exercise	1	0,0	95,5
Medical Principles and Practice	1	0,0	95,6
Medical Mycology	1	0,0	95,6
Medical Informatics and the Internet in Medicine	1	0,0	95,6
Medical History	1	0,0	95,6
Microbiology and Immunology	1	0,0	95,6
Seminars in Hematology	1	0,0	95,6
Rna-A Publication of the Rna Society	1	0,0	95,7
Stem Cell Reviews	1	0,0	95,7
Statistics in Medicine	1	0,0	95,7
Social Science & Medicine	1	0,0	95,7
Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology	1	0,0	95,7
Social Behavior and Personality	1	0,0	95,7
Sleep	1	0,0	95,8
Skull Base-An Interdisciplinary Approach	1	0,0	95,8
Supportive Care in Cancer	1	0,0	95,8
Seminars in Neurology	1	0,0	95,8
Surgical and Radiologic Anatomy	1	0,0	95,8
Seminars in Diagnostic Pathology	1	0,0	95,9
Seminars in Cell & Developmental Biology	1	0,0	95,9
Seminars in Arthritis and Rheumatism	1	0,0	95,9
Science & Sports	1	0,0	95,9
Scandinavian Journal of Public Health	1	0,0	95,9
Scandinavian Journal of Infectious Diseases	1	0,0	95,9
Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases	1	0,0	96,0
Paediatric and Perinatal Epidemiology	1	0,0	96,0
Seminars in Oncology	1	0,0	96,0
Trends in Neurosciences	1	0,0	96,0
Zeitschrift Fur Naturforschung C-A Journal of Biosciences	1	0,0	96,0
Wounds-A Compendium of Clinical Research and Practice	1	0,0	96,0
World Journal of Urology	1	0,0	96,1
World Journal of Surgery	1	0,0	96,1
World Journal of Microbiology & Biotechnology	1	0,0	96,1
Virus Research	1	0,0	96,1
Virus Genes	1	0,0	96,1
Ultrastructural Pathology	1	0,0	96,1
Steroids	1	0,0	96,2
Tropical Medicine & International Health	1	0,0	96,2
Rhinology	1	0,0	96,2
Trends in Genetics	1	0,0	96,2
Trends in Biotechnology	1	0,0	96,2
Trends in Biochemical Sciences	1	0,0	96,2
Toxicon	1	0,0	96,3
Synapse	1	0,0	96,3
Symbiosis	1	0,0	96,3
Swiss Medical Weekly	1	0,0	96,3
Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques	1	0,0	96,3
Ultrasound in Medicine and Biology	1	0,0	96,4
Pharmacotherapy	1	0,0	96,4
Sar and Qsar in Environmental Research	1	0,0	96,4
Progres En Urologie	1	0,0	96,4

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Plos Pathogens	1	0,0	96,4
Plos Computational Biology	1	0,0	96,4
Platelets	1	0,0	96,5
Plant Breeding	1	0,0	96,5
Plant Biotechnology Journal	1	0,0	96,5
Plant and Cell Physiology	1	0,0	96,5
Progress in Neurobiology	1	0,0	96,5
Physiological Genomics	1	0,0	96,5
Protein Journal	1	0,0	96,6
Pharmacology & Therapeutics	1	0,0	96,6
Pharmacogenomics Journal	1	0,0	96,6
Pharmacoeconomics	1	0,0	96,6
Perception & Psychophysics	1	0,0	96,6
Pediatric Pulmonology	1	0,0	96,6
Pediatric Neurosurgery	1	0,0	96,7
Pediatric Hematology and Oncology	1	0,0	96,7
Pediatric Anesthesia	1	0,0	96,7
Phytotherapy Research	1	0,0	96,7
Radiographics	1	0,0	96,7
Revue des Maladies Respiratoires	1	0,0	96,7
Revista Medica de Chile	1	0,0	96,8
Revista Latinoamericana de Psicología	1	0,0	96,8
Revista de Investigacion Clínica	1	0,0	96,8
Respirology	1	0,0	96,8
Reproduction Nutrition Development	1	0,0	96,8
Reproduction Fertility and Development	1	0,0	96,9
Renal Failure	1	0,0	96,9
Progress in Lipid Research	1	0,0	96,9
Radiology	1	0,0	96,9
Journal of Rheumatology	1	0,0	96,9
Quarterly Journal of Experimental Psychology	1	0,0	96,9
Public Health Nutrition	1	0,0	97,0
Public Health	1	0,0	97,0
Psychopathology	1	0,0	97,0
Psychoneuroendocrinology	1	0,0	97,0
Psychological Assessment	1	0,0	97,0
Psychiatry Research	1	0,0	97,0
Protoplasma	1	0,0	97,1
Regional Anesthesia and Pain Medicine	1	0,0	97,1
Genome Research	1	0,0	97,1
Fetal Diagnosis and Therapy	1	0,0	97,1
Heart Rhythm	1	0,0	97,1
Heart & Lung	1	0,0	97,1
Health Policy	1	0,0	97,2
Health Care Management Review	1	0,0	97,2
Health & Social Care in the Community	1	0,0	97,2
Head and Neck-Journal for the Sciences and Specialties of the Head and Neck	1	0,0	97,2
Gynecological Endocrinology	1	0,0	97,2
Hiv Medicine	1	0,0	97,3
Gerontology	1	0,0	97,3
Hormone Research	1	0,0	97,3
Genetics Selection Evolution	1	0,0	97,3
Genes & Genetic Systems	1	0,0	97,3
Genes & Development	1	0,0	97,3
Gene Therapy	1	0,0	97,4
Fungal Genetics and Biology	1	0,0	97,4
Functional Neurology	1	0,0	97,4
Foot & Ankle International	1	0,0	97,4
Journal of Sleep Research	1	0,0	97,4
Glia	1	0,0	97,4
Immunology	1	0,0	97,5
International Journal of Clinical and Experimental Hypnosis	1	0,0	97,5

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
International Journal for Quality in Health Care	1	0,0	97,5
International Journal for Parasitology	1	0,0	97,5
International Immunopharmacology	1	0,0	97,5
International Endodontic Journal	1	0,0	97,5
International Clinical Psychopharmacology	1	0,0	97,6
International Biodeterioration & Biodegradation	1	0,0	97,6
Insect Biochemistry and Molecular Biology	1	0,0	97,6
HIV Clinical Trials	1	0,0	97,6
Infant and Child Development	1	0,0	97,6
Fems Microbiology Reviews	1	0,0	97,6
Immunogenetics	1	0,0	97,7
Ieee-Acm Transactions on Computational Biology and Bioinformatics	1	0,0	97,7
Ieee Transactions on Medical Imaging	1	0,0	97,7
Hybridoma and Hybridomics	1	0,0	97,7
Human Pathology	1	0,0	97,7
Human Immunology	1	0,0	97,8
Human Gene Therapy	1	0,0	97,8
Human Biology	1	0,0	97,8
Inflammatory Bowel Diseases	1	0,0	97,8
Depression and Anxiety	1	0,0	97,8
Fish Physiology and Biochemistry	1	0,0	97,8
Echocardiography-A Journal of Cardiovascular Ultrasound and Allied Techniques	1	0,0	97,9
Drugs Under Experimental and Clinical Research	1	0,0	97,9
Drug Safety	1	0,0	97,9
Drug Metabolism Reviews	1	0,0	97,9
Digestive Surgery	1	0,0	97,9
Digestive and Liver Disease	1	0,0	97,9
Differentiation	1	0,0	98,0
Environmental Toxicology	1	0,0	98,0
Diabetes & Metabolism	1	0,0	98,0
Epidemiology and Infection	1	0,0	98,0
Cytokine	1	0,0	98,0
Cutis	1	0,0	98,0
Current Opinion in Rheumatology	1	0,0	98,1
Current Opinion in Pharmacology	1	0,0	98,1
Current Opinion in Obstetrics & Gynecology	1	0,0	98,1
Current Opinion in Neurology	1	0,0	98,1
Current Opinion in Nephrology and Hypertension	1	0,0	98,1
Current Opinion in Molecular Therapeutics	1	0,0	98,2
Diabetes Research and Clinical Practice	1	0,0	98,2
European Journal of Nutrition	1	0,0	98,2
Expert Review of Medical Devices	1	0,0	98,2
Expert Opinion on Therapeutic Patents	1	0,0	98,2
Expert Opinion on Investigational Drugs	1	0,0	98,2
Experimental Neurology	1	0,0	98,3
Experimental Dermatology	1	0,0	98,3
Evolution & Development	1	0,0	98,3
European Journal of Personality	1	0,0	98,3
European Journal of Pediatric Surgery	1	0,0	98,3
Endoscopy	1	0,0	98,3
European Journal of Oral Sciences	1	0,0	98,4
International Journal of Leprosy and Other Mycobacterial Diseases	1	0,0	98,4
European Journal of Human Genetics	1	0,0	98,4
European Journal of Histochemistry	1	0,0	98,4
European Journal of Gynaecological Oncology	1	0,0	98,4
European Journal of Cancer Prevention	1	0,0	98,4
European Journal of Applied Physiology	1	0,0	98,5
European Heart Journal Supplements	1	0,0	98,5
European Eating Disorders Review	1	0,0	98,5
European Addiction Research	1	0,0	98,5
European Journal of Orthodontics	1	0,0	98,5
Journal of Human Nutrition and Dietetics	1	0,0	98,5

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
International Journal of Epidemiology	1	0,0	98,6
Journal of Medical Ethics	1	0,0	98,6
Journal of Materials Science-Materials in Medicine	1	0,0	98,6
Journal of Magnetic Resonance Imaging	1	0,0	98,6
Journal of Learning Disabilities	1	0,0	98,6
Journal of Laryngology and Otology	1	0,0	98,7
Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques-Part A	1	0,0	98,7
Journal of Investigative Dermatology	1	0,0	98,7
Journal of Membrane Biology	1	0,0	98,7
Journal of Immunoassay & Immunochemistry	1	0,0	98,7
Journal of Memory and Language	1	0,0	98,7
Journal of Human Movement Studies	1	0,0	98,8
Journal of Histochemistry & Cytochemistry	1	0,0	98,8
Journal of Health Economics	1	0,0	98,8
Journal of Hand Surgery-British and European Volume	1	0,0	98,8
Journal of Hand Surgery-American Volume	1	0,0	98,8
Journal of Food Safety	1	0,0	98,8
Journal of Experimental Psychology-Human Perception and Performance	1	0,0	98,9
Journal of Experimental Medicine	1	0,0	98,9
Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology	1	0,0	98,9
Journal of Nuclear Cardiology	1	0,0	98,9
Current Opinion in Hematology	1	0,0	98,9
Journal of Psychosomatic Research	1	0,0	98,9
Journal of Pineal Research	1	0,0	99,0
Journal of Physiology-Paris	1	0,0	99,0
Journal of Physiology and Biochemistry	1	0,0	99,0
Journal of Pediatric Orthopaedics	1	0,0	99,0
Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism	1	0,0	99,0
Journal of Pain and Symptom Management	1	0,0	99,0
Journal of Medical Microbiology	1	0,0	99,1
Journal of Nursing Scholarship	1	0,0	99,1
Journal of Dental Research	1	0,0	99,1
Journal of Neurotrauma	1	0,0	99,1
Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry	1	0,0	99,1
Journal of Neuroimmunology	1	0,0	99,2
Journal of Neurobiology	1	0,0	99,2
Journal of Morphology	1	0,0	99,2
Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology	1	0,0	99,2
Journal of Molecular Medicine-Imm	1	0,0	99,2
Journal of Molecular and Cellular Cardiology	1	0,0	99,2
Journal of Orthopaedic Trauma	1	0,0	99,3
International Orthopaedics	1	0,0	99,3
Journal of Applied Biomechanics	1	0,0	99,3
Journal of Antibiotics	1	0,0	99,3
Journal of Alzheimers Disease	1	0,0	99,3
Journal of Adolescence	1	0,0	99,3
Journal of Abnormal Child Psychology	1	0,0	99,4
lubmb Life	1	0,0	99,4
Investigative Radiology	1	0,0	99,4
International Urology and Nephrology	1	0,0	99,4
Journal of Eukaryotic Microbiology	1	0,0	99,4
International Psychogeriatrics	1	0,0	99,4
Journal of Biochemical and Biophysical Methods	1	0,0	99,5
International Journal of Psychology	1	0,0	99,5
International Journal of Psychoanalysis	1	0,0	99,5
International Journal of Psychiatry in Medicine	1	0,0	99,5
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology	1	0,0	99,5
International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	1	0,0	99,6
International Journal of Neuroscience	1	0,0	99,6
International Journal of Molecular Medicine	1	0,0	99,6
Journal of Safety Research	1	0,0	99,6
International Surgery	1	0,0	99,6

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Journal of Child Language	1	0,0	99,6
International Journal of Gynecological Cancer	1	0,0	99,7
Journal of Cutaneous Pathology	1	0,0	99,7
Journal of Community Psychology	1	0,0	99,7
Journal of Community & Applied Social Psychology	1	0,0	99,7
Journal of Clinical Ultrasound	1	0,0	99,7
Journal of Clinical Pathology	1	0,0	99,7
Journal of Clinical Laboratory Analysis	1	0,0	99,8
Journal of Clinical Immunology	1	0,0	99,8
Journal of Applied Phycology	1	0,0	99,8
Journal of Clinical Epidemiology	1	0,0	99,8
Journal of Applied Social Psychology	1	0,0	99,8
Journal of Chemical Ecology	1	0,0	99,8
Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism	1	0,0	99,9
Journal of Cellular and Molecular Medicine	1	0,0	99,9
Journal of Cardiovascular Surgery	1	0,0	99,9
Journal of Cardiovascular Pharmacology	1	0,0	99,9
Journal of Biomedical Optics	1	0,0	99,9
Journal of Biomechanics	1	0,0	99,9
Journal of Biological Inorganic Chemistry	1	0,0	100,0
Journal of Drug Delivery Science and Technology	1	0,0	100,0
Journal of Clinical Gastroenterology	1	0,0	100,0
Total documentos	5.784	100,0	

Revistas en las que se ha publicado al menos un trabajo de biomedicina y ciencias de la salud firmado por un centro o institución vinculada a la Conselleria de Sanitat

