#### Universidad Carlos III de Madrid

Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación

Departamento de Biblioteconomía y Documentación



# LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN DE UNA BIBLIOTECA DE CIENCIAS DE LA SALUD HOSPITALARIA: Análisis cualitativo y cuantitativo de las publicaciones periódicas requeridas por los usuarios

Trabajo de Investigación realizado por Blanca San José Montano

Dirección: Dra. Inés Aragón González

Getafe, Mayo de 2005

#### **SUMARIO**

| 1. | INTRODUCCIÓN 5  |
|----|---|
| 2. | OBJETIVO  |
|    | 2.1 Objetivos generales   |
|    | 2.2 Objetivos específicos   |
| 3. | METODOLOGÍA11   |
|    | 3.1. Análisis de las solicitudes de nuestros usuarios internos (Institución |
|    | al Servicio de Obtención de Documentos (SOD)11                              |
|    | 3.1.1 Análisis de citación de la literatura primaria 14                     |
|    | 3.1.2 Análisis de citación de literatura secundaria                         |
|    | 3.1.3 Análisis de la lista de referencia recomendada para                   |
|    | pequeñas bibliotecas médicas, denominada Brandon List 18                    |
|    | 3.1.4 Análisis de temática19  |
|    | 3.2. Análisis de la colección básica de publicaciones periódicas 22         |
|    | 3.2.1 Análisis de citación de la literatura Primaria                        |
|    | 3 2 2 Análisis de citación de literatura secundaria 22                      |

| 3.2.3 Análisis de la lista de referencia recor                 | nendada     | para      |
|--|-------------|-----------|
| pequeñas bibliotecas médicas, denominada Brando                | n List      | 23        |
| 3.2.4 Análisis de temática de los títulos de revista er        | ı base a la | ıs        |
| categorías ISI   |             | 23        |
| 4. RESULTADOS  |             | <b>24</b> |
| 4.1. Resultados del análisis de las solicitudes de nue         | estros usu  | arios     |
| internos al SOD de la Biblioteca                               |             | 61        |
|  |             |           |
| <b>4.2.</b> Resultados del análisis de la colección b          | pásica de   | e las     |
| publicaciones periódicas de la Biblioteca                      |             | . 83      |
|  |             |           |
| 5. <b>DISCUSIÓN</b>  |             | 83        |
| 6. CONCLUSIÓN  |             | . 90      |
| 7. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA                                     |             | . 94      |
|  |             |           |
| ANEXO 1. Criterios para la evaluación de la colección de pub   | licaciones  |           |
| periódicas del Hospital de Móstoles y ficha de evaluación      |             | 99        |
|  |             |           |
| ANEXO 2. Ranking de títulos de las revistas solicitadas por su | volumen     | de        |
| solicitud  |             | . 106     |

| ANEXO 3. Colección de títulos de revistas solicitados al SOD y que están |
|--|
| incluidos en las bases de datos Meline, SCI, JCR y Brandon List 143      |
|  |
| ANEXO 4. Colección de revistas básicas de la biblioteca (235 títulos)154 |
|  |
| (nulling de Anhlon   |
| Índice de tablas170  |
| Índice de gráficos 172   |

#### 1.INTRODUCCIÓN

Las Bibliotecas hospitalarias, especializadas en Ciencias de la Salud, tienen como principal objetivo proporcionar a todo el personal del centro la información científica que precisa para el desarrollo de su actividad asistencial, docente e investigadora. El principal eje de su fondo bibliográfico es la colección de publicaciones periódicas.

El Hospital de Móstoles es un centro hospitalario tipo 2 con 362 camas funcionantes y 1.664¹ trabajadores, de las cuales 267 son personal sanitario facultativo, 898 personal sanitario no facultativo y 419 personal no sanitario. También acoge a 105 Médicos Interinos Residentes (66 atención especializada y 39 de familia), así como las prácticas de la Universidad Europea (fisioterapia), Universidad Alfonso X el Sabio (enfermería) y Universidad Rey Juan Carlos I (enfermería y fisioterapia).

Tiene 32 Servicios Clínicos, que se dividen en:

Servicios Centrales: Medicina Preventiva, Medicina Intensiva,
 Microbiología, Hematología, Bioquímica (laboratorio), Admisión y
 Documentación Clínica, Radiodiagnóstico, Farmacia, Neurofisiología,
 Anatomía Patológica y Anestesia (Reanimación y Unidad de dolor).

- Servicios Quirúrgicos: Cirugía, Oftalmología, Otorrinolaringología,
   Ginecología y Obstetricia (Genética), Urología y Traumatología.
- Servicios Médicos: Medicina interna, Cardiología, Dermatología,
   Digestivo, Endocrinología, Geriatría, Neumología, Neurología, Oncología,
   Dietética y Nutrición, Pediatría, Rehabilitación, Reumatología, Psiquiatría y Urgencias.

La Dirección de Enfermería engloba a todo el personal de Enfermería, Fisioterapia y Matronas.

La Biblioteca del Hospital de Móstoles inicia su fondo bibliográfico en el año 1984, cuenta con una variada y extensa colección de publicaciones periódicas que acapara el 95% de su presupuesto y que durante los últimos años ha sufrido grandes transformaciones. En el año 2002 se inició un cambio de formato, anulando suscripciones en formato papel e incorporando la plataforma de revistas electrónicas a texto completo Proquest Medical Library. En el año 2003 participó en la compra consorciada de revistas electrónicas como miembro del Comité de Bibliotecas de Ciencias de la Salud de la Comunidad de Madrid, que conformó el fondo bibliográfico conjunto de la Biblioteca Virtual Laín Entralgo.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Memoria 2003 Hospital de Móstoles

Durante los últimos cuatro años nuestro fondo de publicaciones periódicas ha evolucionado de la siguiente forma:

| SUSCRIPCIONES REVISTAS | <u>AÑOS</u> |      |       |       |
|------------------------|-------------|------|-------|-------|
|                        | 2001        | 2002 | 2003  | 2004  |
| FORMATO PAPEL          | 231         | 150  | 131   | 145   |
| FORMATO ELECTRÓNICO    | 0           | 245  | 892   | 1.024 |
| TOTAL                  | 231         | 395  | 1.023 | 1.169 |

Tabla 1. Evolución de las suscripciones de revistas en la Biblioteca del Hospital de Móstoles

En las últimas décadas se ha producido un crecimiento exponencial de la producción científica, que junto con el continuo aumento del precio de las publicaciones periódicas y el rápido desarrollo de la tecnología, ha provocado que las bibliotecas desarrollen nuevos programas como son los de **Desarrollo de Colección de Publicaciones Periódicas** para gestionar la calidad de los recursos de la biblioteca.

La Biblioteca del Hospital de Móstoles inició su Programa de Desarrollo de Colecciones en el año 2001, creando grupos de trabajo con usuarios de cada especialidad para evaluar las revistas a través de análisis cualitativos y cuantitativos. La evaluación de las revistas se realiza utilizando criterios cualitativos tales como indicadores bibliométricos y análisis de citación; y cuantitativos tales como las estadísticas de uso. La colección básica de la

biblioteca está conformada por 234 títulos, que son solicitados por cada especialidad y son estos usuarios los que tienen la facultad de cambiar un título por otro (política de adquisición).

Con el actual crecimiento de producción y consumo de información, uno de los servicios más importantes que presta la Biblioteca es el Servicio de Obtención de Documentos (SOD), que es una herramienta fundamental que permite a los usuarios obtener los documentos que contienen la información que necesitan con la mayor rapidez y eficacia. El SOD de nuestro centro solo gestiona solicitudes de documentos cuya tipología es siempre artículos de revistas, que no están en nuestros fondos o en los fondos de las bibliotecas solicitantes.

Por tanto, nuestro SOD gestiona tanto las peticiones de "suministro", definido éste como las solicitudes que recibimos de otras bibliotecas de artículos de revista que se encuentran en nuestros fondos; como de "solicitud" definido como las solicitudes realizadas por nuestros propios usuarios de artículos de revistas que no están en nuestros fondos y solicitamos a otra biblioteca. Aunque las peticiones de solicitud que realizan nuestros usuarios son gestionadas por la biblioteca, su coste es asumido por cada solicitante, siendo por tanto los documentos demandados a través del SOD una buena herramienta para evaluar sus necesidades básicas. Durante el año 2004 se ha iniciado una prueba piloto para la implementación del SOD gratuito al

usuario. Se ha iniciado la solicitud sin cargo al usuario con aquellas bibliotecas pertenecientes al Comité de Bibliotecas de Ciencias de la Salud de la Comunidad de Madrid (menos las Bibliotecas de los Hospitales La Paz y e Ramón y Cajal).