Tabla 58

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Medicina Clínica	145	4,5	4,5
Journal of Clinical Oncology	106	3,3	7,9
Revista de Neurología	91	2,9	10,7
Blood	78	2,4	13,2
Revista Española de Cardiología	69	2,2	15,3
Archivos de Bronconeumología	68	2,1	17,4
Journal of Hypertension	64	2,0	19,5
European Heart Journal	59	1,8	21,3
Lung Cancer	50	1,6	22,9
Nefrología	50	1,6	24,4
Revista Clínica Española	50	1,6	26,0
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	45	1,4	27,4
Journal of Hepatology	43	1,3	28,8
Bone Marrow Transplantation	39	1,2	30,0
Annals of the Rheumatic Diseases	38	1,2	31,2
Revista Española de Enfermedades Digestivas	37	1,2	32,3
Hepatology	35	1,1	33,4
Transplantation Proceedings	34	1,1	34,5
Radiotherapy and Oncology	31	1,0	35,5
Neurología	28	0,9	36,3
Fertility and Sterility	26	0,8	37,2
Atherosclerosis Supplements	25	0,8	37,9
Journal of the American Academy of Dermatology	24	0,8	38,7
Obesity Surgery	24	0,8	39,4
Annals of Oncology	22	0,7	40,1
International Journal of Cardiology	22	0,7	40,8
Nephrology Dialysis Transplantation	21	0,7	41,5
Cephalgia	20	0,6	42,1
Modern Pathology	18	0,6	42,7
Chest	17	0,5	43,2
Laboratory Investigation	17	0,5	43,7
Haematologica-The Hematology Journal	16	0,5	44,2
Clinical Infectious Diseases	16	0,5	44,7
Human Reproduction	15	0,5	45,2
Journal of Allergy and Clinical Immunology	15	0,5	45,7
Journal of Neurology	15	0,5	46,1
American Journal of Hypertension	15	0,5	46,6
Arthritis and Rheumatism	15	0,5	47,1
Ejc Supplements	14	0,4	47,5
Multiple Sclerosis	14	0,4	48,0
Actas Españolas de Psiquiatría	14	0,4	48,4
Journal of Neurochemistry	14	0,4	48,8
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology	14	0,4	49,3
Gut	14	0,4	49,7
Circulation	13	0,4	50,1
Value in Health	12	0,4	50,5
Journal of Clinical Microbiology	12	0,4	50,9
Clinical Cancer Research	12	0,4	51,3
Diabetología	11	0,3	51,6
International Journal of Antimicrobial Agents	11	0,3	51,9
Medical Physics	11	0,3	52,3
European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	11	0,3	52,6
Thrombosis and Haemostasis	11	0,3	53,0
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	11	0,3	53,3
American Journal of Cardiology	11	0,3	53,7
Schizophrenia Research	11	0,3	54,0
American Journal of Gastroenterology	10	0,3	54,3
Alimentary Pharmacology & Therapeutics	10	0,3	54,6

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
American Journal of Transplantation	10	0,3	54,9
Liver Transplantation	10	0,3	55,3
Leukemia	10	0,3	55,6
Nucleic Acids Research	10	0,3	55,9
Epidemiology	10	0,3	56,2
Journal of the American College of Cardiology	9	0,3	56,5
Annals of Pharmacotherapy	9	0,3	56,8
Antiviral Therapy	9	0,3	57,0
Allergy	8	0,3	57,3
Journal of Biological Chemistry	8	0,3	57,6
Contact Dermatitis	8	0,3	57,8
European Journal of Epidemiology	8	0,3	58,1
New England Journal of Medicine	8	0,3	58,3
European Journal of Gastroenterology & Hepatology	8	0,3	58,6
Clinical Hemorheology and Microcirculation	8	0,3	58,8
Journal of the Society for Gynecologic Investigation	7	0,2	59,0
Journal of Thrombosis and Haemostasis	7	0,2	59,2
Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	7	0,2	59,5
Journal of Clinical Virology	7	0,2	59,7
Jaids-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes	7	0,2	59,9
Neurochemistry International	7	0,2	60,1
European Journal of Cardio-Thoracic Surgery	7	0,2	60,3
Annals of Thoracic Surgery	7	0,2	60,6
Transplantation	7	0,2	60,8
Biology of Blood and Marrow Transplantation	7	0,2	61,0
Annals of Allergy Asthma & Immunology	7	0,2	61,2
Thrombosis Research	7	0,2	61,4
Cancer Genetics and Cytogenetics	6	0,2	61,6
Transfusion	6	0,2	61,8
Aids	6	0,2	62,0
Headache	6	0,2	62,2
Alcoholism-Clinical and Experimental Research	6	0,2	62,4
American Journal of Roentgenology	6	0,2	62,6
Febs Letters	6	0,2	62,8
International Archives of Allergy and Immunology	6	0,2	62,9
Radiation Protection Dosimetry	6	0,2	63,1
Lancet	6	0,2	63,3
European Journal of Heart Failure	6	0,2	63,5
Antimicrobial Agents and Chemotherapy	6	0,2	63,7
Epilepsia	6	0,2	63,9
Metabolic Brain Disease	6	0,2	64,1
Journal of Cardiovascular Electrophysiology	6	0,2	64,3
Respiratory Medicine	6	0,2	64,4
European Journal of Pharmacology	6	0,2	64,6
Physics in Medicine and Biology	6	0,2	64,8
Breast Cancer Research and Treatment	6	0,2	65,0
European Neuropsychopharmacology	5	0,2	65,2
Journal of Epidemiology and Community Health	5	0,2	65,3
Cerebrovascular Diseases	5	0,2	65,5
Clinical Chemistry	5	0,2	65,6
European Urology	5	0,2	65,8
Oral Diseases	5	0,2	65,9
Pace-Pacing and Clinical Electrophysiology	5	0,2	66,1
Anesthesia and Analgesia	5	0,2	66,3
Thorax	5	0,2	66,4
International Journal of Colorectal Disease	5	0,2	66,6
Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	5	0,2	66,7
Archives of Dermatology	5	0,2	66,9
Journal of Viral Hepatitis	5	0,2	67,0
Acta Dermato-Venereologica	5	0,2	67,2
European Journal of Neurology	5	0,2	67,4
Chemotherapy	5	0,2	67,5

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Intensive Care Medicine	5	0,2	67,7
British Journal of Haematology	5	0,2	67,8
Heart	5	0,2	68,0
Diabetes Care	5	0,2	68,1
Journal of Antimicrobial Chemotherapy	5	0,2	68,3
British Journal of Surgery	5	0,2	68,5
International Journal of Obesity	5	0,2	68,6
Cancer	5	0,2	68,8
Molecular Biology of the Cell	5	0,2	68,9
British Journal of Dermatology	5	0,2	69,1
Current Medical Research and Opinion	5	0,2	69,2
Journal of Bone and Mineral Research	4	0,1	69,4
Jama-Journal of the American Medical Association	4	0,1	69,5
Leukemia Research	4	0,1	69,6
Diseases of the Colon & Rectum	4	0,1	69,7
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	4	0,1	69,9
Critical Reviews in Oncology Hematology	4	0,1	70,0
European Journal of Anaesthesiology	4	0,1	70,1
Journal of Assisted Reproduction and Genetics	4	0,1	70,2
Annals of the New York Academy of Sciences	4	0,1	70,4
Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics	4	0,1	70,5
World Journal of Gastroenterology	4	0,1	70,6
Vox Sanguinis	4	0,1	70,7
European Journal of Clinical Pharmacology	4	0,1	70,9
International Journal of Radiation Oncology Biology Physics	4	0,1	71,0
International Journal of Clinical Practice	4	0,1	71,1
International Journal of Cancer	4	0,1	71,2
Acta Paediatrica	4	0,1	71,4
Journal of Infection	4	0,1	71,5
Journal of Medical Virology	4	0,1	71,6
Hypertension	4	0,1	71,7
Vaccine	4	0,1	71,9
Journal of the American Society of Nephrology	4	0,1	72,0
Helicobacter	4	0,1	72,1
European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology	4	0,1	72,2
International Journal of Std & Aids	4	0,1	72,4
European Respiratory Journal	4	0,1	72,5
European Psychiatry	4	0,1	72,6
American Heart Journal	4	0,1	72,7
Gastroenterology	4	0,1	72,9
Stem Cells	4	0,1	73,0
European Journal of Ophthalmology	4	0,1	73,1
Investigative Ophthalmology & Visual Science	4	0,1	73,2
Toxicology Letters	4	0,1	73,4
Pediatrics	4	0,1	73,5
Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention	4	0,1	73,6
Clinical Genetics	4	0,1	73,7
Clinical and Experimental Allergy	4	0,1	73,9
Clinical Microbiology and Infection	4	0,1	74,0
Magnetic Resonance Materials in Physics Biology and Medicine	4	0,1	74,1
Pharmacoepidemiology and Drug Safety	4	0,1	74,2
Canadian Journal of Anaesthesia-Journal Canadien D Anesthesie	4	0,1	74,4
Pancreas	4	0,1	74,5
Neurobiology of Disease	4	0,1	74,6
Anti-Cancer Drugs	4	0,1	74,7
Bipolar Disorders	4	0,1	74,9
Obstetrics and Gynecology	3	0,1	75,0
Journal of Hospital Infection	3	0,1	75,1
European Journal of Radiology	3	0,1	75,2
Clinical and Applied Thrombosis-Hemostasis	3	0,1	75,3
European Journal of Public Health	3	0,1	75,3
Pediatric Blood & Cancer	3	0,1	75,4

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Acta Diabetologica	3	0,1	75,5
Stroke	3	0,1	75,6
Current Opinion in Pulmonary Medicine	3	0,1	75,7
European Journal of Pediatrics	3	0,1	75,8
Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	3	0,1	75,9
Clinical and Experimental Dermatology	3	0,1	76,0
Spine	3	0,1	76,1
Pediatric Nephrology	3	0,1	76,2
Journal of Medical Genetics	3	0,1	76,3
American Journal of Kidney Diseases	3	0,1	76,4
Journal of Peptide Science	3	0,1	76,5
Pediatric Dermatology	3	0,1	76,6
Gynecologic Oncology	3	0,1	76,7
Pathophysiology of Haemostasis and Thrombosis	3	0,1	76,8
Cancer Letters	3	0,1	76,8
Pancreatology	3	0,1	76,9
Pediatric Allergy and Immunology	3	0,1	77,0
Journal of Neuro-Oncology	3	0,1	77,1
Journal of Neuroscience	3	0,1	77,2
Expert Opinion on Pharmacotherapy	3	0,1	77,3
Histopathology	3	0,1	77,4
Journal of Internal Medicine	3	0,1	77,5
Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology	3	0,1	77,6
Genes Chromosomes & Cancer	3	0,1	77,7
Gastrointestinal Endoscopy	3	0,1	77,8
International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics	3	0,1	77,9
Archives of Pathology & Laboratory Medicine	3	0,1	78,0
Peritoneal Dialysis International	3	0,1	78,1
International Journal of Dermatology	3	0,1	78,2
Cancer Research	3	0,1	78,3
Emerging Infectious Diseases	3	0,1	78,4
European Journal of Cancer	3	0,1	78,4
Virchows Archiv	3	0,1	78,5
British Journal of Pharmacology	3	0,1	78,6
Scandinavian Journal of Gastroenterology	3	0,1	78,7
Epilepsy Research	3	0,1	78,8
Annals of Hematology	3	0,1	78,9
Neurocirugia	3	0,1	79,0
Neurology	3	0,1	79,1
Prenatal Diagnosis	3	0,1	79,2
Psycho-Oncology	3	0,1	79,3
Blood Coagulation & Fibrinolysis	3	0,1	79,4
Anticancer Research	3	0,1	79,5
Drugs	3	0,1	79,6
Drug Metabolism and Disposition	3	0,1	79,7
Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	3	0,1	79,8
Diagnostic Cytopathology	3	0,1	79,9
Dermatology	3	0,1	79,9
Reproductive Biomedicine Online	3	0,1	80,0
Blood Pressure	3	0,1	80,1
Life Sciences	3	0,1	80,2
Kidney International	3	0,1	80,3
Journal of Gastroenterology and Hepatology	3	0,1	80,4
British Journal of Cancer	3	0,1	80,5
Neuroscience	3	0,1	80,6
Journal of Endocrinology	3	0,1	80,7
Journal of Endocrinological Investigation	3	0,1	80,8
American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation	3	0,1	80,9
Leukemia & Lymphoma	3	0,1	81,0
Europace	3	0,1	81,1
Archives of Biochemistry and Biophysics	3	0,1	81,2
Brain Research	3	0,1	81,3

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Neuro-Oncology	3	0,1	81,4
Physiological Measurement	3	0,1	81,5
International Archives of Occupational and Environmental Health	2	0,1	81,5
International Journal of Neuropsychopharmacology	2	0,1	81,6
Jcr-Journal of Clinical Rheumatology	2	0,1	81,6
Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia	2	0,1	81,7
Annals of Epidemiology	2	0,1	81,7
Acta Gastro-Enterologica Belgica	2	0,1	81,8
International Journal of Pharmaceutics	2	0,1	81,9
Journal of Cardiac Surgery	2	0,1	81,9
Acta Oto-Laryngologica	2	0,1	82,0
American Journal of Neuroradiology	2	0,1	82,1
Academic Radiology	2	0,1	82,1
Abdominal Imaging	2	0,1	82,2
Alcohol and Alcoholism	2	0,1	82,2
International Journal of Tuberculosis and Lung Disease	2	0,1	82,3
International Journal of Infectious Diseases	2	0,1	82,4
International Journal of Gynecology & Obstetrics	2	0,1	82,4
Annals of Neurology	2	0,1	82,5
American Journal of Medicine	2	0,1	82,6
International Journal of Eating Disorders	2	0,1	82,6
American Journal of Medical Genetics	2	0,1	82,7
Acta Anaesthesiologica Scandinavica	2	0,1	82,7
American Journal of Surgery	2	0,1	82,8
Clinical and Vaccine Immunology	2	0,1	82,9
Experimental and Toxicologic Pathology	2	0,1	82,9
Cell	2	0,1	83,0
Cerebellum	2	0,1	83,1
Cerebral Cortex	2	0,1	83,1
Chembiochem	2	0,1	83,2
Childs Nervous System	2	0,1	83,2
Climacteric	2	0,1	83,3
Endocrinology	2	0,1	83,4
Embo Journal	2	0,1	83,4
Cancer Chemotherapy and Pharmacology	2	0,1	83,5
Clinical and Laboratory Haematology	2	0,1	83,6
Cancer Causes & Control	2	0,1	83,6
Digestive Diseases and Sciences	2	0,1	83,7
Cytometry Part A	2	0,1	83,7
Cytogenetic and Genome Research	2	0,1	83,8
Current Pharmaceutical Design	2	0,1	83,9
Clinical Nephrology	2	0,1	83,9
Current Medicinal Chemistry	2	0,1	84,0
Clinical Neuropathology	2	0,1	84,1
Clinical Nuclear Medicine	2	0,1	84,1
Comprehensive Psychiatry	2	0,1	84,2
International Journal of Hematology	2	0,1	84,2
Ejso	2	0,1	84,3
Bioorganic & Medicinal Chemistry	2	0,1	84,4
Infection Control and Hospital Epidemiology	2	0,1	84,4
Ieee Transactions on Biomedical Engineering	2	0,1	84,5
Human Mutation	2	0,1	84,6
Archives of Neurology	2	0,1	84,6
Haemophilia	2	0,1	84,7
Behavioural Brain Research	2	0,1	84,7
Gynecologic and Obstetric Investigation	2	0,1	84,8
Behavioural Pharmacology	2	0,1	84,9
Biofactors	2	0,1	84,9
European Journal of Endocrinology	2	0,1	85,0
Food Additives and Contaminants	2	0,1	85,1
Annals of Surgery	2	0,1	85,1
Febs Journal	2	0,1	85,2