El volumen de suministro y de solicitud, durante estos últimos cuatro años ha sido:

| SOLICITUDES GESTIONADAS        | <u>AÑOS</u> |      |       |       |
|--------------------------------|-------------|------|-------|-------|
|                                | 2001        | 2002 | 2003  | 2004  |
| SUMINISTRO (Otras Bibliotecas) | 670         | 486  | 674   | 1.143 |
| SOLICITUD (Usuarios)           | 638         | 512  | 641   | 737   |
| TOTAL                          | 1.308       | 998  | 1.315 | 2.180 |

Tabla 2. Evolución del volumen del SOD de la Biblioteca del Hospital de Móstoles

#### 2. OBJETIVO

El trabajo aspira a alcanzar los siguientes objetivos:

#### 2.1 Objetivos generales.

- Analizar las necesidades de información de los usuarios de nuestra biblioteca, en base al estudio de las dos herramientas fundamentales por las que el usuario demanda la información.
- Averiguar si los indicadores de calidad que usamos para el desarrollo de colecciones y en los criterios de adquisición de las publicaciones,

tienen un valor real en las necesidades de información de los usuarios.

#### 2.2 Objetivos específicos

- Analizar la colección de revistas que solicita cada servicio hospitalario su suscripción anual. Para ello se utilizara la colección básica de revistas suscritas durante el año 2004, tras realizar durante los años 2001-2003 el proyecto de desarrollo de colección. Determinando:
  - ✓ El volumen de revistas suscritas por cada servicio hospitalario
  - ✓ La temática solicitada de las revistas.
  - ✓ Conocer los indicadores de calidad de la colección de revistas (cobertura base de datos, factor de impacto...) .
- Analizar la "solicitud" del SOD por el que cada usuario solicita de forma individual y puntual, la información que no forma parte de nuestro fondo documental de la biblioteca. Determinando:
  - ✓ EL uso del SOD por cada servicio hospitalario y su importancia
  - ✓ Las necesidades especificas de títulos de revistas
  - ✓ La temática demandada de información por los usuarios

✓ Saber si los indicadores de calidad (cobertura base de datos, factor de impacto...) que usamos para evaluar la colección de revistas en el desarrollo de la colección de la Biblioteca tiene un valor real, al ser usados también por los usuarios.

#### 3. METODOLOGÍA

La metodología empleada la dividimos en el análisis de la colección de publicaciones periódicas básicas de las bibliotecas y el análisis del SOD, ya que son las dos acciones fundamentales por las que los usuarios solicitan la información que precisan en la biblioteca y nos permiten conocer sus necesidades y usos reales de información.

## 3.1.Análisis de las solicitudes de nuestros usuarios internos (Institución) al Servicio de Obtención de Documentos (SOD)

Tomamos todas las solicitudes de documentos realizadas por nuestros usuarios al SOD en los últimos tres años (2001, 2002 y 2003) con un total de **1.791** solicitudes, no tomamos el ultimo año 2004 porque en ese año se inicia un proyecto para implantar el SOD gratuito y el 80% de las peticiones que realizan los usuarios no tienen coste para ellos, dato que conocen y

provoca un aumento del volumen de solicitudes y que el usuario utilice prioritariamente el criterio de selección de la gratuidad.

Las 1.791 solicitudes corresponden a artículos publicados en revistas científicas, considerándose documentos solicitados todos aquellos artículos sin distinción de su tipología: artículos originales, de revisión, especiales, cartas, etc.

Cada registro costa de diversos campos que recoge la información tanto del título de la publicación solicitada como de la fecha solicitud del artículo, nombre del solicitante y servicio al que pertenece. El año al que pertenece el artículo solicitado solo ha sido posible obtenerlos de las

solicitudes del año 2003.

Cuando recopilamos todas la peticiones observamos que los títulos registrados de cada petición tenían diferentes formas dependiendo de cómo el usuario hubiera facilitado la información, en algunos abreviados, en otro completo y en otros era una mezcla de ambas formas. Ante esta problemática, decidimos unificar criterios y utilizar la forma abreviada de cada título por ser la más utilizada tanto por las bases de datos como por la facilidad de su uso al tener menor extensión. Por ello tomamos la forma abreviada más extendida en todas las peticiones que era la forma abreviada de la base de datos Medline, creyendo que todas las formas abreviadas estaban unificadas cumpliendo una norma ISO-4:1997 (Information and

documentation – rules for the abbreviation of title words and titles of publication, adaptada de la ISO 5127/3a:1981), pero esto no era así.

La forma abreviada que aparece en la base de datos MEDLINE es una abreviatura propia, que difiere de la forma abreviada ISO y que además, es diferente a su vez a la utilizada en la base de datos SCI e incluso de la utilizada en el Catálogo Nacional Español (C17) de publicaciones periódicas de Ciencias de la Salud. Un ejemplo de este problema en dos títulos (American Journal of Clinical Nutrition y British Medical Journal) lo podemos ver en la siguiente tabla:

| TITULOS    | American Journal of Clinical Nutrition | British Medical Journal |
|------------|--|-------------------------|
| Diferentes |  |                         |
| Fuentes    | ABREVIATURAS                           | ABREVIATURAS            |
| Base de    | Am J Clin Nutr                         | Br Med J                |
| Datos      |  |                         |
| MEDLINE    |  |                         |
| Base de    | AM J CLIN N                            | BR MED J (mayúsculas)   |
| Datos SCI  |  |                         |
| Catálogo   | Am J Clin Nutr                         | BMJ Br Med J            |
| C17        |  |                         |
| JCR (ISI)  | AM J CLIN NUTR                         | BRIT MED J              |
| Norma ISO  | Am. J. Clin. Nutr.                     | Br. Med. J.             |

Tabla 3. Diferente tipología de abreviaturas en los títulos de algunas revistas dependiendo de sus datos en una base de datos, catálogo o norma.

Por este motivo, la forma final elegida para nombrar la revista fue el título completo, evitando las diferentes abreviaturas.

A los datos básicos aportados por cada solicitud se han ido añadiendo información sobre los títulos de las revistas solicitadas, usando parte de los criterios de los modelos para la evaluación de revistas de Dhawan's<sup>2</sup>:

3.1.1 Análisis de citación de la literatura primaria: Factor de impacto, índice de inmediatez, número total de citaciones recibidas, número total de artículos publicados y vida media.

El factor de impacto es un indicador bibliométrico desarrollando por el Institute for Scientific Information (ISI) que lo publica anualmente, esta basado en el número de veces que se cita por término medio un artículo publicado en una revista determinada. Su definición exacta es:

\_

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Dhawan SM, Phull SK, Jain SP. Selection of scientific journals: a model. J Docum 1980; 36(1):21-41.

A= Número de veces que las revistas fuente del ISI han citado durante el año 2003 artículos publicados por la revista X durante el periodo 2001-2002

**B=** Número de artículos publicados en la revista X durante el periodo 2001-2002

C= Factor de impacto de la revista X en 2003: C = A/B³

Actualmente, el factor de impacto aunque tiene muchos sesgos, es uno de los criterios que se consideran para juzgar la calidad de una publicación. Generalmente, las revistas de ciencia básica y las pertenecientes a colectivos muy numerosos, tienen factor de impacto muy alto.

Para averiguar si cada título de las revistas solicitada esta incluida en el Journal Citation Report-Science edition 2002, que contiene

\_

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>CINDOC-CSIC. Revistas científicas electrónicas. Octubre 2004. Evaluación de calidad. <a href="http://www.tecnociencia.es/e-revistas/especiales/revistas/revistas73.htm">http://www.tecnociencia.es/e-revistas/especiales/revistas/revistas73.htm</a> (consultado 20-4-2005).

5.876 revistas con 18.369.530 de citaciones, se ha cotejado cada título de revistas solicitado y recogido la información sobre el factor de impacto, total de citaciones 2002, total de artículos 2002, índice de inmediatez y vida media.

3.1.2 Análisis de citación de literatura secundaria: La circulación de los trabajos médicos se efectúa a través de bases de datos de información bibliográfica, principalmente a nivel nacional a través del Índice Médico Español (IME) e internacional a través de Medline y Science Citation Index (SCI).

MEDLINE<sup>4</sup> es la base de datos más importante realizada por la National Library of Medicine su temática es la medicina, enfermería, odontología, veterinaria, sistema sanitario y ciencias preclínicas. Contiene la cita bibliográfica y el resumen del autor de más de 4.600 revistas de biomedicina publicadas en EEUU y otros 70 países, con más de 12 millones de citaciones recogidas desde mitad de los años 60s. hasta nuestros días. Su acceso es gratuito a través de su página web PubMed desde el año 1997. Para saber si estaban incluidas en la base de datos MEDLINE cada título de revista solicitado, se ha consultado la List of serials indexed for online users 2003 of the

National Library of Medicine<sup>5</sup> que incluye todos aquellos títulos en la base de datos MEDLINE, aquellos indexados selectivamente (artículos del campo de la biomedicina y de ciencias seleccionados).