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
European Urology Supplements	2	0,1	85,2
Bju International	2	0,1	85,3
European Radiology	2	0,1	85,4
European Neurology	2	0,1	85,4
Bone	2	0,1	85,5
Brain	2	0,1	85,6
Burns	2	0,1	85,6
Calcified Tissue International	2	0,1	85,7
European Journal of Neuroscience	2	0,1	85,8
Free Radical Biology and Medicine	2	0,1	85,8
Schizophrenia Bulletin	2	0,1	85,9
Reproduction in Domestic Animals	2	0,1	85,9
Respiration	2	0,1	86,0
Journal of Nephrology	2	0,1	86,1
Molecular Cancer Therapeutics	2	0,1	86,1
Pharmacogenomics	2	0,1	86,2
Salud Mental	2	0,1	86,3
Journal of Thrombosis and Thrombolysis	2	0,1	86,3
Journal of Immunology	2	0,1	86,4
Scandinavian Journal of Urology and Nephrology	2	0,1	86,4
Melanoma Research	2	0,1	86,5
Journal of Medicinal Chemistry	2	0,1	86,6
Pediatric Infectious Disease Journal	2	0,1	86,6
Pathologie Biologie	2	0,1	86,7
Palliative Medicine	2	0,1	86,8
Journal of Laboratory and Clinical Medicine	2	0,1	86,8
Nature Genetics	2	0,1	86,9
Journal of Inherited Metabolic Disease	2	0,1	86,9
Molecular Pharmacology	2	0,1	87,0
Journal of Pediatric Surgery	2	0,1	87,1
Journal of Urology	2	0,1	87,1
Journal of Vascular Surgery	2	0,1	87,2
Journal of the American College of Surgeons	2	0,1	87,3
Journal of Sex Research	2	0,1	87,3
Liver International	2	0,1	87,4
Medical Hypotheses	2	0,1	87,4
Medical Oncology	2	0,1	87,5
Journal of Occupational and Environmental Medicine	2	0,1	87,6
Journal of Pediatrics	2	0,1	87,6
Journal of Oral Pathology & Medicine	2	0,1	87,7
Journal of Pediatric Orthopaedics-Part B	2	0,1	87,8
Plastic and Reconstructive Surgery	2	0,1	87,8
Qjm-An International Journal of Medicine	2	0,1	87,9
Medical Science Monitor	2	0,1	87,9
Radiation Research	2	0,1	88,0
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition	2	0,1	88,1
Medicine	2	0,1	88,1
Journal of Molecular Biology	2	0,1	88,2
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	2	0,1	88,3
Surgical Laparoscopy Endoscopy & Percutaneous Techniques	2	0,1	88,3
Nmr in Biomedicine	2	0,1	88,4
Neuroscience Letters	2	0,1	88,4
Urology	2	0,1	88,5
Vascular Pharmacology	2	0,1	88,6
Tissue Antigens	2	0,1	88,6
Thyroid	2	0,1	88,7
Oncology Research	2	0,1	88,8
Journal of Chromatography A	2	0,1	88,8
Transplant International	2	0,1	88,9
Journal of Cataract and Refractive Surgery	2	0,1	88,9
Oncologist	2	0,1	89,0
Journal of Heart and Lung Transplantation	2	0,1	89,1

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Oral Oncology	2	0,1	89,1
Journal of Chemotherapy	2	0,1	89,2
Neuromuscular Disorders	2	0,1	89,3
Southern Medical Journal	2	0,1	89,3
Journal of Human Hypertension	2	0,1	89,4
Neuroradiology	2	0,1	89,4
Osteoporosis International	2	0,1	89,5
Netherlands Journal of Medicine	2	0,1	89,6
Journal of Cell Science	2	0,1	89,6
Journal of Human Genetics	2	0,1	89,7
Psicothema	1	0,0	89,7
Brain Pathology	1	0,0	89,8
Omics-A Journal of Integrative Biology	1	0,0	89,8
Occupational and Environmental Medicine	1	0,0	89,8
Obesity	1	0,0	89,9
Clinical and Experimental Rheumatology	1	0,0	89,9
Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases	1	0,0	89,9
Plant Biotechnology Journal	1	0,0	89,9
Birth Defects Research Part A-Clinical and Molecular Teratology	1	0,0	90,0
Biomedical Chromatography	1	0,0	90,0
Neuroreport	1	0,0	90,0
Clinical Dymorphology	1	0,0	90,1
Bmc Health Services Research	1	0,0	90,1
Plos Computational Biology	1	0,0	90,1
Blood Pressure Monitoring	1	0,0	90,2
Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry	1	0,0	90,2
Protein Science	1	0,0	90,2
Clinical Endocrinology	1	0,0	90,3
Bmc Genomics	1	0,0	90,3
Bmc Gastroenterology	1	0,0	90,3
Progres En Urologie	1	0,0	90,4
Psychiatric Genetics	1	0,0	90,4
Biopolymers	1	0,0	90,4
Biotechnology and Applied Biochemistry	1	0,0	90,4
Platelets	1	0,0	90,5
Orthopedics	1	0,0	90,5
Ophthalmic Research	1	0,0	90,5
Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology	1	0,0	90,6
Ophthalmology	1	0,0	90,6
Pediatric Pulmonology	1	0,0	90,6
Pediatric Neurosurgery	1	0,0	90,7
Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontics	1	0,0	90,7
British Journal of Anaesthesia	1	0,0	90,7
Pediatric Anesthesia	1	0,0	90,8
Pharmacoeconomics	1	0,0	90,8
Cancer Treatment Reviews	1	0,0	90,8
Cardiovascular and Interventional Radiology	1	0,0	90,9
Catheterization and Cardiovascular Interventions	1	0,0	90,9
Paediatric and Perinatal Epidemiology	1	0,0	90,9
Cell Death and Differentiation	1	0,0	90,9
Cell Motility and the Cytoskeleton	1	0,0	91,0
Cell Transplantation	1	0,0	91,0
Pediatric Hematology and Oncology	1	0,0	91,0
Oncology	1	0,0	91,1
Breast	1	0,0	91,1
Breast Cancer Research	1	0,0	91,1
Clinica Chimica Acta	1	0,0	91,2
Photochemical & Photobiological Sciences	1	0,0	91,2
Canadian Journal of Physiology and Pharmacology	1	0,0	91,2
British Journal of Biomedical Science	1	0,0	91,3
Otolaryngology-Head and Neck Surgery	1	0,0	91,3
Pediatric Research	1	0,0	91,3

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Pharmacology Biochemistry and Behavior	1	0,0	91,4
Pflugers Archiv-European Journal of Physiology	1	0,0	91,4
British Journal of General Practice	1	0,0	91,4
Chimica Oggi-Chemistry Today	1	0,0	91,5
Pharmacology & Therapeutics	1	0,0	91,5
British Journal of Neurosurgery	1	0,0	91,5
Pharmacogenomics Journal	1	0,0	91,5
British Journal of Psychiatry	1	0,0	91,6
Photochemistry and Photobiology	1	0,0	91,6
Pharmacotherapy	1	0,0	91,6
American Journal of Physiology-Cell Physiology	1	0,0	91,7
Psychotherapy and Psychosomatics	1	0,0	91,7
American Journal of Human Genetics	1	0,0	91,7
Stem Cell Reviews	1	0,0	91,8
Sleep	1	0,0	91,8
American Journal of Medical Genetics Part A	1	0,0	91,8
Skull Base-An Interdisciplinary Approach	1	0,0	91,9
Skeletal Radiology	1	0,0	91,9
American Journal of Ophthalmology	1	0,0	91,9
American Journal of Epidemiology	1	0,0	92,0
Sexually Transmitted Infections	1	0,0	92,0
American Journal of Dermatopathology	1	0,0	92,0
American Journal of Psychiatry	1	0,0	92,0
Seminars in Oncology	1	0,0	92,1
American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology	1	0,0	92,1
Seminars in Neurology	1	0,0	92,1
Seminars in Hematology	1	0,0	92,2
American Journal of the Medical Sciences	1	0,0	92,2
Anaesthesia	1	0,0	92,2
Analytical and Quantitative Cytology and Histology	1	0,0	92,3
Scandinavian Journal of Infectious Diseases	1	0,0	92,3
American Journal of Perinatology	1	0,0	92,3
Trends in Biotechnology	1	0,0	92,4
World Journal of Urology	1	0,0	92,4
World Journal of Surgery	1	0,0	92,4
Acta Crystallographica Section D-Biological Crystallography	1	0,0	92,5
Acta Cytologica	1	0,0	92,5
Ultrastructural Pathology	1	0,0	92,5
Acta Haematologica	1	0,0	92,5
Acta Neuropathologica	1	0,0	92,6
Acta Obstetrica Et Gynecologica Scandinavica	1	0,0	92,6
Supportive Care in Cancer	1	0,0	92,6
Tropical Medicine & International Health	1	0,0	92,7
Rhinology	1	0,0	92,7
Acta Psychiatrica Scandinavica	1	0,0	92,7
Toxicology in Vitro	1	0,0	92,8
Aids Patient Care and Stds	1	0,0	92,8
Aids Research and Human Retroviruses	1	0,0	92,8
Toxicology	1	0,0	92,9
Swiss Medical Weekly	1	0,0	92,9
Alzheimer Disease & Associated Disorders	1	0,0	92,9
Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques	1	0,0	93,0
American Journal of Clinical Pathology	1	0,0	93,0
Acta Oncologica	1	0,0	93,0
Biochemical Pharmacology	1	0,0	93,0
Arthroscopy-The Journal of Arthroscopic and Related Surgery	1	0,0	93,1
Asian Journal of Andrology	1	0,0	93,1
Public Health	1	0,0	93,1
Autophagy	1	0,0	93,2
Neurocase	1	0,0	93,2
Behavioral Neuroscience	1	0,0	93,2
Neuropharmacology	1	0,0	93,3

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Psychosomatic Medicine	1	0,0	93,3
Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases	1	0,0	93,3
Best Practice & Research in Clinical Rheumatology	1	0,0	93,4
Qsar & Combinatorial Science	1	0,0	93,4
Biochemistry	1	0,0	93,4
Biochemistry and Cell Biology-Biochimie Et Biologie Cellulaire	1	0,0	93,5
Biochimica Et Biophysica Acta-Bioenergetics	1	0,0	93,5
Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes	1	0,0	93,5
Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids	1	0,0	93,5
Psychopathology	1	0,0	93,6
Bioinformatics	1	0,0	93,6
Psychiatry Research	1	0,0	93,6
Biology of Reproduction	1	0,0	93,7
B-Ent	1	0,0	93,7
Renal Failure	1	0,0	93,7
Biomaterials	1	0,0	93,8
Revue Des Maladies Respiratoires	1	0,0	93,8
Revista Medica de Chile	1	0,0	93,8
Annals of Plastic Surgery	1	0,0	93,9
Annals of Saudi Medicine	1	0,0	93,9
Revista de Investigacion Clínica	1	0,0	93,9
Retina-the Journal of Retinal and Vitreous Diseases	1	0,0	94,0
Respirology	1	0,0	94,0
Annals of Tropical Medicine and Parasitology	1	0,0	94,0
Public Health Reports	1	0,0	94,0
Reproduction	1	0,0	94,1
Archivos Latinoamericanos de Nutricion	1	0,0	94,1
Apmis	1	0,0	94,1
Applied and Environmental Microbiology	1	0,0	94,2
Archives of Andrology	1	0,0	94,2
Regional Anesthesia and Pain Medicine	1	0,0	94,2
Radiology	1	0,0	94,3
Archives of Disease in Childhood	1	0,0	94,3
Archives of Medical Research	1	0,0	94,3
Radiographics	1	0,0	94,4
Annals of Internal Medicine	1	0,0	94,4
Reproduction Fertility and Development	1	0,0	94,4
Human Molecular Genetics	1	0,0	94,5
Experimental Biology and Medicine	1	0,0	94,5
Heart & Lung	1	0,0	94,5
Heart Rhythm	1	0,0	94,6
Journal of Neuroimmunology	1	0,0	94,6
Journal of Nervous and Mental Disease	1	0,0	94,6
Histology and Histopathology	1	0,0	94,6
Hiv Clinical Trials	1	0,0	94,7
Hormone Research	1	0,0	94,7
Journal of Neurotrauma	1	0,0	94,7
Human Immunology	1	0,0	94,8
Head and Neck-Journal for the Sciences and Specialties of the Head and Neck	1	0,0	94,8
Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology	1	0,0	94,8
Human Pathology	1	0,0	94,9
Journal of Molecular Diagnostics	1	0,0	94,9
Hybridoma and Hybridomics	1	0,0	94,9
Journal of Molecular and Cellular Cardiology	1	0,0	95,0
Immunogenetics	1	0,0	95,0
Immunology	1	0,0	95,0
Infection and Immunity	1	0,0	95,1
Inflammatory Bowel Diseases	1	0,0	95,1
Human Gene Therapy	1	0,0	95,1
Functional Neurology	1	0,0	95,1
Contraception	1	0,0	95,2
Expert Opinion on Investigational Drugs	1	0,0	95,2

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Journal of Proteome Research	1	0,0	95,2
Eye	1	0,0	95,3
Fems Microbiology Letters	1	0,0	95,3
Fems Yeast Research	1	0,0	95,3
Food Reviews International	1	0,0	95,4
Foot & Ankle International	1	0,0	95,4
Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry	1	0,0	95,4
Frontiers in Bioscience	1	0,0	95,5
Journal of Laryngology and Otology	1	0,0	95,5
Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism	1	0,0	95,5
Genes & Development	1	0,0	95,6
Journal of Pain and Symptom Management	1	0,0	95,6
Genetic Testing	1	0,0	95,6
Journal of Pain	1	0,0	95,6
Journal of Orthopaedic Trauma	1	0,0	95,7
Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	1	0,0	95,7
Gynecological Endocrinology	1	0,0	95,7
Journal of Nutrition	1	0,0	95,8
Journal of Pediatric Orthopaedics	1	0,0	95,8
Journal of Andrology	1	0,0	95,8
Journal of Drug Targeting	1	0,0	95,9
Journal of Dental Research	1	0,0	95,9
International Orthopaedics	1	0,0	95,9
International Psychogeriatrics	1	0,0	96,0
International Urology and Nephrology	1	0,0	96,0
Journal of Cutaneous Pathology	1	0,0	96,0
Journal of Clinical Ultrasound	1	0,0	96,1
Journal of Clinical Psychopharmacology	1	0,0	96,1
Journal of Medical Microbiology	1	0,0	96,1
Journal of Clinical Laboratory Analysis	1	0,0	96,1
International Journal of Psychiatry in Medicine	1	0,0	96,2
Journal of Clinical Immunology	1	0,0	96,2
Journal of Clinical Gastroenterology	1	0,0	96,2
Journal of Clinical Epidemiology	1	0,0	96,3
Journal of Biomedical Materials Research Part A	1	0,0	96,3
Journal of Biomolecular Nmr	1	0,0	96,3
Journal of Biomolecular Screening	1	0,0	96,4
Journal of Chromatographic Science	1	0,0	96,4
Journal of Cardiovascular Pharmacology	1	0,0	96,4
Journal of Cardiovascular Surgery	1	0,0	96,5
Journal of Clinical Periodontology	1	0,0	96,5
Journal of Immunological Methods	1	0,0	96,5
Journal of Psychosomatic Research	1	0,0	96,6
International Clinical Psychopharmacology	1	0,0	96,6
International Endodontic Journal	1	0,0	96,6
International Journal for Quality in Health Care	1	0,0	96,6
Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques-Part A	1	0,0	96,7
International Journal of Biochemistry & Cell Biology	1	0,0	96,7
Journal of Investigative Dermatology	1	0,0	96,7
Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology	1	0,0	96,8
Journal of Inorganic Biochemistry	1	0,0	96,8
International Journal of Rehabilitation Research	1	0,0	96,8
International Journal of Food Microbiology	1	0,0	96,9
Journal of General Virology	1	0,0	96,9
Xenobiotica	1	0,0	96,9
International Journal of Impotence Research	1	0,0	97,0
International Journal of Leprosy and Other Mycobacterial Diseases	1	0,0	97,0
Journal of Histochemistry & Cytochemistry	1	0,0	97,0
International Journal of Neuroscience	1	0,0	97,1
International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	1	0,0	97,1
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology	1	0,0	97,1
Journal of Hand Surgery-British and European Volume	1	0,0	97,2

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Journal of Leukocyte Biology	1	0,0	97,2
Journal of Infectious Diseases	1	0,0	97,2
Depression and Anxiety	1	0,0	97,2
Experimental Hematology	1	0,0	97,3
Current Opinion in Hematology	1	0,0	97,3
Current Opinion in Nephrology and Hypertension	1	0,0	97,3
Current Opinion in Neurology	1	0,0	97,4
Current Opinion in Rheumatology	1	0,0	97,4
Mycoses	1	0,0	97,4
Cutis	1	0,0	97,5
Mutagenesis	1	0,0	97,5
Neurobiology of Aging	1	0,0	97,5
Mount Sinai Journal of Medicine	1	0,0	97,6
Current Hypertension Reports	1	0,0	97,6
Dermatologic Surgery	1	0,0	97,6
Molecular Vision	1	0,0	97,7
Molecular Reproduction and Development	1	0,0	97,7
Diabetes Research and Clinical Practice	1	0,0	97,7
Molecular Psychiatry	1	0,0	97,7
Diagnostic Molecular Pathology	1	0,0	97,8
Digestive and Liver Disease	1	0,0	97,8
Molecular Microbiology	1	0,0	97,8
Digestive Surgery	1	0,0	97,9
Cytokine	1	0,0	97,9
Clinical Transplantation	1	0,0	97,9
Clinical Journal of Sport Medicine	1	0,0	98,0
Neuropathology	1	0,0	98,0
Neuroimage	1	0,0	98,0
Clinical Neuropharmacology	1	0,0	98,1
Clinical Neurophysiology	1	0,0	98,1
Neurogastroenterology and Motility	1	0,0	98,1
Clinical Nutrition	1	0,0	98,2
Clinical Orthopaedics and Related Research	1	0,0	98,2
Current Neuropharmacology	1	0,0	98,2
Clinical Therapeutics	1	0,0	98,2
Drug Metabolism Reviews	1	0,0	98,3
Neuroepidemiology	1	0,0	98,3
Computer Methods and Programs in Biomedicine	1	0,0	98,3
Computerized Medical Imaging and Graphics	1	0,0	98,4
Neurochemical Research	1	0,0	98,4
International Journal of Immunopathology and Pharmacology	1	0,0	98,4
Critical Care	1	0,0	98,5
Critical Reviews in Oral Biology & Medicine	1	0,0	98,5
Cryoletters	1	0,0	98,5
Current Drug Metabolism	1	0,0	98,6
Clinical Psychology & Psychotherapy	1	0,0	98,6
Journal of the Neurological Sciences	1	0,0	98,6
Laryngoscope	1	0,0	98,7
Lancet Oncology	1	0,0	98,7
European Journal of Haematology	1	0,0	98,7
Lancet Neurology	1	0,0	98,7
European Journal of Human Genetics	1	0,0	98,8
Journal of Virological Methods	1	0,0	98,8
Journal of Travel Medicine	1	0,0	98,8
European Journal of Pediatric Surgery	1	0,0	98,9
Molecular Human Reproduction	1	0,0	98,9
European Journal of Pharmaceutical Sciences	1	0,0	98,9
Medecine Et Maladies Infectieuses	1	0,0	99,0
Journal of Telemedicine and Telecare	1	0,0	99,0
European Journal of Vascular and Endovascular Surgery	1	0,0	99,0
Journal of Surgical Research	1	0,0	99,1
Journal of Surgical Oncology	1	0,0	99,1

Título de la Revista	Nº Doc.	%	% Acum
Journal of Spinal Disorders & Techniques	1	0,0	99,1
Journal of Sleep Research	1	0,0	99,2
European Spine Journal	1	0,0	99,2
Journal of Rheumatology	1	0,0	99,2
Journal of Refractive Surgery	1	0,0	99,2
Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System	1	0,0	99,3
Environmental Health Perspectives	1	0,0	99,3
Neuropathology and Applied Neurobiology	1	0,0	99,3
Drug Safety	1	0,0	99,4
Molecular and Cellular Neuroscience	1	0,0	99,4
Echocardiography-A Journal of Cardiovascular Ultrasound and Allied Techniques	1	0,0	99,4
Molecular and Cellular Biology	1	0,0	99,5
Mitochondrion	1	0,0	99,5
Mini-Reviews in Medicinal Chemistry	1	0,0	99,5
Minerva Biotechnologica	1	0,0	99,6
Microbiology-Sgm	1	0,0	99,6
Lasers in Surgery and Medicine	1	0,0	99,6
Menopause-The Journal of the North American Menopause Society	1	0,0	99,7
Maturitas	1	0,0	99,7
Epidemiology and Infection	1	0,0	99,7
Medical Principles and Practice	1	0,0	99,7
European Addiction Research	1	0,0	99,8
European Cytokine Network	1	0,0	99,8
European Eating Disorders Review	1	0,0	99,8
European Heart Journal Supplements	1	0,0	99,9
Medical Mycology	1	0,0	99,9
European Journal of Cancer Prevention	1	0,0	99,9
Drug and Alcohol Dependence	1	0,0	100,0
Endoscopy	1	0,0	100,0
Total documentos	3.193	100,0	

Categoría Temática	Revista	Nº Doc.		Posición	Nº Revistas	
		2004-2006	FI 2006		Categoría	Cuartil
Biochemistry & Molecular Biology	Journal of Biological Chemistry	37	5,808	39	262	1Q
	Febs Letters	25	3,372	91	262	2Q
	Journal of Neurochemistry	20	4,26	63	262	1Q
	Nucleic Acids Research	16	6,317	36	262	1Q
	Bioorganic & Medicinal Chemistry	14	2,624	126	262	2Q
	Biophysical Journal	13	Sin Impacto Durante Este Periodo			
	Journal of Molecular Biology	12	4,89	53	262	1Q
	Febs Journal	12	3,033	101	262	2Q
	Faseb Journal	12	6,721	32	262	1Q
Molecular Biology and Evolution	11	6,726	31	262	1Q	
Biochemical Research Methods	Journal of Chromatography A	80	3,554	15	56	2Q
	Analytical and Bioanalytical Chemistry	29	2,591	24	56	2Q
	Electrophoresis	11	4,101	11	56	1Q
	Journal of Chromatography B-Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences	8	2,647	21	56	2Q
	Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies	7	0,825	50	56	4Q
	Cytometry Part A	6	2,698 ^(FI2004)	15	51	2Q
	Proteomics	6	5,735	6	56	1Q
	Bioinformatics	5	4,894	9	56	1Q
	Journal of Neuroscience Methods	5	2,243	33	56	3Q
Journal of Virological Methods	5	2,097	34	56	3Q	
Biotechnology & Applied Microbiology	Applied and Environmental Microbiology	29	3,532	26	140	1Q
	Journal of Applied Microbiology	14	2,206	50	140	2Q
	Fems Yeast Research	12	2,274	49	140	2Q
	Journal of General Virology	11	3,11	29	140	1Q
	Journal of Food Protection	11	1,921	71	140	3Q
	Systematic and Applied Microbiology	10	2,037	63	140	2Q
	Biological Control	7	1,735	78	140	3Q
	Yeast	6	1,955	70	140	2Q
	International Microbiology	6	2,455	42	140	2Q
Bioinformatics	5	4,894	14	140	1Q	
Cardiac & Cardiovascular Systems	Revista Española de Cardiología	75	2,176	27	74	2Q
	European Heart Journal	64	7,286	4	74	1Q
	International Journal of Cardiology	22	2,234	26	74	2Q
	Circulation	19	10,94	1	74	1Q
	Chest	17	3,118 ^(FI2004)	13	71	1Q
	European Journal of Cardio-Thoracic Surgery	12	2,106	29	74	2Q
	American Journal of Cardiology	11	3,015	17	74	1Q
	Journal of the American College of Cardiology	9	9,701	2	74	1Q
	Journal of Cardiovascular Electrophysiology	7	3,265	15	74	1Q
Annals of Thoracic Surgery	7	2,342	25	74	2Q	
Cell Biology	Febs Letters	25	3,372	65	156	2Q
	Faseb Journal	12	6,721	26	156	1Q
	Molecular Biology of the Cell	8	6,562	30	156	1Q
	Cytometry Part A	6	2,698 ^(FI2004)	71	155	2Q
	Stem Cells	5	7,924	21	156	1Q
	Plant Cell	4	9,868	18	156	1Q
	Journal of Leukocyte Biology	4	4,572	43	156	2Q
	Histopathology	4	3,216	70	156	2Q
	Frontiers in Bioscience	4	2,771	80	156	3Q
Cell	4	29,194	2	156	1Q	

Categoría Temática	Revista	N° Doc.			N° Revistas	
		2004-2006	FI 2006	Posición	Categoría	Cuartil
Clinical Neurology	Revista de Neurología	105	0,528	130	146	4Q
	Neurología	33	0,534	129	146	4Q
	Cephalalgia	20	6,049	4	146	1Q
	Journal of Neurology	19	2,984	31	146	1Q
	Multiple Sclerosis	14	2,773	35	146	1Q
	European Neuropsychopharmacology	9	3,794	19	146	1Q
	Epilepsia	8	3,526	21	146	1Q
	Headache	7	2,74	37	146	1Q
	Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry	6	2,584	44	146	2Q
European Journal of Neurology	6	2,437	48	146	2Q	
Dermatology & Venereal Diseases	Journal of the American Academy of Dermatology	32	2,553	6	39	1Q
	Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology	15	1,532	18	39	2Q
	Contact Dermatitis	8	2,446	8	39	1Q
	British Journal of Dermatology	6	3,334	2	39	1Q
	Archives of Dermatology	5	2,851	4	39	1Q
	Acta Dermato-Venereologica	5	1,837	14	39	2Q
	Pediatric Dermatology	4	1,014	29	39	3Q
	Melanoma Research	3	1,704	15	39	2Q
	Dermatology	3	1,854	13	39	2Q
International Journal of Dermatology	3	0,998	31	39	4Q	
Gastroenterology & Hepatology	Journal of Hepatology	45	6,073	4	48	1Q
	Revista Española de Enfermedades Digestivas	39	0,909	44	48	4Q
	Hepatology	38	10,446	2	48	1Q
	Gut	14	9,002	3	48	1Q
	Liver Transplantation	11	4,629	8	48	1Q
	American Journal of Gastroenterology	10	5,608	5	48	1Q
	Alimentary Pharmacology & Therapeutics	10	3,287	14	48	2Q
	European Journal of Gastroenterology & Hepatology	8	1,895	30	48	3Q
	Helicobacter	7	2,477	17	48	2Q
International Journal of Colorectal Disease	5	2,006	27	48	3Q	
Genetics & Heredity	Molecular Biology and Evolution	11	6,726	16	131	1Q
	Gene	8	2,721	60	131	2Q
	Journal of Neurogenetics	7	1,375	103	131	4Q
	Journal of Molecular Evolution	7	2,767	58	131	2Q
	Human Molecular Genetics	6	8,099	11	131	1Q
	Cancer Genetics and Cytogenetics	6	1,544	96	131	3Q
	American Journal of Medical Genetics	6	Sin impacto durante este periodo			
	Theoretical and Applied Genetics	5	2,715	61	131	2Q
	Prenatal Diagnosis	5	1,514	98	131	4Q
American Journal of Medical Genetics Part B-Neuropsychiatric Genetics	5	4,463	28	131	1Q	
Hematology	Blood	84	10,37	2	61	1Q
	Bone Marrow Transplantation	41	2,621	29	61	2Q
	Circulation	19	10,94	1	61	1Q
	Haematologica-the Hematology Journal	16	5,032	10	61	1Q
	Thrombosis and Haemostasis	11	2,803	23	61	2Q
	Leukemia	10	6,146	6	61	1Q
	Clinical Hemorheology and Microcirculation	8	1,242	49	61	4Q
	Thrombosis Research	7	2,058	35	61	3Q
	Journal of Thrombosis and Haemostasis	7	5,138	9	61	1Q
Biology of Blood and Marrow Transplantation	7	3,458	16	61	1Q	

Categoría Temática	Revista	N° Doc.			N° Revistas	
		2004-2006	FI 2006	Posición	Categoría	Cuartil
Immunology	Bone Marrow Transplantation	41	2,621	55	117	2Q
	Transplantation Proceedings	35	0,962	104	117	4Q
	Journal of Allergy and Clinical Immunology	16	8,829	10	117	1Q
	Clinical Infectious Diseases	16	6,186	12	117	1Q
	Aids	9	5,632	13	117	1Q
	Annals of Allergy Asthma & Immunology	8	2,254	70	117	3Q
	Allergy	8	5,334	14	117	1Q
	Transplantation	7	3,972	28	117	1Q
	Jaids-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes	7	3,946	29	117	1Q
Biology of Blood and Marrow Transplantation	7	3,458	37	117	2Q	
Infectious Diseases	Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	47	1,277	41	47	4Q
	Clinical Infectious Diseases	16	6,186	2	47	1Q
	International Journal of Antimicrobial Agents	12	2,221	28	47	3Q
	European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	11	2,33	24	47	3Q
	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	9	3,891	11	47	1Q
	Antiviral Therapy	9	4,982	6	47	1Q
	Aids	9	5,632	3	47	1Q
	Jaids-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes	7	3,946	10	47	1Q
	Journal of Viral Hepatitis	5	3,29	14	47	2Q
Emerging Infectious Diseases	5	5,094	5	47	1Q	
Medicine, General & Internal	Medicina Clínica	160	1,327	44	103	2Q
	Revista Clínica Española	55	0,43	83	103	4Q
	Lancet	12	25,8	2	103	1Q
	New England Journal of Medicine	9	51,296	1	103	1Q
	Current Medical Research and Opinion	5	3,062	17	103	1Q
	Jama-Journal of the American Medical Association	4	23,175	3	103	1Q
	International Journal of Clinical Practice	4	1,188	52	103	3Q
	Journal of Internal Medicine	3	4,73	11	103	1Q
	Southern Medical Journal	2	0,987	59	103	3Q
Qjm-An International Journal of Medicine	2	2,77	20	103	1Q	
Microbiology	Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	47	1,277	70	89	4Q
	Applied and Environmental Microbiology	29	3,532	20	89	1Q
	International Journal of Food Microbiology	17	2,608	32	89	2Q
	Clinical Infectious Diseases	16	6,186	9	89	1Q
	Journal of Clinical Microbiology	14	3,445	21	89	1Q
	Journal of Applied Microbiology	14	2,206	47	89	3Q
	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	13	2,662	31	89	2Q
	International Journal of Antimicrobial Agents	12	2,221	45	89	3Q
	Fems Yeast Research	12	2,274	43	89	2Q
European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	11	2,33	40	89	2Q	
Neurosciences	Journal of Neurochemistry	20	4,26	39	200	1Q
	Cephalgia	20	6,049	18	200	1Q
	Neuroscience	18	3,427	63	200	2Q
	Actas Españolas de Psiquiatría	18	0,281	194	200	4Q
	European Journal of Neuroscience	15	3,709	53	200	2Q
	Behavioural Pharmacology	15	2,388	104	200	3Q
	Neuroscience Letters	14	2,092	124	200	3Q
	Journal of Neuroscience	11	7,453	15	200	1Q
	Behavioural Brain Research	10	2,591	95	200	2Q
European Neuropsychopharmacology	9	3,794	49	200	1Q	