SCI es una base de datos especializada realizada por el ISI recoge información bibliográfica, resúmenes del autor y referencias de citación de 3.798 revistas de reconocido prestigio, el estar incluida en esa base de datos para una revista supone un criterio de calidad en sí mismo, pero es importante saber como se realiza esa selección de revistas (aspectos formales y la calidad intrínseca- citas).

Para saber si están incluidas cada título de revista solicitada en la base de datos SCI, se ha cotejado en línea el Science Citation Index-Journal List6

IME es un repertorio bibliográfico que recoge las referencias bibliográficas de las principales revistas españolas de carácter científico (básicas experimentales y clínicas), además de las revistas

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query/static/overview.html (consultado 23-12-2003).

<sup>5</sup> http://library.uthct.edu/lji.pdf (Consultado 9-1-2004)

<sup>6</sup> http://www.thomsonisi.com/cgi-bin/jrnist/jlresults.cgi?PC=K (consultado 29-12-2003).

se han incluido congresos y reuniones científicas<sup>7</sup>. El número de revistas que conforman su cobertura ha sufrido grandes cambios en los últimos años (reducción del 50% de los títulos en 1991 y se vuelve a incrementar en 1994)<sup>8</sup>. Tomamos como referencia las revistas indizadas en el IME en el año 2003<sup>9</sup> en el cual se vuelve a incrementar con 234 títulos, cotejando aquellas revistas españolas solicitadas e incluidas en dicha base de datos.

3.1.3 Análisis de la lista de referencia recomendada para pequeñas bibliotecas médicas, denominada Brandon List. Esta lista se publica desde hace 38 años, publicándose una actualización cada dos. La Brandon List intenta ser una guía de selección de revistas y libros usados en bibliotecas universitarias y de ciencias de la salud. Casi todas las revistas que recomienda son estadounidenses menos algunos títulos canadienses y además, en formato papel. No cubre profesiones autónomas como enfermería, farmacia, odontólogos, etc. La lista se elabora en base al conocimiento que tienen de muchos años de revisión de la literatura de ciencias de la salud y a su

.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación. Cobertura del IME. http://aura.1.idocie.uv.es/untitled/cobertura.htm (consultado 8-01-2004)

<sup>8</sup> González Guitián C, Blanco Pérez A. El Índice Médico Español. http://www.atheneum.doyma.es/Socios/Sala\_I/lec03pub.htm (consultado 29-12-2003).

adquisición por un coste básico ( en el años 2001el coste total de todas las revistas recomendadas 46.700 dolares).

Para saber si están incluidas las revistas demandadas por nuestros usuarios en la Brandon List, se ha cotejado la lista publicada en el año 2001<sup>10</sup> que selecciona una lista de libros y revistas para una pequeña biblioteca de ciencias de la salud, en la cual recomienda 143 revistas.

en base a las categorías temáticas ISI. Para ello se ha consultado en línea la Web of Knowledge de ISI, su base de datos del Journal Citation Reports 2002, en el cual se ha buscado todas aquellas revistas que estaban incluidas en ella (1.419) de las demandas a

3.1.4 Análisis de temática de los títulos de revista solicitados al SOD

asignada por el ISI. Cada título tiene asignado una o más categorías

través del SOD , para averiguar cual es la categoría temática

recogiendo todas las categorías que tiene cada título asignado.

Además, para determinar cual es el grado de factor de impacto de cada título dentro de su categoría, se ha dividido cada categoría

http://aura.1.idocie.uv.es/untitled/cobertura.htm (consultado 8-01-2004).

Blanca San José Montano

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación. Cobertura del IME.

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> Hill DR, Stickell HN. Brandon/Hill selected list of print book and journals for the small medical library. Bull Med Libr Assoc 2001;89(2):131-153.

temática en cuatro cuartiles y señalado en cual de ellos se encontraba la revista demandada dentro de su categoría ISI.

Así mismo, se ha añadido el dato del país de publicación de cada título de revista solicitado, buscando esta información en la Web of Knowledge de ISI para aquellas revistas que están incluidas en sus bases de datos, en el Catálogo Nacional de Publicaciones Periódicas de Bibliotecas de Ciencias de la Salud Español – C17- para las publicaciones españolas y en el Ulrich's Periodicals Directory para el resto.

Con todos estos datos se crearon tablas en excel con el fin de obtener los siguientes resultados:

- a) Distribución de la demanda por equipos hospitalarios, los servicios clínicos que lo conforman y por todos los servicios del hospital. Así como la distribución de demanda por años.
- b) Distribución de las peticiones por título de revista, determinando la frecuencia de petición de cada título.

- c) Distribución de la demanda por lugar y país de publicación de la revista solicitada.
- d) Inclusión de las revistas solicitadas en las diferentes bases de datos bibliográficas: Medline, SCI, IME.
- e) Inclusión de las revistas solicitadas en el JCR y su factor de impacto, índice de inmediatez, total de citaciones, total de artículos y vida media.
- f) Inclusión de las revistas solicitadas en la lista Brandon List.
- g) Distribución de las peticiones en función de la materia o temática de la revista según el ISI y su factor de impacto dentro de la categoría.
- h) Distribución de las peticiones en función de la antigüedad, solo las solicitudes del año 2003, con objeto de verificar las tendencias en cuanto a obsolescencia de revistas.
- i) Distribución de las solicitudes y títulos de revista que cumplen todos los requisitos analizados , parte de ellos (estar incluida JCR, en las

bases de datos MEDLINE, SCI e IME, en la lista Brandon List) o solo alguno, reflejando su factor de impacto.

#### 3.2 Análisis de la colección básica de publicaciones periódicas

Para ello analizamos todas los títulos (234) de publicaciones periódicas científicas solicitadas por los servicios hospitalarios, como parte de la colección básica de revistas necesarias de su especialidad en la biblioteca, tras haber realizado el proyecto de desarrollo de colecciones en cada servicio. En dicho proyecto se ha analizado servicio por servicio, los títulos de revistas solicitados con los indicadores cualitativos y cuantitativos que disponemos (adjuntamos criterios y ficha evaluación anexo 1), con el que se intenta lograr un equilibrio entre tres valores fundamentales: utilidad, calidad y coste.

A cada título de revistas se le añadían datos básicos como son: ISSN, servicio solicitante, años colección biblioteca, periodicidad, tipo publicación, lenguaje, editor, costes, etc. Y a estos datos básicos se han ido añadiendo del modelo de evaluación de revistas Dhawan's, utilizada anteriormente en la metodología del análisis del SOD, que son:

#### 3.2.1. Análisis de citación de la literatura Primaria

#### 3.2.2. Análisis de citación de literatura secundaria

- 3.2.3. Análisis de la lista de referencia recomendada para pequeñas bibliotecas médicas, denominada Brandon List.
- 3.2.4. Análisis de temática de los títulos de revista en base a las categorías ISI.

Así mismo, se han añadido el dato del país de publicación de cada título buscando la información en la Web of Knowledge para los títulos incluidos en el JCR, en el catálogo nacional de bibliotecas de ciencias de la salud (C-17) para las revistas españolas y en el Ulrich's periodicals directory para el resto.

Con todos estos datos se crearon tablas en excel con el fin de obtener los siguientes resultados:

- a) Distribución de la demanda por equipos hospitalarios, los servicios clínicos que lo conforman y por todos los servicios del hospital.
- b) Distribución de la demanda por lugar y país de publicación de la revista solicitada.
- c) Inclusión de las revistas solicitadas en las diferentes bases de datos bibliográficas: MEDLINE, SCI, IME.

- d) Inclusión de las revistas solicitadas en el JCR y su factor de impacto, índice de inmediatez, vida media
- e) Inclusión de las revistas solicitadas en la lista Brandon List.
- f) Distribución de las revistas en función de la materia o temática de la revista según el ISI y su factor de impacto dentro de la categoría.
- g) Distribución de los títulos de revista que cumplen todos los requisitos analizados, parte de ellos (estar incluida JCR, en las bases de datos MEDLINE, SCI e IME, en la lista Brandon List) o solo alguno, reflejando su factor de impacto.