Categoría Temática	Revista	N° Doc.			N° Revistas	
		2004-2006	FI 2006	Posición	Categoría	Cuartil
Obstetrics & Gynecology	Fertility and Sterility	88	3,277	5	59	1Q
	Human Reproduction	41	3,769	3	59	1Q
	Journal of the Society For Gynecologic Investigation	14	2,379	11	59	1Q
	Reproductive Biomedicine Online	7	3,206	6	59	1Q
	Prenatal Diagnosis	5	1,514	31	59	3Q
	Journal of Assisted Reproduction and Genetics	5	0,826	50	59	4Q
	Gynecologic and Obstetric Investigation	5	0,874	46	59	4Q
	European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology	5	1,273	37	59	3Q
	Contraception	4	1,882	20	59	2Q
American Journal of Obstetrics and Gynecology	4	2,805	10	59	1Q	
Oncology	Journal of Clinical Oncology	128	13,598	5	127	1Q
	Lung Cancer	53	3,554	46	127	2Q
	Radiotherapy and Oncology	44	3,97	40	127	2Q
	Bone Marrow Transplantation	41	2,621	56	127	2Q
	Annals of Oncology	24	5,179	21	127	1Q
	Ejc Supplements	14	2,396	64	127	3Q
	Psycho-Oncology	13	2,772	53	127	2Q
	European Journal of Cancer	13	4,167	38	127	2Q
	Clinical Cancer Research	12	6,177	13	127	1Q
	Leukemia	10	6,146	14	127	1Q
Peripheral Vascular Disease	Journal of Hypertension	68	4,021	10	52	1Q
	Atherosclerosis Supplements	33	5,875	5	52	1Q
	Circulation	19	10,94	1	52	1Q
	American Journal of Hypertension	18	3,116	17	52	2Q
	Thrombosis and Haemostasis	11	2,803	19	52	2Q
	Clinical Hemorheology and Microcirculation	8	1,242	34	52	3Q
	Thrombosis Research	7	2,058	28	52	3Q
	Journal of Thrombosis and Haemostasis	7	5,138	8	52	1Q
	Circulation Research	6	9,854	2	52	1Q
Stroke	5	5,391	7	52	1Q	
Pharmacology & Pharmacy	Planta Medica	15	1,746	112	199	3Q
	Behavioural Pharmacology	15	2,388	80	199	2Q
	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	14	2,032	97	199	2Q
	International Journal of Antimicrobial Agents	12	2,221	90	199	2Q
	European Journal of Pharmacology	12	2,522	72	199	2Q
	Alimentary Pharmacology & Therapeutics	10	3,287	47	199	1Q
	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	9	3,891	37	199	1Q
	European Neuropsychopharmacology	9	3,794	40	199	1Q
	Antiviral Therapy	9	4,982	22	199	1Q
Annals of Pharmacotherapy	9	2,259	85	199	2Q	
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	Radiotherapy and Oncology	44	3,97	9	85	1Q
	Medical Physics	22	3,571	13	85	1Q
	European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	13	4,041	8	85	1Q
	Radiation Protection Dosimetry	10	0,446	83	85	4Q
	Physics in Medicine and Biology	7	2,873	18	85	1Q
	American Journal of Roentgenology	6	2,117	31	85	2Q
	Ultrasonics	5	1,322	55	85	3Q
	International Journal of Radiation Oncology Biology Physics	5	4,463	7	85	1Q
	Neuroimage	4	5,559	2	85	1Q
Magnetic Resonance Materials in Physics Biology and Medicine	4	1,514	49	85	3Q	

Categoría Temática	Revista	N° Doc.			N° Revistas	
		2004-2006	FI 2006	Posición	Categoría	Cuartil
Reproductive Biology	Fertility and Sterility	88	3,277	4	24	1Q
	Human Reproduction	41	3,769	2	24	1Q
	Theriogenology	14	1,898	15	24	3Q
	Reproduction in Domestic Animals	12	1,503	19	24	4Q
	Reproductive Biomedicine Online	7	3,206	5	24	1Q
	European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology	5	1,273	21	24	4Q
	Molecular Human Reproduction	4	2,76	9	24	2Q
	Biology of Reproduction	4	3,498	3	24	1Q
	Animal Reproduction Science	3	2,186	14	24	3Q
Zygote	2	0,782	23	24	4Q	
Respiratory System	Archivos de Bronconeumología	74	1,851	22	34	3Q
	Lung Cancer	53	3,554	8	34	1Q
	Chest	17	3,924	6	34	1Q
	European Journal of Cardio-Thoracic Surgery	12	2,106	15	34	2Q
	Annals of Thoracic Surgery	7	2,342	13	34	2Q
	Respiratory Medicine	6	2,086	16	34	2Q
	Thorax	5	6,064	2	34	1Q
	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	5	3,56	7	34	1Q
	European Respiratory Journal	4	5,076	3	34	1Q
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	4	9,091	1	34	1Q	
Surgery	Transplantation Proceedings	35	0,962	86	137	3Q
	Journal of Cataract and Refractive Surgery	33	2,285	22	137	1Q
	Obesity Surgery	24	3,723	7	137	1Q
	Journal of Refractive Surgery	22	2,097	34	137	1Q
	European Journal of Cardio-Thoracic Surgery	12	2,106	32	137	1Q
	Liver Transplantation	11	4,629	3	137	1Q
	American Journal of Transplantation	10	6,843	2	137	1Q
	Plastic and Reconstructive Surgery	8	1,864	43	137	2Q
	Transplantation	7	3,972	6	137	1Q
Annals of Thoracic Surgery	7	2,342	20	137	1Q	
Transplantation	Bone Marrow Transplantation	41	2,621	9	19	2Q
	Transplantation Proceedings	35	0,962	18	19	4Q
	Nephrology Dialysis Transplantation	29	3,154	6	19	2Q
	Liver Transplantation	11	4,629	2	19	1Q
	American Journal of Transplantation	10	6,843	1	19	1Q
	Transplantation	7	3,972	3	19	1Q
	Biology of Blood and Marrow Transplantation	7	3,458	5	19	1Q
	Transplant International	2	2,146	11	19	3Q
	Transplant Immunology	2	2,297	10	19	2Q
International Journal of Artificial Organs	2	1,253	17	19	4Q	

Tabla 60

Factor de impacto de las 10 primeras revistas más productivas por categoría temática de los trabajos publicados por autores de los centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Categoría Temática	Revista	Nº Doc.		Posición	Nº Revistas	
		2004-2006	FI 2006		Categoría	Cuartil
Biochemistry & Molecular Biology	Journal of Neurochemistry	14	4,26	63	262	1Q
	Nucleic Acids Research	10	6,317	36	262	1Q
	Journal of Biological Chemistry	8	5,808	39	262	1Q
	Neurochemistry International	7	3,159	99	262	2Q
	Febs Letters	6	3,372	91	262	2Q
	Molecular Biology of the Cell	5		Sin FI en este periodo		
	Physiological Measurement	3		Sin FI en este periodo		
	Journal of Peptide Science	3	1,801	179	262	3Q
	British Journal of Pharmacology	3		Sin FI en este periodo		
	Archives of Biochemistry And Biophysics	3	2,969	103	262	2Q
Cardiac & Cardiovascular Systems	Revista Española de Cardiología	69	2,176	27	74	2Q
	European Heart Journal	59	7,286	4	74	1Q
	International Journal of Cardiology	22	2,234	26	74	2Q
	Chest	17	3,118 (FI2004)	13	71	1Q
	Circulation	13	10,94	1	74	1Q
	American Journal of Cardiology	11	3,015	17	74	1Q
	Journal of the American College of Cardiology	9	9,701	2	74	1Q
	European Journal of Cardio-Thoracic Surgery	7	2,106	29	74	2Q
	Annals of Thoracic Surgery	7	2,342	25	74	2Q
	European Journal of Heart Failure	6	3,242	16	74	1Q
Clinical Neurology	Revista de Neurología	91	0,528	130	146	4Q
	Neurología	28	0,534	129	146	4Q
	Cephalalgia	20	6,049	4	146	1Q
	Journal of Neurology	15	2,984	31	146	1Q
	Multiple Sclerosis	14	2,773	35	146	1Q
	Headache	6	2,74	37	146	1Q
	Epilepsia	6	3,526	21	146	1Q
	European Neuropsychopharmacology	5	3,794	19	146	1Q
	European Journal of Neurology	5	2,437	48	146	2Q
	Cerebrovascular Diseases	5	2,003	67	146	2Q
Dermatology & Venereal Diseases	Journal of The American Academy of Dermatology	24	2,553	6	39	1Q
	Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology	14	1,532	18	39	2Q
	Contact Dermatitis	8	2,446	8	39	1Q
	British Journal of Dermatology	5	3,334	2	39	1Q
	Archives of Dermatology	5	2,851	4	39	1Q
	Acta Dermato-Venereologica	5	1,837	14	39	2Q
	Pediatric Dermatology	3	1,014	29	39	3Q
	International Journal of Dermatology	3	0,998	31	39	4Q
	Dermatology	3	1,854	13	39	2Q
	Clinical and Experimental Dermatology	3	1,295	24	39	3Q
Gastroenterology & Hepatology	Journal of Hepatology	43	6,073	4	48	1Q
	Revista Española de Enfermedades Digestivas	37	0,909	44	48	4Q
	Hepatology	35	10,446	2	48	1Q
	Gut	14	9,002	3	48	1Q
	Liver Transplantation	10	4,629	8	48	1Q
	American Journal of Gastroenterology	10	5,608	5	48	1Q
	Alimentary Pharmacology & Therapeutics	10	3,287	14	48	2Q
	European Journal of Gastroenterology & Hepatology	8	1,895	30	48	3Q
	Journal of Viral Hepatitis	5	3,29	13	48	2Q
	International Journal of Colorectal Disease	5	2,006	27	48	3Q

Categoría Temática	Revista	N° Doc.			N° Revistas	
		2004-2006	FI 2006	Posición	Categoría	Cuartil
Hematology	Blood	78	10,37	2	61	1Q
	Bone Marrow Transplantation	39	2,621	29	61	2Q
	Haematologica-The Hematology Journal	16	5,032	10	61	1Q
	Circulation	13	10,94	1	61	1Q
	Thrombosis and Haemostasis	11	2,803	23	61	2Q
	Leukemia	10	6,146	6	61	1Q
	Clinical Hemorheology And Microcirculation	8	1,242	49	61	4Q
	Thrombosis Research	7	2,058	35	61	3Q
	Journal of Thrombosis And Haemostasis	7	5,138	9	61	1Q
Biology of Blood AND Marrow Transplantation	7	3,458	16	61	1Q	
Immunology	Bone Marrow Transplantation	39	2,621	55	117	2Q
	Transplantation Proceedings	34	0,962	104	117	4Q
	Clinical Infectious Diseases	16	6,186	12	117	1Q
	Journal of Allergy and Clinical Immunology	15	8,829	10	117	1Q
	Allergy	8	5,334	14	117	1Q
	Transplantation	7	3,972	28	117	1Q
	Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	7	1,028	102	117	4Q
	Jajds-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes	7	3,946	29	117	1Q
	Biology of Blood and Marrow Transplantation	7	3,458	37	117	2Q
Annals of Allergy Asthma & Immunology	7	2,254	70	117	3Q	
Infectious Diseases	Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	45	1,277	41	47	4Q
	Clinical Infectious Diseases	16	6,186	2	47	1Q
	International Journal of Antimicrobial Agents	11	2,221	28	47	3Q
	European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	11	2,33	24	47	3Q
	Antiviral Therapy	9	4,982	6	47	1Q
	Jajds-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes	7	3,946	10	47	1Q
	Aids	6	5,632	3	47	1Q
	Journal of Viral Hepatitis	5	3,29	14	47	2Q
	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	5	3,891	11	47	1Q
International Journal of Std & Aids	4	1,274	42	47	4Q	
Medicine, General & Internal	Medicina Clínica	145	1,327	44	103	2Q
	Revista Clínica Española	50	0,43	83	103	4Q
	New England Journal of Medicine	8	51,296	1	103	1Q
	Lancet	6	25,8	2	103	1Q
	Current Medical Research and Opinion	5	3,062	17	103	1Q
	Jama-Journal of the American Medical Association	4	23,175	3	103	1Q
	International Journal of Clinical Practice	4	1,188	52	103	3Q
	Journal of Internal Medicine	3	4,73	11	103	1Q
	Qjm-An International Journal Of Medicine	2	2,77	20	103	1Q
American Journal of Medicine	2	4,518	14	103	1Q	
Microbiology	Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	45	1,277	70	89	4Q
	Clinical Infectious Diseases	16	6,186	9	89	1Q
	Journal of Clinical Microbiology	12	3,445	21	89	1Q
	International Journal of Antimicrobial Agents	11	2,221	45	89	3Q
	European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	11	2,33	40	89	2Q
	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	6	4,153	15	89	1Q
	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	5	3,891	17	89	1Q
	Helicobacter	4	2,477	36	89	2Q
	Clinical Microbiology And Infection	4	3,254	24	89	2Q
	Clinical and Vaccine Immunology	2				
					Sin FI en este periodo	

Categoría Temática	Revista	N° Doc.			N° Revistas	
		2004-2006	FI 2006	Posición	Categoría	Cuartil
Neurosciences	Cephalalgia	20	6,049	18	200	1Q
	Journal of Neurochemistry	14	4,26	39	200	1Q
	Actas Españolas de Psiquiatría	14	0,281	194	200	4Q
	Neurochemistry International	7	3,159	70	200	2Q
	Metabolic Brain Disease	6	2,25	110	200	3Q
	European Neuropsychopharmacology	5	3,794	49	200	1Q
	European Journal of Neurology	5	2,437	101	200	3Q
	Neurobiology of Disease	4	4,128	44	200	1Q
	Bipolar Disorders	4	3,494	58	200	2Q
Brain Research	3	2,341	107	200	3Q	
Oncology	Journal of Clinical Oncology	106	13,598	5	127	1Q
	Lung Cancer	50	3,554	46	127	2Q
	Bone Marrow Transplantation	39	2,621	56	127	2Q
	Radiotherapy and Oncology	31	3,97	40	127	2Q
	Annals of Oncology	22	5,179	21	127	1Q
	Ejc Supplements	14	2,396	64	127	3Q
	Clinical Cancer Research	12	6,177	13	127	1Q
	Leukemia	10	6,146	14	127	1Q
	Cancer Genetics and Cytogenetics	6	1,544	100	127	4Q
Breast Cancer Research And Treatment	6	4,671	28	127	1Q	
Peripheral Vascular Disease	Journal of Hypertension	64	4,021	10	52	1Q
	Atherosclerosis Supplements	25	5,875	5	52	1Q
	American Journal of Hypertension	15	3,116	17	52	2Q
	Circulation	13	10,94	1	52	1Q
	Thrombosis and Haemostasis	11	2,803	19	52	2Q
	Clinical Hemorheology and Microcirculation	8	1,242	34	52	3Q
	Thrombosis Research	7	2,058	28	52	3Q
	Journal of Thrombosis And Haemostasis	7	5,138	8	52	1Q
	Cerebrovascular Diseases	5	2,003	29	52	3Q
Hypertension	4	6,007	4	52	1Q	
Pharmacology & Pharmacy	International Journal of Antimicrobial Agents	11	2,221	90	199	2Q
	Alimentary Pharmacology & Therapeutics	10	3,287	47	199	1Q
	Antiviral Therapy	9	4,982	22	199	1Q
	Annals of Pharmacotherapy	9	2,259	85	199	2Q
	European Journal of Pharmacology	6	2,522	72	199	2Q
	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	6	4,153	30	199	1Q
	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	5	3,891	37	199	1Q
	European Neuropsychopharmacology	5	3,794	40	199	1Q
	Chemotherapy	5	1,511	126	199	3Q
European Journal of Clinical Pharmacology	4	2,029	98	199	2Q	
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	Radiotherapy and Oncology	31	3,97	9	85	1Q
	Medical Physics	11	3,571	13	85	1Q
	European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	11	4,041	8	85	1Q
	Radiation Protection Dosimetry	6	0,446	83	85	4Q
	Physics in Medicine and Biology	6	2,873	18	85	1Q
	American Journal of Roentgenology	6	2,117	31	85	2Q
	Magnetic Resonance Materials in Physics Biology And Medicine	4	1,514	49	85	3Q
	International Journal of Radiation Oncology Biology Physics	4	4,463	7	85	1Q
	European Journal of Radiology	3	1,332	53	85	3Q
Abdominal Imaging	2	1,336	52	85	3Q	

Categoría Temática	Revista	N° Doc.			N° Revistas	
		2004-2006	FI 2006	Posición	Categoría	Cuartil
Respiratory System	Archivos de Bronconeumología	68	1,851	22	34	3Q
	Lung Cancer	50	3,554	8	34	1Q
	Chest	17	3,924	6	34	1Q
	European Journal of Cardio-Thoracic Surgery	7	2,106	15	34	2Q
	Annals of Thoracic Surgery	7	2,342	13	34	2Q
	Respiratory Medicine	6	2,086	16	34	2Q
	Thorax	5	6,064	2	34	1Q
	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	5	3,56	7	34	1Q
	European Respiratory Journal	4	5,076	3	34	1Q
	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	4	9,091	1	34	1Q
Surgery	Transplantation Proceedings	34	0,962	86	137	3Q
	Obesity Surgery	24	3,723	7	137	1Q
	Liver Transplantation	10	4,629	3	137	1Q
	American Journal of Transplantation	10	6,843	2	137	1Q
	Transplantation	7	3,972	6	137	1Q
	European Journal of Cardio-Thoracic Surgery	7	2,106	32	137	1Q
	Annals of Thoracic Surgery	7	2,342	20	137	1Q
	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	5	3,56	10	137	1Q
	International Journal of Colorectal Disease	5	2,006	39	137	2Q
	British Journal of Surgery	5	4,092	5	137	1Q
Transplantation	Bone Marrow Transplantation	39	2,621	9	19	2Q
	Transplantation Proceedings	34	0,962	18	19	4Q
	Nephrology Dialysis Transplantation	21	3,154	6	19	2Q
	Liver Transplantation	10	4,629	2	19	1Q
	American Journal of Transplantation	10	6,843	1	19	1Q
	Transplantation	7	3,972	3	19	1Q
	Biology of Blood and Marrow Transplantation	7	3,458	5	19	1Q
	Transplant International	2	2,146	11	19	3Q
	Journal of Heart and Lung Transplantation	2	2,83	8	19	2Q
	Cell Transplantation	1	3,482	4	19	1Q
Urology & Nephrology	Nefrología	50	0,609	48	55	4Q
	Nephrology Dialysis Transplantation	21	3,154	11	55	1Q
	European Urology	5	4,85	2	55	1Q
	Journal of the American Society of Nephrology	4	7,371	1	55	1Q
	Peritoneal Dialysis International	3	2,372	18	55	2Q
	Pediatric Nephrology	3	2,007	23	55	2Q
	Kidney International	3	4,773	3	55	1Q
	American Journal of Kidney Diseases	3	4,072	7	55	1Q
	Urology	2	2,13	20	55	2Q
	Journal of Nephrology	2	1,448	34	55	3Q

Tabla 61

Evolución anual del factor de impacto medio ponderado durante el periodo de estudio por institución

Institución	2004	2005	2006
Advancell In Vitro Cell Technologies S.L.			2,805
AECC-Junta Provincial Valencia	2,079		2,772
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología	3,801		
Aguas de Valencia			1,605
AIJU - Instituto Tecnológico del Juguete	3,359		
AINIA - Instituto Tecnológico de la Industria Agroalimentaria			1,964
Alcer Turia - Cediat		2,976	0,609
Área de Salud Laboral de Correos y Telégrafos	2,928		
ASAC Farmacéutica			2,381
Asepeyo		3,494	3,116
Asepeyo Valencia		1,074	
Biomolecular Technology S.L.			2,662
Biopolis S.L.		0,167	
Centro de Especialidades Benidorm "Foietes"		2,701	8,829
Centro de Información y Prevención del SIDA (Valencia)			1,274
Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	3,514	4,351	5,189
Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC-UVEG)	1,410	1,337	2,889
Centro de Medicina Naturista	1,488		
Centro de Recuperación de Animales de Santa Faz	2,618	0,822	
Centro de Rehabilitación de Levante	0,804	1,120	1,161
Centro de Salud - Consultorio Auxiliar Rotglà			1,417
Centro de Salud de Alaquas	1,845		
Centro de Salud de Alcúdia	1,980		
Centro de Salud de Algemesí	1,632		
Centro de Salud de Altabix	1,005	5,218	1,327
Centro de salud de Altea			1,277
Centro de Salud de Benimaclet	1,005		
Centro de Salud de Bihar		0,391	
Centro de Salud de Castellón			5,875
Centro de Salud de Catarroja		0,535	
Centro de Salud de El Campello	2,064		
Centro de Salud de Elche - El Plà			6,635
Centro de Salud de La Florida	1,621		
Centro de Salud de la Fuensanta	1,005		
Centro de Salud de Manises	0,623	0,426	
Centro de Salud de Marco Merenciano	1,005		
Centro de Salud de Meliana			0,552
Centro de Salud de Moncada	1,273		1,095
Centro de Salud de Monóvar	2,064	1,241	2,605
Centro de Salud de Nazaret	2,824	2,822	1,327
Centro de Salud de Oliva	0,751		
Centro de Salud de Paterna			1,568
Centro de Salud de Petrer			1,188
Centro de Salud de Picassent			1,327
Centro de Salud de Puerto de Sagunto			1,327
Centro de Salud de República Argentina			1,327
Centro de Salud de Salvador Pau		2,892	3,380
Centro de Salud de Serrería			2,993
Centro de Salud de Serrería 2		1,074	
Centro de Salud de Torreblanca			2,271
Centro de Salud de Torrent		5,218	3,433
Centro de Salud de Trinitat	1,005	0,905	
Centro de Salud de Villamarchante	1,987		
Centro de Salud de Villareal 2	1,987		
Centro de Salud de Xirivella	1,802		1,466
Centro de Salud Elda		5,218	
Centro de Salud Fuente San Luis	1,005		
Centro de Salud Ingeniero J. Benlloch		4,953	3,359

Institución	2004	2005	2006
Centro de Salud Mental de Borriana			0,281
Centro de Salud Mental de la Malvarrosa	2,378	1,957	4,264
Centro de Salud Pública de Benidorm			1,605
Centro de Salud Pública de Castellón	1,915	1,183	2,217
Centro de Salud Pública de Valencia	3,916		1,327
Centro de Salud Rafelcofer - Centro Auxiliar			1,188
Centro de Salud Valencia - Campanar		6,527	
Centro de Transfusión de Alicante	1,762		
Centro de Transfusión de la Comunitat Valenciana	3,694	3,880	2,628
Centro Dermatológico Estético			1,136
Centro Penitenciario de Alicante	1,000		1,804
Centro Penitenciario de Castellón	1,000		2,330
Centro Penitenciario de Valencia	1,000		
Centro PET Mediterráneo	3,140		
Cesat S.L.		11,810	
Clínica Baviera	2,168	1,867	
Clínica Benidorm		2,576	1,327
Clínica Dr. Rahal	1,038	1,691	1,266
Clínica Marqués de Sotelo - Centro de Especialidades			2,285
Clínica Mediterránea	1,488		1,882
Clínica Mediterránea de Neurociencias	1,005	2,367	
Clínica Morales	0,754	1,713	
Clínica Quirón	1,676	1,785	1,738
Clínica San Carlos		10,131	
CND-Centro Nacional de Dosimetría	2,963	4,556	
Colección Española de Cultivos Tipo (CSIC-UVEG)	2,600	2,745	2,662
Comercial Técnica y Viveros	2,209		
Consortio Hospital General Universitario de Valencia	4,455	3,933	3,971
Delegación Territorial de Salud Pública (Castellón)	3,496		
Diputación Provincial de Valencia			3,857
EMER - GFK Empresa de sondeos	1,916		
EORTC Alicante			13,598
Equipo CECSA		1,074	
ERESA	3,371	7,076	4,915
Escuela Valenciana de Estudios para la Salud	4,420	1,293	3,096
Ford. Departamento Médico	0,624		
Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo		0,738	1,030
Fundación de Ayuda contra la Drogadicción	2,906		
Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud	1,725		1,593
Fundación Instituto Valenciano de Neurorrehabilitación			0,534
Fundación Instituto Valenciano de Oncología	5,565	5,221	5,079
Fundación Oftalmológica del Mediterráneo	2,399	0,737	3,784
Fundación Valenciana de Estudios Avanzados	1,744		
Generalitat Valenciana	1,347		1,327
Generalitat Valenciana. Consellería de Sanidad y Consumo	1,407	1,999	2,053
Germaine de Capuccini	1,707		
Grupo Cosmos			3,154
Grupo Gatla		11,810	
Grupo Gracia			7,286
Grupo Hovon		11,810	
Grupo Pethema	9,782	10,691	
Hospital 9 D'Octubre (Valencia)	3,240	1,016	2,371
Hospital Arnau de Vilanova (Valencia)	6,060	5,422	5,147
Hospital Casa de la Salud (Valencia)	0,752	2,108	0,909
Hospital Clínico Universitario de Valencia	3,719	4,519	3,991
Hospital de la Malvarrosa (Valencia)	1,005	2,389	
Hospital de la Marina Baixa (Vila Joiosa)	1,598	3,659	4,082
Hospital de la Ribera (Alzira)	2,871	4,548	2,731
Hospital de la Vega Baja (Orihuela)	3,082	2,451	3,032
Hospital de Requena	1,103	3,212	3,472
Hospital de Sagunto	3,418	4,122	2,485
Hospital de San Vicente (San Vicente del Raspeig)	3,120	4,293	2,350

Institución	2004	2005	2006
Hospital de Vinaroz	0,995	1,723	1,851
Hospital Doctor Moliner (Valencia)	1,005	1,074	1,939
Hospital General de Castellón	3,009	3,643	4,177
Hospital General de Elda	4,410	2,696	2,542
Hospital General de Onteniente	3,916	4,435	
Hospital General Universitario de Alicante	3,475	4,203	4,043
Hospital General Universitario de Elche	3,366	4,779	4,357
Hospital La Magdalena (Castellón)			1,327
Hospital La Plana (Vila Real)	1,508	3,893	2,893
Hospital Lluís Alcanyis (Xàtiva)	2,285	3,560	4,461
Hospital Marina Alta (Denia)	1,698	2,603	3,365
Hospital Militar Vázquez Bernabeu	3,903	2,232	2,031
Hospital San Francisco de Borja (Gandía)	1,233	3,756	2,696
Hospital San Jaime		11,810	3,363
Hospital Universitario de San Juan (Alicante)	2,862	2,797	3,539
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)	2,270	3,896	4,040
Hospital Universitario La Fe (Valencia)	3,578	3,563	3,706
Hospital Valencia al Mar	2,023	2,242	0,858
Hospital Virgen de los Lirios (Alcoy)	4,080	5,057	4,068
Hospital Virgen del Consuelo	2,741	1,889	1,695
IBV - Instituto de Biomecánica	2,774	3,503	3,535
Instituto Bernabeu de Fertilidad y Ginecología	3,170		3,769
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal	2,169	2,736	2,378
Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	3,469	2,545	2,506
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera (CSIC-UPV)	3,404	4,158	4,652
Instituto de Biomedicina	4,592	5,070	4,086
Instituto de Física Corpuscular (CSIC-UVEG)	2,823	3,309	3,477
Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (CSIC-UPV)		1,256	
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (CSIC-UVEG)	1,728	1,655	3,180
Instituto de Medicina Reproductiva			1,381
Instituto de Medicina Tropical	1,502		
Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)	4,682	5,599	6,221
Instituto de oftalmología y Optometría de la Costera			1,687
Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV)	1,966	2,117	6,465
Instituto Espill de psicología y sexología	1,987		
Instituto Médico Legal Alicante		2,266	1,327
Instituto Oftalmológico de Alicante	2,358	2,364	2,212
Instituto Valenciano de Estadística	3,929		
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	2,430	2,836	2,172
Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas	2,088		
Instituto Valenciano de Microbiología		3,404	1,889
Instituto Valenciano de Neurología Pediátrica	0,210	0,391	7,154
Instituto Valenciano de Vacunas	1,943	3,047	4,877
Instituto Valenciano Procorazón	1,005		0,955
INSTRACAN, Institute of Cancer Research		3,490	
Intervalece Biokinetics S.L.		1,427	
Intervoice	1,191		
IPI S.A.		2,201	2,254
IPROMA			2,591
ITI - Instituto Tecnológico de la Informática	1,470		
ITIC - Instituto para el Tratamiento Integral del Cáncer		3,151	3,418
Labaqua	2,425	3,818	2,623
LAINSA	0,686		
MDN NUTRACEUTICALS SL	0,034		0,057
Merce V. Electromedicina	1,332		
Monteloeder SL	0,034		
MUVALE. Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales	3,799		
NanoBioMatters		1,610	
Pharmaceutical Practice Research Group			2,155
Policía local de Valencia		4,482	4,021
Programa ALALBA			3,857
QJAGEN Inc	5,204		