#### 4. RESULTADOS

4.1. Resultados del análisis de las solicitudes de nuestros usuarios internos al SOD de la Biblioteca.

### a) Distribución de la demanda por servicios hospitalarios, servicios clínicos y años.

Todos los Servicios hospitalarios han utilizado el SOD como queda reflejado en el ranking de solicitud por servicios hospitalarios (tabla 4). Se ha contemplado como servicios independientes: biblioteca, enfermería, fisioterapia y matronas.

| RANKING | SERVICIOS                 | Nº SOLICITUDES |
|---------|---------------------------|----------------|
| 1.      | MEDICINA INTERNA          | 393            |
| 2.      | OFTALMOLOGÍA              | 135            |
| 3.      | NEUMOLOGÍA                | 130            |
| 4.      | DIGESTIVO                 | 112            |
| 5.      | BIOQUÍMICA                | 111            |
| 6.      | PEDIATRIA Y NEONATOS      | 108            |
| 7.      | FISIOTERAPIA              | 87             |
| 8.      | HEMATOLOGIA               | 85             |
| 9.      | ANESTESIA Y REANIMACIÓN   | 75             |
| 10.     | RADIODIAGNÓSTICO          | 64             |
| 11.     | TRAUMATOLOGÍA             | 57             |
| 12.     | GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA | 55             |
| 13.     | OTORRINOLARINGOLOGÍA      | 53             |
| 14.     | MICROBIOLOGÍA             | 47             |
| 15.     | PSIQUIATRIA               | 33             |

| RANKING | SERVICIOS                | Nº SOLICITUDES |
|---------|--------------------------|----------------|
| 16.     | CARDIOLOGÍA              | 32             |
| 17.     | ANATOMIA PATOLÓGICA      | 29             |
| 18.     | NEUROLOGIA               | 23             |
| 19.     | UROLOGÍA                 | 22             |
| 20.     | MATRONAS                 | 19             |
| 21.     | CIRUGÍA                  | 17             |
| 22.     | DIETÉTICA                | 17             |
| 23.     | MEDICINA INTENSIVA       | 15             |
| 24.     | BIBLIOTECAS              | 14             |
| 25.     | URGENCIAS                | 12             |
| 26.     | ENFERMERIA               | 9              |
| 27.     | ONCOLOGIA                | 8              |
| 28.     | FARMACIA                 | 6              |
| 29.     | ENDOCRINOLOGÍA           | 6              |
| 30.     | DERMATOLOGIA             | 5              |
| 31.     | REHABILITACIÓN           | 5              |
| 32.     | ADMISION Y DOCUMENTACIÓN |                |
|         | CLÍNICA                  | 4              |
| 33.     | GERIATRIA                | 4              |
| 34.     | REUMATOLOGÍA             | 3              |
| 35.     | MEDICINA PREVENTIVA      | 1              |
| 36.     | NEUROFISIOLOGÍA          | 1              |

Tabla 4. Ranking de los Servicios Hospitalarios por su volumen de solicitudes al SOD, de mayor a menor

Como refleja la tabla 5, muchos de los Servicios solicitantes iniciaron el uso del SOD durante el año 2003, como es el caso de Admisión, Medicina Preventiva, Neurofisiología, Reumatología. En líneas generales hay una cierta continuidad en el volumen de SOD solicitado como es el caso de Medicina Interna, Neumología y Pediatría. Incluso se observa un incremento en el año 2003 como es el caso de Anatomía Patológica, Digestivo, Ginecología y Traumatología. Algunos servicios reflejan en su volumen de estos últimos tres años, como sus integrantes están realizando tesis doctorales como es el caso de Oftalmología en el año 2001-2, Fisioterapia en el año 2002 y Otorrinolaringología en el 2003.

| SOLICITUD DEL SOD POR SERVICIO HOSPITALARIO Y AÑO |      |      |      |       |  |
|---|------|------|------|-------|--|
| SERVICIOS   | AÑOS |      |      |       |  |
|   | 2001 | 2002 | 2003 | TOTAL |  |
| ADMISION Y  |      |      |      |       |  |
| DOC.CLINICA                                       | 0    | 0    | 4    | 4     |  |
| ANATOMIA  |      |      |      |       |  |
| PATOLOGICA  | 7    | 2    | 20   | 29    |  |
| ANESTESIA   | 31   | 16   | 28   | 75    |  |
| BIBLIOTECA  | 4    | 1    | 9    | 14    |  |
| BIOQUIMICA  | 48   | 34   | 29   | 111   |  |

#### SOLICITUD DEL SOD POR SERVICIO HOSPITALARIO Y AÑO

| SERVICIOS          | AÑOS |      |      |       |
|--------------------|------|------|------|-------|
|                    | 2001 | 2002 | 2003 | TOTAL |
| CARDIOLOGIA        | 11   | 7    | 14   | 32    |
| CIRUGIA            | 0    | 0    | 17   | 17    |
| DERMATOLOGIA       | 5    | 0    | 0    | 5     |
| DIETETICA Y        |      |      |      |       |
| NUTRICION          | 0    | 3    | 14   | 17    |
| DIGESTIVO          | 38   | 10   | 64   | 112   |
| ENFERMERIA         | 2    | 3    | 4    | 9     |
| FARMACIA           | 0    | 5    | 1    | 6     |
| FISIOTERAPIA       | 19   | 68   | 0    | 87    |
| GERIATRIA          | 1    | 0    | 3    | 4     |
| GINECOLOGIA Y      |      |      |      |       |
| OBSTETRICIA        | 8    | 20   | 27   | 55    |
| HEMATOLOGIA        | 38   | 6    | 41   | 85    |
| MATRONAS           | 19   | 0    | 0    | 19    |
| MEDICINA INTENSIVA | 4    | 2    | 9    | 15    |
| MEDICINA INTERNA   | 127  | 137  | 129  | 383   |
| MEDICINA           |      |      |      |       |
| PREVENTIVA         | 0    | 0    | 1    | 1     |
| MICROBIOLOGIA      | 18   | 9    | 20   | 38    |
| NEUMOLOGIA         | 51   | 32   | 47   | 130   |
| NEUROFISIOLOGIA    | 0    | 0    | 1    | 1     |
| NEUROLOGIA         | 10   | 7    | 6    | 23    |
| OFTALMOLOGIA       | 69   | 47   | 19   | 135   |

| SOLICITUD DEL SOD POR SERVICIO HOSPITALARIO Y AÑO |      |      |      |       |  |
|---|------|------|------|-------|--|
| SERVICIOS   |      | AÑOS |      |       |  |
|   | 2001 | 2002 | 2003 | TOTAL |  |
| ONCOLOGIA   | 1    | 5    | 2    | 8     |  |
| OTORRINOLARINGOL.                                 | 0    | 15   | 38   | 53    |  |
| PEDIATRIA   | 41   | 38   | 29   | 108   |  |
| PSIQUIATRIA                                       | 7    | 15   | 11   | 33    |  |
| RADIODIAGNOSTICO                                  | 38   | 8    | 18   | 64    |  |
| REHABILITACION                                    | 0    | 3    | 2    | 5     |  |
| REUMATOLOGIA                                      | 0    | 0    | 3    | 3     |  |
| TRAUMATOLOGIA                                     | 20   | 15   | 22   | 57    |  |
| URGENCIAS   | 5    | 4    | 3    | 12    |  |
| UROLOGIA  | 16   | 0    | 6    | 22    |  |
| TOTALES   | 638  | 512  | 641  | 1.791 |  |

Tabla 5. Volumen de solicitud al SOD de cada servicio hospitalario, en los últimos tres años

En la distribución de la demandas por equipos (gráfico 1) se ha contemplado como equipos los servicios centrales, los quirúrgicos, los médicos, la biblioteca y la dirección de enfermería (enfermería, fisioterapia y matronas). Además se ha evaluado cada uno los servicios que conforman estos equipos (gráfico 2, 3 y 4).

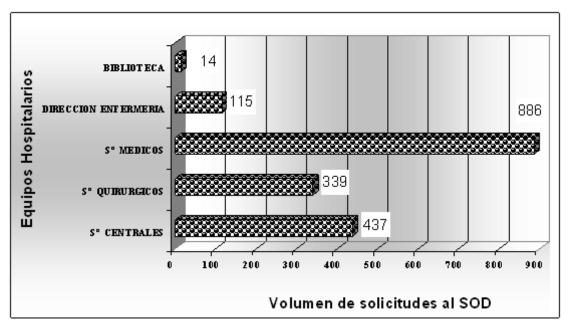


Gráfico 1. Distribución de la solicitud de SOD por equipos hospitalarios

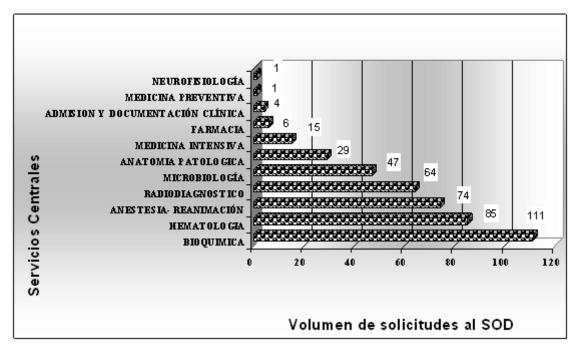


Gráfico 2. Distribución del volumen del SOD entre los servicio que conforman los servicios centrales

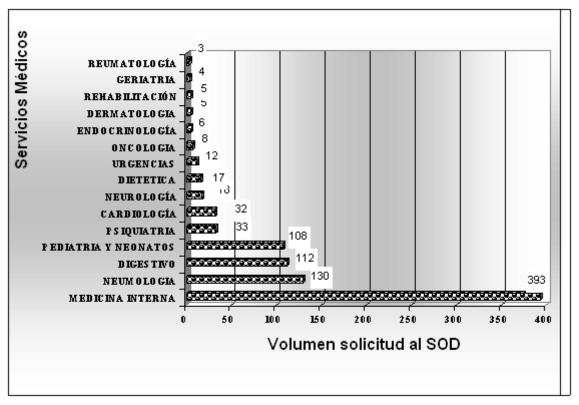


Gráfico 3. Distribución del volumen del SOD entre los servicios médicos

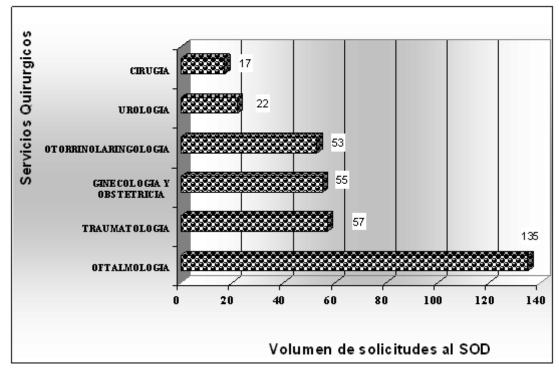


Gráfico 4. Distribución del volumen del SOD entre los servicio que conforman los servicios quirúrgicos

Todos los Servicios hospitalarios han utilizado el SOD, siendo el equipo de Servicios Médicos con el 50% de la solicitud el mayor peticionario, con servicios como Medicina Interna, Digestivo, Neumología y Pediatría. El segundo equipo peticionario es el de Servicios Centrales que solicita un 24 % del total del SOD, con servicios como Bioquímica, Hematología y Radiodiagnóstico. Y por último el equipo de Servicios Quirúrgicos con servicios como Oftalmología y Traumatología.

#### b) Distribución de las solicitudes por título de revista y su frecuencia

De las 1.791 peticiones de artículos gestionadas se han distribuido entre 722 títulos de revistas, cuyo ranking de los primeros 17 títulos (contienen el 14,26% del total) se refleja en la tabla 6, siendo éstos los títulos cuya demanda es mayor. Al final del trabajo, en el anexo 3 se adjunta la relación total de revistas solicitadas.

| RANKING | TITULO REVISTA             | VOLUMEN<br>SOLICITADO |
|---------|----------------------------|-----------------------|
| 1.      | THORAX                     | 38                    |
| 2.      | GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY | 28                    |

| RANKING | TITULO REVISTA  | VOLUMEN<br>SOLICITADO |
|---------|---|-----------------------|
| 3.      | BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE                        | 22                    |
| 4.      | AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY                      | 17                    |
| 5.      | OPHTHALMIC PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY             | 15                    |
| 6.      | JAMA JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION          | 14                    |
| 7.      | BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY                          | 13                    |
| 8.      | OPHTHALMOLOGY   | 13                    |
| 9.      | AJR AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY                     | 12                    |
| 10.     | ALIMENTARY PHARMACOLOGY&THERAPEUTICS                      | 12                    |
| 11.     | AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION                    | 12                    |
| 12.     | PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY                        | 12                    |
| 13.     | REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES<br>DEL APARATO DIGESTIVO | 11                    |
| 14.     | HUMAN REPRODUCTION  | 10                    |
| 15.     | JOURNAL OF UROLOGY  | 10                    |
| 16.     | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE                           | 10                    |
| 17.     | REVISTA CLINICA ESPAÑOLA                                  | 10                    |

Tabla 6. Ranking de revistas según su volumen solicitado de SOD, de mayor a menor (solo los 17 primeros puestos).

Se observa una gran dispersión de los títulos de revistas solicitados, ya que de las 1.791 solicitudes recibidas se solicitan artículos de 722 títulos de revistas, siendo la media de artículos por título de revista de 2,48.

Además, la distribución de solicitud de los títulos de revistas en función con la frecuencia en que son solicitados sus artículos, que recogemos en la tabla 7, muestran que un 69,7% del total de títulos de revista (722) son solicitadas solo con una frecuencia de 1 ó 2 artículos.

| Frecuencia de petición<br>de los artículos | Número de títulos de<br>revistas con esa<br>frecuencia | Total de artículos<br>solicitados |
|--|--|-----------------------------------|
| 1  | 362  | 362                               |
| 2  | 141  | 282                               |
| 3  | 79   | 237                               |
| 4  | 53   | 212                               |
| 5  | 21   | 105                               |
| 6  | 25   | 150                               |
| 7  | 12   | 84                                |
| 8  | 8  | 64                                |
| 9  | 4  | 36                                |
| 10   | 4  | 40                                |
| 11   | 1  | 11                                |
| 12   | 4  | 48                                |

|       | Frecuencia de petición<br>de los artículos | Número de títulos de<br>revistas con esa<br>frecuencia | Total de artículos<br>solicitados |
|-------|--|--|-----------------------------------|
|       | 13   | 2  | 26                                |
|       | 14   | 1  | 14                                |
|       | 15   | 1  | 15                                |
|       | 17   | 1  | 17                                |
|       | 22   | 1  | 22                                |
|       | 28   | 1  | 28                                |
|       | 38   | 1  | 38                                |
| Total |  | 722  | 1.791                             |

Tabla 7. Frecuencia de solicitud de títulos de revista al SOD.

Si se clasifican los títulos de revistas solicitadas en zonas de productividad decrecientes, obtenemos la siguiente distribución (tabla 8). Bradford<sup>11</sup> realizó un estudio de dispersión de información distribuyendo los títulos de revistas solicitados en zonas, llegando a la conclusión que de una materia científica concreta las revistas pueden distribuirse en un núcleo y varias zonas concéntricas de productividad decrecientes, en las que cada zona tiene el mismo número de artículos. Los datos demuestran que esta distribución sigue la ley de Bradford, ya que tiene un valor constante de 2.13.

## Zonas de dispersión de Bradford de los títulos de revistas solicitadas al SOD

| Zonas | Nº<br>Revistas | %<br>Revistas | Nº Artículos | Multiplicador<br>Bradford |
|-------|----------------|---------------|--------------|---------------------------|
| 1     | 42             | 5,82          | 449          |                           |
| 2     | 95             | 13,16         | 448          | 2.26                      |
| 3     | 180            | 24.93         | 448          | 1.89                      |
| 4     | 405            | 56.09         | 446          | 2.25                      |
| Total | 722            | 100,00        | 1.791        | 2.13                      |

Tabla 8 Distribución en zonas de dispersión de Bradford de los títulos de revistas solicitadas al SOD

El 25% de los artículos solicitados se satisfacen con 42 revistas y el 50 % con 137 revistas. Este es una dato muy significativo de cara a la planificación del SOD en la biblioteca.

## c) Distribución de la solicitud por lugar y país de publicación de la revista solicitada

La distribución de las solicitudes entre artículos españoles y extranjeros se ve claramente reflejada en el gráfico 5. El 92% de los artículos solicitados

<sup>&</sup>lt;sup>11</sup> Bradford SC. Sources for information on specific subjects. Engineering 137, 85-86, 1935

corresponden a revistas extranjeras y tan solo un 8 % a revistas editadas en España.