Institución	2004	2005	2006
Químicas Oro	3,359	3,096	2,945
Red IAPP			3,215
Rottapharm Spain	3,382		
Sanatorio Fontilles	1,585		
Sanatorio Perpétuo Socorro	0,390	4,339	1,135
SELCO		1,863	
SIPCAM INAGRA		1,523	
Sistemas Genom			1,514
Sociedad Valenciana de Medicina Familiar y Comunitaria	2,824		
Unidad de Conductas Adictivas de Orihuela	0,241		
Unidad de Conductas Adictivas de Valencia	3,284	3,510	
Unidad de Conductas Adictivas de Villajoyosa	2,571		
Unidad de Conductas Adictivas San Marcelino	1,191		
Unidad de Planificación Familiar Alicante			2,907
Unidad de Salud Mental de Area 4	0,521		
Unidad de Salud Mental de Area 5	0,521		
Unidad de Salud Mental de Foios		0,286	2,181
Unidad de Salud Mental de Gandía		0,286	
Unidad de Salud Mental de Manises		0,286	
Unión de Mutuas			2,176
Universidad Cardenal Herrera	2,291	3,436	2,971
Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir		2,661	2,930
Universidad de Alicante	2,813	2,270	2,423
Universidad Miguel Hernández	3,223	3,088	3,459
Universidad Politécnica de Valencia	2,339	2,171	2,272
Universitat de València	3,124	3,260	3,358
Universitat Jaume I	2,471	2,899	2,814
Valefarma		3,850	
Valenciana de Acuicultura	2,149		

Distribución de número de firmas por documento de los trabajos publicados por instituciones de la Comunitat Valenciana

Tabla 62

Nº Firmas	Nº Documentos	%	% Acumulado
1	179	3,1	3,1
2	347	6,0	9,1
3	568	9,8	18,9
4	825	14,3	33,2
5	748	12,9	46,1
6	839	14,5	60,6
7	544	9,4	70,0
8	447	7,7	77,7
9	285	4,9	82,7
10	349	6,0	88,7
11	148	2,6	91,3
12	128	2,2	93,5
13	52	0,9	94,4
14	52	0,9	95,3
15	49	0,8	96,1
16	47	0,8	96,9
17	30	0,5	97,5
18	24	0,4	97,9
19	20	0,3	98,2
20	39	0,7	98,9
21	18	0,3	99,2
22	11	0,2	99,4
23	3	0,1	99,4
24	3	0,1	99,5
25	3	0,1	99,6
26	3	0,1	99,6
27	1	0,0	99,6
29	4	0,1	99,7
30	3	0,1	99,7
32	2	0,0	99,8
34	1	0,0	99,8
35	2	0,0	99,8
36	1	0,0	99,8
39	1	0,0	99,9
44	1	0,0	99,9
45	1	0,0	99,9
46	1	0,0	99,9
48	1	0,0	99,9
80	1	0,0	99,9
88	1	0,0	100,0
203	1	0,0	100,0
238	1	0,0	100,0
	5.784	100,0	

Tabla 63

Distribución de número de firmas por documento de los trabajos publicados por centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Nº Autores	Nº Documentos	%	% Acumulado
1	106	3,3	3,3
2	144	4,5	7,8
3	189	5,9	13,7
4	360	11,3	25,0
5	345	10,8	35,8
6	441	13,8	49,6
7	337	10,6	60,2
8	307	9,6	69,8
9	192	6,0	75,8
10	269	8,4	84,2
11	114	3,6	87,8
12	103	3,2	91,0
13	39	1,2	92,3
14	35	1,1	93,4
15	41	1,3	94,6
16	38	1,2	95,8
17	27	0,8	96,7
18	19	0,6	97,3
19	12	0,4	97,7
20	30	0,9	98,6
21	11	0,3	98,9
22	9	0,3	99,2
23	2	0,1	99,3
24	3	0,1	99,4
25	3	0,1	99,5
26	2	0,1	99,5
27	1	0,0	99,6
29	2	0,1	99,6
30	2	0,1	99,7
32	2	0,1	99,7
35	1	0,0	99,8
36	1	0,0	99,8
39	1	0,0	99,8
44	1	0,0	99,9
45	1	0,0	99,9
48	1	0,0	99,9
203	1	0,0	100,0
238	1	0,0	100,0
	3.193	100,0	

Distribución de los países de las instituciones colaboradoras en la publicación de trabajos de biomedicina y ciencias de la salud con centros o instituciones vinculadas a la Comunitat Valenciana

Tabla 64

Países	Nº Doc. 2004	%	Nº Doc. 2005	%	Nº Doc. 2006	%	Total	%
Estados Unidos	154	32,1	153	31,7	188	32,4	495	32,1
Reino Unido	110	22,9	112	23,2	122	21,0	344	22,3
Francia	110	22,9	96	19,9	113	19,4	319	20,7
Italia	81	16,9	84	17,4	116	20,0	281	18,2
Alemania	63	13,1	74	15,4	116	20,0	253	16,4
Países Bajos	43	9,0	38	7,9	68	11,7	149	9,7
Suiza	28	5,8	34	7,1	32	5,5	94	6,1
Bélgica	21	4,4	24	5,0	38	6,5	83	5,4
Canadá	33	6,9	30	6,2	20	3,4	83	5,4
Suecia	17	3,5	22	4,6	35	6,0	74	4,8
Austria	13	2,7	28	5,8	32	5,5	73	4,7
Argentina	15	3,1	15	3,1	28	4,8	58	3,8
Portugal	13	2,7	20	4,1	25	4,3	58	3,8
Australia	15	3,1	18	3,7	21	3,6	54	3,5
Noruega	8	1,7	21	4,4	18	3,1	47	3,0
México	15	3,1	10	2,1	22	3,8	47	3,0
Brasil	10	2,1	16	3,3	20	3,4	46	3,0
Irlanda	14	2,9	10	2,1	22	3,8	46	3,0
Grecia	20	4,2	9	1,9	16	2,8	45	2,9
Dinamarca	11	2,3	14	2,9	17	2,9	42	2,7
Israel	11	2,3	9	1,9	18	3,1	38	2,5
Polonia	7	1,5	11	2,3	18	3,1	36	2,3
Japón	7	1,5	18	3,7	5	0,9	30	1,9
Finlandia	13	2,7	6	1,2	10	1,7	29	1,9
Egipto	6	1,3	9	1,9	13	2,2	28	1,8
Cuba	9	1,9	5	1,0	11	1,9	25	1,6
Rusia	5	1,0	11	2,3	7	1,2	23	1,5
Venezuela	8	1,7	9	1,9	5	0,9	22	1,4
China	5	1,0	12	2,5	4	0,7	21	1,4
Colombia	7	1,5	6	1,2	7	1,2	20	1,3
Turquía	8	1,7	5	1,0	5	0,9	18	1,2
Bulgaria	8	1,7	6	1,2	4	0,7	18	1,2
Nueva Zelanda	6	1,3	6	1,2	6	1,0	18	1,2
Chile	6	1,3	7	1,5	5	0,9	18	1,2
Singapur	7	1,5	5	1,0	4	0,7	16	1,0
Hungría	7	1,5	5	1,0	4	0,7	16	1,0
India	1	0,2	8	1,7	4	0,7	13	0,8
Taiwan	8	1,7	3	0,6	1	0,2	12	0,8
Chequia	2	0,4	3	0,6	6	1,0	11	0,7
Tailandia	5	1,0	3	0,6	1	0,2	9	0,6
Ucrania	2	0,4	1	0,2	5	0,9	8	0,5
Irán	3	0,6		0,0	5	0,9	8	0,5
Eslovaquia	6	1,3	1	0,2	1	0,2	8	0,5
Corea		0,0	3	0,6	3	0,5	6	0,4
Sudáfrica	5	1,0		0,0	1	0,2	6	0,4
Serbia	2	0,4		0,0	4	0,7	6	0,4

Países	Nº Doc. 2004	%	Nº Doc. 2005	%	Nº Doc. 2006	%	Total	%
Estonia	5	1,0		0,0	1	0,2	6	0,4
Uruguay	2	0,4		0,0	2	0,3	4	0,3
Lituania		0,0	4	0,8		0,0	4	0,3
Tunez	1	0,2	1	0,2	2	0,3	4	0,3
Serbia-Montenegro	1	0,2	2	0,4	1	0,2	4	0,3
Etiopía	1	0,2	1	0,2	2	0,3	4	0,3
Eslovenia		0,0	3	0,6		0,0	3	0,2
Nepal		0,0	1	0,2	2	0,3	3	0,2
Luxemburgo		0,0	1	0,2	1	0,2	2	0,1
Isla Reunión		0,0		0,0	2	0,3	2	0,1
Marruecos		0,0	1	0,2	1	0,2	2	0,1
Bolivia	2	0,4		0,0		0,0	2	0,1
Peru		0,0		0,0	2	0,3	2	0,1
Costa Rica	1	0,2		0,0	1	0,2	2	0,1
Bielorrusia		0,0		0,0	2	0,3	2	0,1
Sri Lanka		0,0	1	0,2	1	0,2	2	0,1
Guatemala		0,0	1	0,2	1	0,2	2	0,1
Arabia Saudi		0,0		0,0	1	0,2	1	0,1
Kuwait		0,0		0,0	1	0,2	1	0,1
Kenia		0,0		0,0	1	0,2	1	0,1
Bangladesh		0,0		0,0	1	0,2	1	0,1
Jordania		0,0	1	0,2		0,0	1	0,1
El Salvador		0,0		0,0	1	0,2	1	0,1
Camerún	1	0,2		0,0		0,0	1	0,1
Camboya		0,0		0,0	1	0,2	1	0,1
Holanda	1	0,2		0,0		0,0	1	0,1
Tanzania		0,0	1	0,2		0,0	1	0,1
Mónaco	1	0,2		0,0		0,0	1	0,1
Filipinas		0,0		0,0	1	0,2	1	0,1
Nicaragua		0,0		0,0	1	0,2	1	0,1
Costa de Marfil		0,0		0,0	1	0,2	1	0,1
Uzbekistan		0,0		0,0	1	0,2	1	0,1
Total documentos únicos	480		482		581		1.543	

Distribución por tipo de colaboración institucional de los trabajos de biomedicina y ciencias de la salud publicados en la Comunitat Valenciana por categoría temática

Tabla 65

Categoría temática	Autonóm.	%	Internac.	%	Nacional	%	Sin colab.	%	Total	%
Biochemistry & Molecular Biology	86	5,5	235	17,4	95	7,1	137	8,9	553	9,6
Oncology	62	4,0	144	10,7	207	15,5	84	5,4	497	8,6
Neurosciences	52	3,3	135	10,0	83	6,2	116	7,5	386	6,7
Microbiology	83	5,3	106	7,8	73	5,5	82	5,3	344	5,9
Pharmacology & Pharmacy	78	5,0	90	6,7	76	5,7	93	6,0	337	5,8
Clinical Neurology	88	5,7	48	3,6	96	7,2	100	6,5	332	5,7
Cardiac & Cardiovascular Systems	97	6,2	60	4,4	75	5,6	77	5,0	309	5,3
Hematology	54	3,5	80	5,9	96	7,2	56	3,6	286	4,9
Medicine, General & Internal	103	6,6	37	2,7	55	4,1	86	5,6	281	4,9
Surgery	67	4,3	56	4,1	39	2,9	93	6,0	255	4,4
Immunology	39	2,5	45	3,3	117	8,8	54	3,5	255	4,4
Gastroenterology & Hepatology	64	4,1	54	4,0	66	4,9	55	3,6	239	4,1
Peripheral Vascular Disease	65	4,2	42	3,1	69	5,2	40	2,6	216	3,7
Biotechnology & Applied Microbiology	44	2,8	74	5,5	38	2,8	60	3,9	216	3,7
Biochemical Research Methods	38	2,4	55	4,1	18	1,3	97	6,3	208	3,6
Respiratory System	72	4,6	24	1,8	58	4,3	53	3,4	207	3,6
Obstetrics & Gynecology	70	4,5	38	2,8	36	2,7	61	4,0	205	3,5
Reproductive Biology	67	4,3	37	2,7	34	2,5	53	3,4	191	3,3
Infectious Diseases	51	3,3	27	2,0	65	4,9	34	2,2	177	3,1
Genetics & Heredity	34	2,2	73	5,4	20	1,5	40	2,6	167	2,9
Cell Biology	25	1,6	65	4,8	34	2,5	38	2,5	162	2,8
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	68	4,4	30	2,2	30	2,2	33	2,1	161	2,8
Transplantation	25	1,6	31	2,3	51	3,8	44	2,9	151	2,6
Ophthalmology	46	3,0	65	4,8	20	1,5	17	1,1	148	2,6
Urology & Nephrology	42	2,7	27	2,0	42	3,1	36	2,3	147	2,5
Psychiatry	34	2,2	27	2,0	43	3,2	29	1,9	133	2,3
Endocrinology & Metabolism	31	2,0	39	2,9	26	1,9	26	1,7	122	2,1
Pathology	38	2,4	14	1,0	18	1,3	40	2,6	110	1,9
Biophysics	23	1,5	44	3,3	16	1,2	24	1,6	107	1,8
Public, Environmental & Occupational Health	21	1,3	40	3,0	31	2,3	13	0,8	105	1,8
Dermatology & Venereal Diseases	33	2,1	6	0,4	5	0,4	59	3,8	103	1,8
Virology	12	0,8	26	1,9	20	1,5	34	2,2	92	1,6
Toxicology	17	1,1	16	1,2	14	1,0	31	2,0	78	1,3
Medicine, Research & Experimental	20	1,3	27	2,0	8	0,6	22	1,4	77	1,3
Chemistry, Medicinal	15	1,0	39	2,9	7	0,5	14	0,9	75	1,3
Parasitology	4	0,3	38	2,8	6	0,4	27	1,7	75	1,3
Physiology	22	1,4	21	1,6	6	0,4	19	1,2	68	1,2

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas ■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología ■ Enfermería