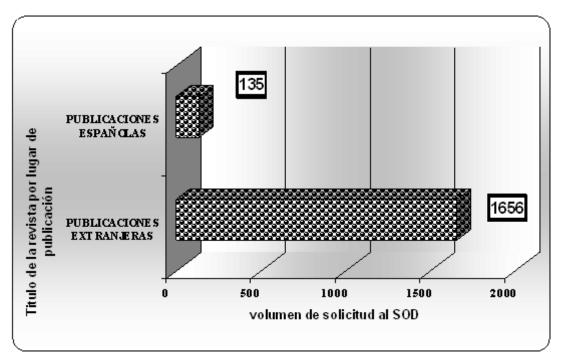


Gráfico 5. Distribución de la solicitud de SOD por el país de publicación de la revista solicitada

La tabla 9 muestra la división de la demanda de SOD por el lugar de edición de las revistas solicitadas. El 80% de las solicitudes se divide en tres países: 55,3% (991) de la demanda corresponden a revistas Norteamericanas, el 16,8% (301) a revistas del Reino Unido y el 8,1% (145) a revistas españolas.

| PAÍS PUBLICACIÓN DE LA REVISTA | % de SOLICITUDES<br>TOTALES DEL SOD |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| ESTADOS UNIDOS DE AMERICA      | 55,3                                |
| REINO UNIDO                    | 16,8                                |
| ESPAÑA                         | 8,1                                 |
| PAISES BAJOS                   | 3,3                                 |
| ALEMANIA                       | 2,7                                 |
| FRANCIA                        | 2,6                                 |
| ITALIA                         | 1,9                                 |
| CANADA                         | 1,8                                 |
| SUECIA                         | 1,5                                 |
| DINAMARCA                      | 1,3                                 |
| NORUEGA                        | 1,2                                 |
| NUEVA ZELANDA                  | 0,8                                 |
| IRLANDA                        | 0,3                                 |
| AUSTRALIA                      | 0,3                                 |
| BELGICA                        | 0,3                                 |
| ARGENTINA                      | 0,2                                 |
| JAPON                          | 0,2                                 |
| INDIA                          | 0,2                                 |
| SUIZA                          | 0,2                                 |
| FINLANDIA                      | 0,1                                 |
| HUNGRIA                        | 0,1                                 |
| CHECOSOLOVAQUIA                | 0,1                                 |
| CHINA                          | 0,1                                 |
| MEXICO                         | 0,1                                 |

| PAÍS PUBLICACIÓN DE LA REVISTA | % de SOLICITUDES<br>TOTALES DEL SOD |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| SUIZA                          | 0,1                                 |
| PAKISTAN                       | 0,1                                 |
| CHILE                          | 0,1                                 |
| CUBA                           | 0,1                                 |
| POLONIA                        | 0,1                                 |
| SINGAPUR                       | 0,1                                 |
| TAIWAN                         | 0,1                                 |

Tabla 9. Distribución (%) por país de publicación de la revistas solicitada al SOD.

d) Inclusión de las revistas solicitadas en las diferentes bases de datos bibliográficas: MEDLINE, SCI, IME.

El gráfico 6 que recoge la revistas solicitadas indexadas en la base de datos MEDLINE, y muestra que de las 1.791 solicitudes de SOD, un total de 1.656 (92%) de los títulos de revista solicitados están indexadas en la base de datos MEDLINE en el año 2003. Tan solo 135 peticiones (8%) no están presentes en esta base de datos bibliográfica.

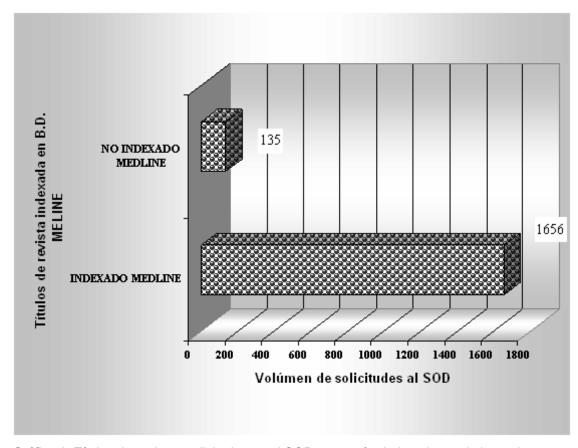


Gráfico 6. Títulos de revistas solicitados en el SOD que están indexados en la base de datos MEDLINE

El Gráfico 7 recoge el total de revistas solicitadas que se encuentran indexadas en la base de datos SCI, un total de 1.172 títulos de revistas solicitadas (65%) se encuentran en esta base de datos, quedando un total de 618 peticiones (35%) fuera de esta base de datos bibliográfica.

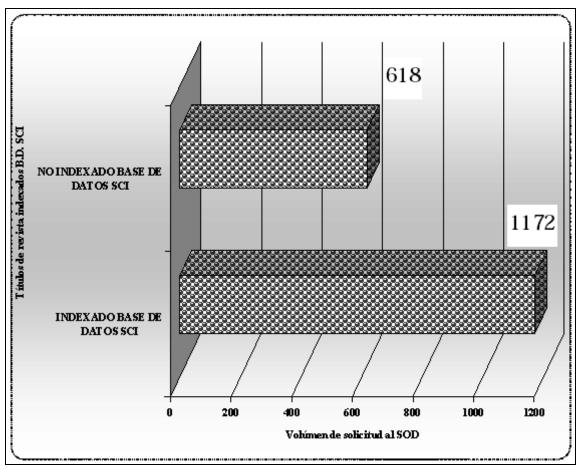


Gráfico 7. Títulos de revistas solicitados en el SOD que están indexados en la base de datos SCI

Como muestra el gráfico 8, tan solo un total de 106 títulos de revistas solicitados están incluidos en la base de datos IME (6%), el resto 1.791 solicitudes (94%) no están incluidas en esta base de datos bibliográfica.

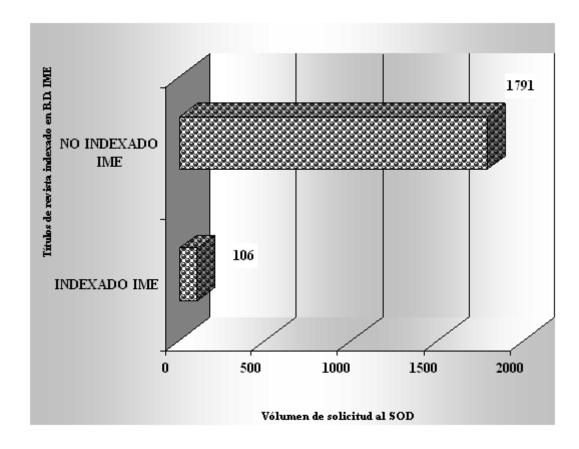


Gráfico 8. Títulos de revistas solicitados en el SOD que están indexados en la base de datos IME

El total de revistas solicitadas en el SOD que se encuentran indexadas en las diferentes bases de datos se refleja en el gráfico 9, que muestra como la Base de Datos MEDLINE de origen estadounidense es la que cubre un mayor número de títulos solicitados, siguiendo la base de datos SCI.

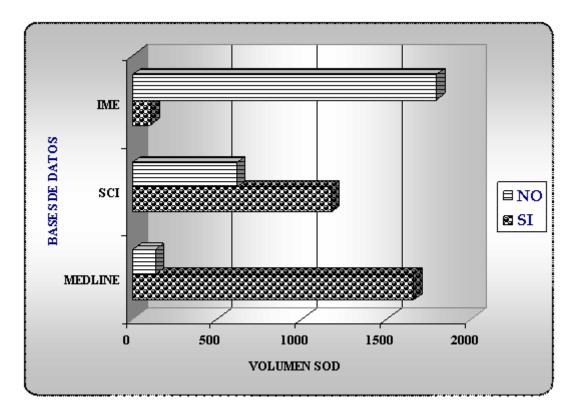


Gráfico 9. Distribución Títulos de revistas solicitados en el SOD que están indexados en las diferentes bases de datos.

#### e) Inclusión de las revistas solicitadas en el JCR y su factor de impacto

El gráfico 10 nos muestra que de los 1.791 títulos de revistas solicitados, 1.419 de esos títulos (79%) están incluidos en el JCR, teniendo por tanto factor de impacto. Quedando 372 peticiones sin él (21%).

De los 1.419 solicitudes que tienen factor de impacto hacen una suma total de 4.242'58, que hace una media de 2,99 de índice de impacto sin tener en cuenta a las diferentes categorías ISI a la que pertenecen.

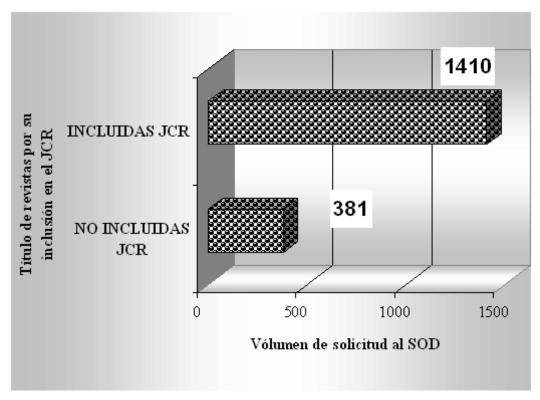


Gráfico 10. Títulos de revistas solicitados al SOD que están incluidos en el JCR

#### f) Inclusión de las revistas solicitadas en la lista Brandon List.

De los 1.791 solicitudes de artículos de revistas realizadas por nuestros usuarios, tan solo 315 (18%) peticiones corresponden a revistas incluidas en la Brandon List, el resto 1.476 (82%) están fuera de esta lista.