Categoría temática	Autonóm.	%	Internac.	%	Nacional	%	Sin colab.	%	Total	%
Rheumatology	10	0,6	21	1,6	17	1,3	19	1,2	67	1,2
Nutrition & Dietetics	15	1,0	14	1,0	15	1,1	22	1,4	66	1,1
Allergy	9	0,6	8	0,6	33	2,5	12	0,8	62	1,1
Pediatrics	22	1,4	13	1,0	11	0,8	13	0,8	59	1,0
Engineering, Biomedical	18	1,2	18	1,3	12	0,9	6	0,4	54	0,9
Developmental Biology	7	0,4	25	1,9	8	0,6	9	0,6	49	0,8
Medical Laboratory Technology	15	1,0	7	0,5	6	0,4	20	1,3	48	0,8
Psychology	7	0,4	10	0,7	9	0,7	22	1,4	48	0,8
Psychology, Multidisciplinary	7	0,4	6	0,4	6	0,4	28	1,8	47	0,8
Substance Abuse	-	0,0	13	1,0	5	0,4	27	1,7	45	0,8
Behavioral Sciences	8	0,5	9	0,7	6	0,4	20	1,3	43	0,7
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	11	0,7	15	1,1	2	0,1	8	0,5	36	0,6
Health Care Sciences & Services	6	0,4	4	0,3	11	0,8	5	0,3	26	0,4
Multidisciplinary Sciences	3	0,2	14	1,0	6	0,4	3	0,2	26	0,4
Anesthesiology	4	0,3	4	0,3	1	0,1	16	1,0	25	0,4
Psychology, Biological	2	0,1	1	0,1	3	0,2	19	1,2	25	0,4
Psychology, Clinical	6	0,4	7	0,5	5	0,4	6	0,4	24	0,4
Sport Sciences	5	0,3	7	0,5	2	0,1	4	0,3	18	0,3
Orthopedics	8	0,5	-	0,0	4	0,3	6	0,4	18	0,3
Health Policy & Services	2	0,1	4	0,3	9	0,7	1	0,1	16	0,3
Mycology	2	0,1	5	0,4	3	0,2	5	0,3	15	0,3
Social Sciences, Biomedical	2	0,1	-	0,0	4	0,3	9	0,6	15	0,3
Gerontology	2	0,1	1	0,1	4	0,3	8	0,5	15	0,3
Rehabilitation	6	0,4	2	0,1	1	0,1	4	0,3	13	0,2
Critical Care Medicine	5	0,3	3	0,2	3	0,2	2	0,1	13	0,2
Anatomy & Morphology	1	0,1	6	0,4	1	0,1	4	0,3	12	0,2
Otorhinolaryngology	3	0,2	-	0,0	6	0,4	3	0,2	12	0,2
Neuroimaging	4	0,3	5	0,4	2	0,1	1	0,1	12	0,2
Psychology, Social	2	0,1	-	0,0	5	0,4	4	0,3	11	0,2
Medical Informatics	4	0,3	1	0,1	-	0,0	6	0,4	11	0,2
Andrology	3	0,2	4	0,3	2	0,1	1	0,1	10	0,2
Tropical Medicine	2	0,1	6	0,4	1	0,1	-	0,0	9	0,2
Geriatrics & Gerontology	1	0,1	4	0,3	2	0,1	2	0,1	9	0,2
Psychology, Developmental	1	0,1	3	0,2	2	0,1	-	0,0	6	0,1
Medicine, Legal	-	0,0	-	0,0	1	0,1	3	0,2	4	0,1
Integrative & Complementary Medicine	-	0,0	1	0,1	-	0,0	2	0,1	3	0,1
Psychology, Psychoanalysis	-	0,0	-	0,0	2	0,1	1	0,1	3	0,1
Nursing	1	0,1	-	0,0	1	0,1	-	0,0	2	0,0
Medical Ethics	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1	0,1	1	0,0
Total Documentos Únicos	1.556		1.351		1.334		1.543		5.784	100,0

■ Áreas básicas
■ Áreas clínicas
■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología
■ Enfermería

Distribución de los países de las instituciones colaboradoras en la publicación de trabajos de biomedicina y ciencias de la salud con centros e instituciones vinculadas a la Conselleria de Sanitat

Tabla 66

Países	2004	%	2005	%	2006	%	Total	%
Estados Unidos	59	35,1	62	33,2	81	37,3	202	35,3
Reino Unido	52	31,0	56	29,9	64	29,5	172	30,1
Italia	38	22,6	53	28,3	61	28,1	152	26,6
Francia	48	28,6	46	24,6	58	26,7	152	26,6
Alemania	40	23,8	44	23,5	68	31,3	152	26,6
Países Bajos	13	7,7	17	9,1	31	14,3	61	10,7
Suiza	18	10,7	23	12,3	16	7,4	57	10,0
Austria	7	4,2	20	10,7	19	8,8	46	8,0
Bélgica	14	8,3	13	7,0	17	7,8	44	7,7
Suecia	10	6,0	10	5,3	21	9,7	41	7,2
Canadá	13	7,7	16	8,6	12	5,5	41	7,2
Australia	12	7,1	10	5,3	15	6,9	37	6,5
Dinamarca	9	5,4	9	4,8	13	6,0	31	5,4
Grecia	12	7,1	8	4,3	10	4,6	30	5,2
Noruega		0,0	17	9,1	11	5,1	28	4,9
Portugal	7	4,2	9	4,8	11	5,1	27	4,7
Polonia	6	3,6	6	3,2	11	5,1	23	4,0
Brasil	3	1,8	8	4,3	11	5,1	22	3,8
Irlanda	4	2,4	6	3,2	12	5,5	22	3,8
Argentina	6	3,6	6	3,2	10	4,6	22	3,8
México	7	4,2	6	3,2	5	2,3	18	3,1
Finlandia	7	4,2	2	1,1	8	3,7	17	3,0
Japón	4	2,4	9	4,8	2	0,9	15	2,6
China	5	3,0	6	3,2	2	0,9	13	2,3
Israel	5	3,0	3	1,6	4	1,8	12	2,1
Turquía	4	2,4	3	1,6	4	1,8	11	1,9
Rusia	3	1,8	5	2,7	2	0,9	10	1,7
Nueva Zelanda	4	2,4	3	1,6	3	1,4	10	1,7
Hungría	4	2,4	4	2,1	2	0,9	10	1,7
Taiwan	7	4,2	2	1,1	-	0,0	9	1,6
Colombia	2	1,2	3	1,6	2	0,9	7	1,2
Tailandia	5	3,0	2	1,1	-	0,0	7	1,2
Chequia	2	1,2	1	0,5	3	1,4	6	1,0
India	-	0,0	3	1,6	2	0,9	5	0,9
Eslovaquia	3	1,8	1	0,5	1	0,5	5	0,9
Venezuela	1	0,6	3	1,6	-	0,0	4	0,7
Etiopía	1	0,6	1	0,5	2	0,9	4	0,7
Bulgaria	2	1,2	1	0,5	-	0,0	3	0,5
Sudáfrica	3	1,8	-	0,0	-	0,0	3	0,5
Chile	2	1,2	-	0,0	1	0,5	3	0,5
Uruguay	1	0,6	-	0,0	1	0,5	2	0,3
Eslovenia	-	0,0	2	1,1	-	0,0	2	0,3
Singapur	1	0,6	-	0,0	1	0,5	2	0,3
Serbia	-	0,0	-	0,0	2	0,9	2	0,3
Lituania	-	0,0	2	1,1	-	0,0	2	0,3
Kuwait	-	0,0	-	0,0	1	0,5	1	0,2

Países	2004	%	2005	%	2006	%	Total	%
El Salvador	-	0,0	-	0,0	1	0,5	1	0,2
Nepal	-	0,0	-	0,0	1	0,5	1	0,2
Guatemala	-	0,0	-	0,0	1	0,5	1	0,2
Peru	-	0,0	-	0,0	1	0,5	1	0,2
Serbia-Montenegro	-	0,0	1	0,5	-	0,0	1	0,2
Bolivia	1	0,6	-	0,0	-	0,0	1	0,2
Bielorrusia	-	0,0	-	0,0	1	0,5	1	0,2
Camboya	-	0,0	-	0,0	1	0,5	1	0,2
Filipinas	-	0,0	-	0,0	1	0,5	1	0,2
Holanda	1	0,6	-	0,0	-	0,0	1	0,2
Luxemburgo	-	0,0	1	0,5	-	0,0	1	0,2
Irán	-	0,0	-	0,0	1	0,5	1	0,2
Costa de Marfil	-	0,0	-	0,0	1	0,5	1	0,2
Total documentos únicos	168		187		217		572	

Distribución por tipo de colaboración institucional de los trabajos publicados por los centros e instituciones vinculados a la Conselleria de Sanitat por categorías temáticas

Tabla 67

Categoría temática	Autonóm.	%	Internac.	%	Nacional	%	Sin colab.	%	Total	%
Oncology	55	5,5	102	17,8	185	21,1	59	7,9	401	12,6
Cardiac & Cardiovascular Systems	95	9,5	41	7,2	70	8,0	65	8,7	271	8,5
Clinical Neurology	85	8,5	29	5,1	76	8,7	76	10,2	266	8,3
Hematology	54	5,4	64	11,2	88	10,0	51	6,9	257	8,0
Medicine, General & Internal	102	10,2	31	5,4	44	5,0	73	9,8	250	7,8
Gastroenterology & Hepatology	63	6,3	50	8,7	63	7,2	50	6,7	226	7,1
Immunology	34	3,4	26	4,5	93	10,6	46	6,2	199	6,2
Respiratory System	70	7,0	17	3,0	53	6,1	51	6,9	191	6,0
Peripheral Vascular Disease	63	6,3	28	4,9	59	6,7	31	4,2	181	5,7
Surgery	45	4,5	21	3,7	30	3,4	77	10,4	173	5,4
Infectious Diseases	50	5,0	15	2,6	56	6,4	31	4,2	152	4,8
Pharmacology & Pharmacy	59	5,9	23	4,0	42	4,8	26	3,5	150	4,7
Neurosciences	32	3,2	34	5,9	34	3,9	40	5,4	140	4,4
Transplantation	25	2,5	27	4,7	41	4,7	41	5,5	134	4,2
Microbiology	44	4,4	16	2,8	43	4,9	23	3,1	126	3,9
Biochemistry & Molecular Biology	38	3,8	38	6,6	25	2,9	21	2,8	122	3,8
Urology & Nephrology	37	3,7	18	3,1	32	3,7	26	3,5	113	3,5
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	52	5,2	15	2,6	19	2,2	19	2,6	105	3,3
Dermatology & Venereal Diseases	30	3,0	3	0,5	2	0,2	50	6,7	85	2,7
Obstetrics & Gynecology	48	4,8	15	2,6	14	1,6	5	0,7	82	2,6
Pathology	23	2,3	5	0,9	11	1,3	35	4,7	74	2,3
Endocrinology & Metabolism	28	2,8	13	2,3	20	2,3	11	1,5	72	2,3
Psychiatry	31	3,1	13	2,3	16	1,8	8	1,1	68	2,1
Public, Environmental & Occupational Health	17	1,7	22	3,8	18	2,1	3	0,4	60	1,9
Rheumatology	10	1,0	13	2,3	17	1,9	19	2,6	59	1,8
Allergy	9	0,9	5	0,9	32	3,7	12	1,6	58	1,8
Reproductive Biology	42	4,2	5	0,9	6	0,7	3	0,4	56	1,8
Cell Biology	18	1,8	20	3,5	8	0,9	8	1,1	54	1,7
Genetics & Heredity	18	1,8	16	2,8	10	1,1	6	0,8	50	1,6
Medicine, Research & Experimental	12	1,2	13	2,3	5	0,6	17	2,3	47	1,5
Pediatrics	19	1,9	8	1,4	10	1,1	10	1,3	47	1,5
Virology	9	0,9	7	1,2	13	1,5	5	0,7	34	1,1
Medical Laboratory Technology	11	1,1	3	0,5	4	0,5	15	2,0	33	1,0
Biophysics	11	1,1	4	0,7	6	0,7	2	0,3	23	0,7
Anesthesiology	4	0,4	3	0,5		0,0	14	1,9	21	0,7
Biotechnology & Applied Microbiology	5	0,5	10	1,7	3	0,3	3	0,4	21	0,7
Health Care Sciences & Services	5	0,5	4	0,7	10	1,1	1	0,1	20	0,6

■ Áreas básicas ■ Áreas clínicas ■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología ■ Enfermería

Categoría temática	Autonóm.	%	Internac.	%	Nacional	%	Sin colab.	%	Total	%
Ophthalmology	4	0,4	3	0,5	10	1,1	3	0,4	20	0,6
Engineering, Biomedical	14	1,4	2	0,3	2	0,2	1	0,1	19	0,6
Toxicology	8	0,8	3	0,5	3	0,3	4	0,5	18	0,6
Dentistry, Oral Surgery & Medicine	4	0,4	10	1,7	1	0,1	1	0,1	16	0,5
Orthopedics	8	0,8		0,0	3	0,3	5	0,7	16	0,5
Nutrition & Dietetics	8	0,8	2	0,3	2	0,2	3	0,4	15	0,5
Biochemical Research Methods	7	0,7	5	0,9	1	0,1	1	0,1	14	0,4
Critical Care Medicine	5	0,5	3	0,5	3	0,3	2	0,3	13	0,4
Health Policy & Services	1	0,1	4	0,7	8	0,9		0,0	13	0,4
Physiology	11	1,1		0,0	1	0,1	1	0,1	13	0,4
Chemistry, Medicinal	5	0,5	2	0,3	2	0,2	1	0,1	10	0,3
Otorhinolaryngology	3	0,3		0,0	5	0,6	2	0,3	10	0,3
Psychology	3	0,3	4	0,7	2	0,2	1	0,1	10	0,3
Substance Abuse		0,0	3	0,5	3	0,3	4	0,5	10	0,3
Behavioral Sciences	3	0,3	4	0,7	1	0,1		0,0	8	0,3
Psychology, Clinical	3	0,3	3	0,5	1	0,1	1	0,1	8	0,3
Rehabilitation	6	0,6	1	0,2		0,0	1	0,1	8	0,3
Sport Sciences	5	0,5	1	0,2		0,0	2	0,3	8	0,3
Developmental Biology	4	0,4	2	0,3		0,0		0,0	6	0,2
Neuroimaging	4	0,4	1	0,2		0,0	1	0,1	6	0,2
Psychology, Multidisciplinary	3	0,3	1	0,2		0,0	1	0,1	5	0,2
Gerontology	2	0,2	1	0,2		0,0	1	0,1	4	0,1
Multidisciplinary Sciences	2	0,2		0,0	2	0,2		0,0	4	0,1
Andrology	3	0,3		0,0		0,0		0,0	3	0,1
Geriatrics & Gerontology		0,0	1	0,2	1	0,1	1	0,1	3	0,1
Social Sciences, Biomedical	2	0,2		0,0		0,0	1	0,1	3	0,1
Tropical Medicine	1	0,1	2	0,3		0,0		0,0	3	0,1
Mycology	1	0,1	1	0,2		0,0		0,0	2	0,1
Medical Informatics	1	0,1		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Nursing	1	0,1		0,0		0,0		0,0	1	0,0
Parasitology		0,0	1	0,2		0,0		0,0	1	0,0
Psychology, Psychoanalysis		0,0		0,0	1	0,1		0,0	1	0,0
Total documentos únicos	1.002		572		876		743		3.193	

■ Áreas básicas
■ Áreas clínicas
■ Áreas de Ciencias Sociales y Psicología
■ Enfermería