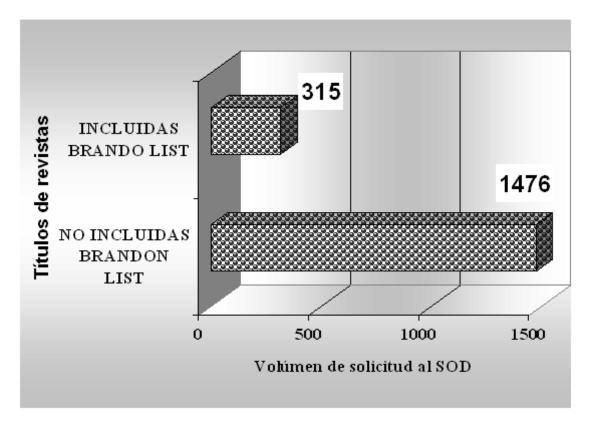


Gráfico 11. Títulos de revistas solicitados en el SOD que están incluidos en la Brandon List

Aunque es un porcentaje total muy pequeño hay que tener en cuenta que la lista de revistas recomendadas esta formada por 143 títulos y como se aprecia en el gráfico 12 del total de títulos seleccionados en la lista Brandon (143) se ha solicitado un total de 81 de esos títulos (57%).

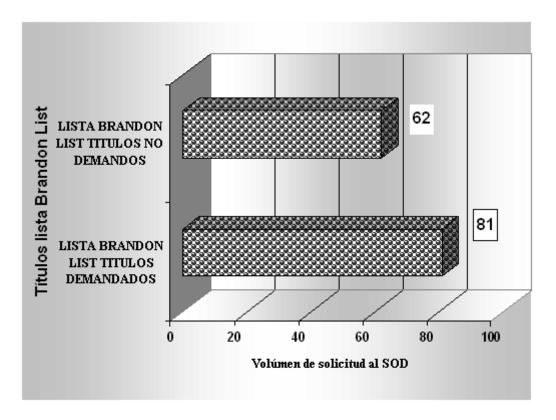


Gráfico 12. Total de títulos de revistas solicitados en el SOD que están incluidos en la Brandon List

g) Distribución de las peticiones en función de la materia o temática de la revista según la categoria ISI y su factor de impacto dentro de la categoría.

De las 1.791 solicitudes, 1.419 están incluidas en el JCR teniendo factor de impacto, siendo el ranking por su categoría temática solicitada como figura en la tabla 10. A la categoría temática se le ha añadido la información del cuartil que ocupa en el ranking temático, de los cuatro en los que hemos dividido cada categoría temática ISI.

| Ranking | CATEGORÍA ISI                  | 1º Cuartil | 2º Cuartil | 3º Cuartil | 4º Cuartil | Total Solicitud |
|---------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 1       | GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY  | 79         | 12         | 45         | 14         | 150             |
| 2       | MEDICINE, GENERAL & INTERNAL   | 79         | 25         | 31         | 4          | 139             |
| 3       | RESPIRATORY SYSTEM             | 56         | 7          | 12         | 2          | 77              |
| 4       | SURGERY                        | 21         | 31         | 18         | 5          | 75              |
| 5       | RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE &  |            |            |            |            |                 |
|         | MEDICAL IMAGING                | 17         | 14         | 35         | 7          | 73              |
| 6       | OPHTHALMOLOGY                  | 25         | 23         | 2          | 19         | 69              |
| 7       | ONCOLOGY                       | 18         | 16         | 17         | 17         | 68              |
| 8       | UROLOGY &NEPHROLOGY            | 27         | 7          | 11         | 13         | 58              |
| 9       | ORTHOPEDICS                    | 18         | 23         | 15         | 1          | 57              |
| 10      | CARDIAC &CARDIOVASCULAR SYSTEM | 17         | 30         | 1          | 4          | 52              |
| 11      | PEDIATRICS                     | 17         | 24         | 4          | 4          | 49              |
| 12      | SPORTS SCIENCE                 | 43         | 3          | 1          | 1          | 48              |
| 13      | CLINICAL NEUROLOGY             | 27         | 9          | 9          |            | 45              |

| Ranking | CATEGORÍA ISI                  | 1º Cuartil | 2º Cuartil | 3º Cuartil | 4º Cuartil | Total Solicitud |
|---------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 14      | OBSTETRICS & GYNECOLOGY        | 31         | 7          | 5          | 2          | 45              |
| 15      | OTORHINOLAYNGOLOGY             | 15         | 10         | 5          | 11         | 41              |
| 16      | RHEUMATOLOGY                   | 15         | 6          | 16         | 1          | 38              |
| 17      | ENDOCRINOLOGY & METABOLISM     | 9          | 14         | 9          | 4          | 36              |
| 18      | PSYCHIATRY                     | 25         | 3          | 5          | 2          | 35              |
| 19      | PUBLIC ENVIRONMENT. & OCCUPAT. | 19         | 13         | 1          | 1          | 34              |
| 20      | HEMATOLOGY                     | 8          | 15         | 9          | 1          | 33              |
| 21      | IMMUNOLOGY                     | 13         | 8          | 7          | 3          | 31              |
| 22      | NUTRICION & DIETETICS          | 27         | 1          | 2          |            | 30              |
| 23      | ANESTHESIOLOGY                 | 17         | 8          | 2          | 1          | 28              |
| 24      | INFECTIOUS DISEASES            | 8          | 4          | 9          | 7          | 28              |
| 25      | PATHOLOGY                      | 22         |            | 1          |            | 23              |
| 26      | MEDICINERESEARCH EXPERIMENTAL  | 11         | 3          | 4          | 4          | 22              |
| 27      | PHARMACOLOGY & PHARMACY        | 15         | 1          | 3          | 1          | 20              |

| Ranking | CATEGORÍA ISI                  | 1º Cuartil | 2º Cuartil | 3º Cuartil | 4º Cuartil | Total Solicitud |
|---------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 28      | NEUROSCIENCES                  | 10         | 4          | 2          | 3          | 19              |
| 29      | GENETICS & HEREDITARY          | 2          | 14         |            | 2          | 18              |
| 30      | MICROBIOLOGY                   | 11         |            | 5          | 1          | 17              |
| 31      | REHABILITATION                 | 11         | 3          |            |            | 14              |
| 32      | MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY  | 2          | 7          | 4          |            | 13              |
| 33      | REPRODUCTIVE MEDICINE          | 13         |            |            |            | 13              |
| 34      | ACOUSTICS                      | 10         |            |            |            | 10              |
| 35      | ALLERGY                        | 7          | 1          |            |            | 8               |
| 36      | CELL BIOLOGY                   | 4          |            | 3          | 1          | 8               |
| 37      | MULTIDISCIPLINARY SCIENCES     | 8          |            |            |            | 8               |
| 38      | ANATOMY & MORPHOLOGY           | 2          | 3          | 2          |            | 7               |
| 39      | ANDROLOGY                      | 3          |            | 4          |            | 7               |
| 40      | BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOL. | 4          | 3          |            |            | 7               |
| 41      | DENTRISTY, ORAL, SURGERY       |            | 2          | 4          | 1          | 7               |

| Ranking | CATEGORÍA ISI                     | 1º Cuartil | 2º Cuartil | 3º Cuartil | 4º Cuartil | Total Solicitud |
|---------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 42      | PHYSIOLOGY                        | 5          | 1          | 1          |            | 7               |
| 43      | EMERGENCY MEDICINE                | 3          | 2          | 1          |            | 6               |
| 44      | MYCOLOGY                          |            |            | 6          |            | 6               |
| 45      | PERIPHERAL VASCULAR DISEASES      |            | 4          | 2          |            | 6               |
| 46      | CRITICAL CARE MEDICINE            | 4          |            | 1          |            | 5               |
| 47      | GERIATRICS & GERONTOLOGY          |            | 3          | 1          | 1          | 5               |
| 48      | BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS      |            | 4          |            |            | 4               |
| 49      | BIOLOGY                           | 4          |            |            |            | 4               |
| 50      | DERMATOLOGY VENEREAL DISEASES     |            |            | 4          |            | 4               |
| 51      | MATHEMATICS APPLIED               | 4          |            |            |            | 4               |
| 52      | BIOTECHNOLOGY & MICROBIOLOGY      | 3          |            |            |            | 3               |
| 53      | PSYCHOLOGY                        | 1          |            |            | 2          | 3               |
| 54      | SUBSTANCE ABUSE                   | 1          | 2          |            |            | 3               |
| 55      | EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES | 2          |            |            |            | 2               |

| Ranking | CATEGORÍA ISI                   | 1º Cuartil | 2º Cuartil | 3º Cuartil | 4º Cuartil | Total Solicitud |
|---------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 56      | ENGINEERING, BIOMEDICAL         |            |            | 2          |            | 2               |
| 57      | MICROSCOPY                      | 2          |            |            |            | 2               |
| 58      | TRANSPLANTATION                 | 2          |            |            |            | 2               |
| 59      | BEHAVIORAL SCIENCES             |            | 1          |            |            | 1               |
| 60      | ENVIRONMENTAL SCIENCES PUBLIC   |            | 1          |            |            | 1               |
| 61      | FOOD&SCIENCE TECNOLOGY          |            |            |            | 1          | 1               |
| 62      | GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY   | 1          |            |            |            | 1               |
| 63      | HISTORY & PHYLOSOPHY OF SCIENCE | 1          |            |            |            | 1               |
| 64      | MEDICAL INFORMATICS             |            |            | 1          |            | 1               |
| 65      | TROPICAL MEDICINE               |            | 1          |            |            | 1               |
| 66      | VIROLOGY                        |            | 1          |            |            | 1               |
| 67      | HEALTH, CARE SCIENCES &SERVICES | 1          |            |            |            | 1               |
| Total   |                                 | 800        | 374        | 322        | 141        | 1.637           |

Tabla 10 . Ranking de solicitud al SOD por las categorías temáticas ISI de los títulos de la revistas

De las 182 categorías que tiene el ISI en el Science Edition, nuestros usuarios solo han solicitado revistas pertenecientes a 67 de ellas. Hay un primer bloque inicial con dos categorías: medicina general e interna y gastroenterología - hepatología que recogen el 20,37% del SOD solicitado. Luego hay otro grupo formado por 8 categorías: Sistema respiratorio, cirugía, radiología, oftalmología, oncología, ortopedia y cardiología; Que recogen un 26,57 %. Y luego otros grupo de 12 categorías: Pediatría, ciencias del deporte, neurología clínica, ginecología y obstetricia, otorrinolaringología, reumatología, endocrinología, psiquiatría, salud pública, hematología, inmunología y nutrición que acaparan un 30,09 % de la demanda, quedando finalmente 45 categorías que recogen en 22,97% restante.

El 48 % de los títulos demandados pertenecen al primer cuartil de su ranking por categoría temática ISI, un 23% al segundo cuartil, un 20 % al tercero y tan solo un 9% al cuarto cuartil. Casi la mitad de las solicitudes corresponde títulos con un elevado factor de impacto dentro de su categoría.

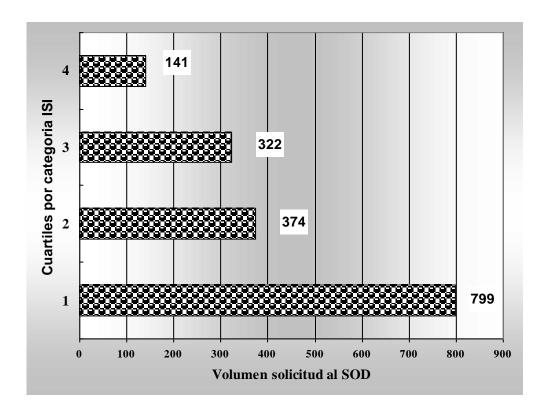


Gráfico 13. Cuartiles en los que se encuentras los títulos solicitados en base al ranking por factor de impacto de cada Categoría ISI

### h) Distribución de las peticiones en función de la antigüedad, solo las solicitudes del año 2003.

Durante el año 2003 se solicitaron 641 artículos cuyos años de solicitud fueron en mayor volumen de artículos publicados en los últimos 6 años (2003-1997) que acapara el 67% de las peticiones, luego se encuentra un periodo de 8 años (1996-1988) en el que se inicia un descenso de peticiones hasta acabar con un periodo final en el que se solicitan de forma esporádica solicitudes hasta el año 1960 (1987-1960). Un 11% de las solicitudes corresponden al propio año 2003. La vida media (half-life de Burton y

Kepler<sup>12</sup>) de la solicitud es de 3,9 años (número de años en que esta contenida la mitad de la solicitudes) y el índice de Price (documentos con menos de 6 años de antigüedad) es de 68,0187.

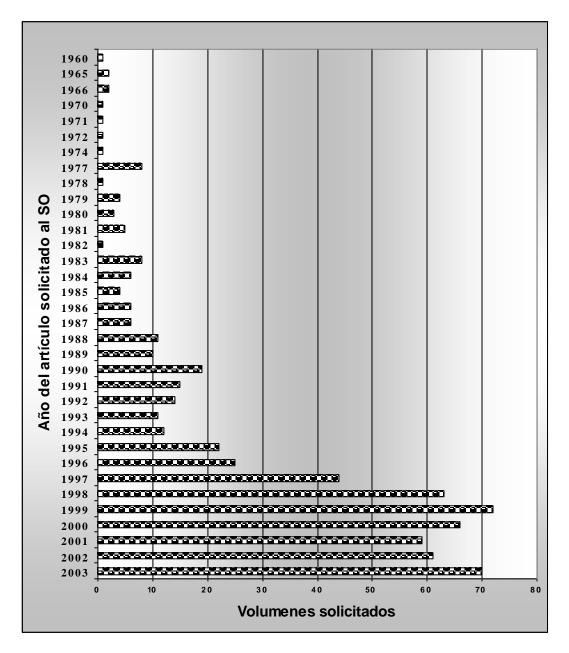


Gráfico 14. Distribución solicitudes según el año demandado de su artículo, del SOD solicitado en el año 2003.

.

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> Burton RE, Kebler RW. The half-life of some científica and technical literatures. Am Doc 1960; 11:18-22.

## Distribución de los años de los artículos solicitados al SOD, en el año 2003

| AÑOS | VOLUMEN SOLICITADO |
|------|--------------------|
| 2003 | 70                 |
| 2002 | 61                 |
| 2001 | 59                 |
| 2000 | 66                 |
| 1999 | 72                 |
| 1998 | 63                 |
| 1997 | 44                 |
| 1996 | 25                 |
| 1995 | 22                 |
| 1994 | 12                 |
| 1993 | 11                 |
| 1992 | 14                 |
| 1991 | 15                 |
| 1990 | 19                 |
| 1989 | 10                 |
| 1988 | 11                 |
| 1987 | 6                  |
| 1986 | 6                  |
| 1985 | 4                  |
| 1984 | 6                  |
| 1983 | 8                  |
| 1982 | 1                  |
| 1981 | 5                  |

| 1980 | 3 |
|------|---|
| 1979 | 4 |
| 1978 | 1 |
| 1977 | 8 |
| 1974 | 1 |
| 1972 | 1 |
| 1971 | 1 |
| 1970 | 1 |
| 1966 | 2 |
| 1965 | 2 |
| 1960 | 1 |

Tabla 11 . Distribución por años de los artículos solicitados al SOD, en el año 2003.

i) Distribución de las peticiones y las revistas que cumplen todos los requisitos analizados o parte de ellos (estar incluida JCR, en las bases de datos MEDLINE, SCI e IME, en la lista Brandon List) y su factor de impacto

De las 1.791 peticiones analizadas 1.656 de estas solicitudes están incluidas dentro de la base de datos MEDLINE, 1.172 en la base de datos SCI, 106 en la base de datos IME, 1.419 en la JCR y 315 en la Brandon List.

Las 1.791 solicitudes corresponden a 722 títulos, de estos 366 títulos (50,7%) están incluidos en las bases de datos bibliográficas MEDLINE y

SCI, así como en el JCR. De estos 366 títulos, 72 están también en la lista seleccionada Brandon List.

De los 722 títulos demandados 29 de ellos están indexados en la Base Bibliográfica española IME, 16 de estos títulos están a su vez indexados en MEDLINE y tan solo 14 títulos del total solicitados no están indexadas en ninguna de las bases de datos estudiada.

El resumen total puede quedar de la siguiente manera:

- 1.791 solicitudes al SOD realizado por los usuarios internos .
- Las 1.791 solicitudes corresponden a **722 títulos de revistas**.
- De estos 722 títulos de revistas solicitados, 366 están incluidos en la base de datos MEDLINE, SCI Y en el JCR de ISI.
- De estos 366 títulos, 72 están también incluidos en la Brandon List.
- De los 722 títulos de revistas solicitados , 29 de ello están incluidos en la base de datos IME.
- De estos 29 títulos, 16 de ellos están también incluidos en la base de datos MEDLINE.

Tabla 12. Resumen títulos analizados en su citación en literatura.

De los 72 títulos que están indexados en MEDLINE, SCI e incluidos en el JCR y en la Brandon List, su ranking por el índice de factor de impacto es el que figura en la tabla 14 (solo los 15 primeros, el total 72 se incluye en un anexo al final del trabajo).

# RANKING POR FACTOR DE IMPACTO, DE LOS 72 TÍTULOS SOLICITUDES AL SOD, INCLUIDOS EN LA BASE DE DATOS MEDLINE, SCI, EN EL JCR (ISI) Y BRANDON LIST.

(Solo los 15 primeros títulos)

|    | TITULO                            | Factor de<br>Impacto | Índice de<br>Inmediatez | Total de Citas<br>2002 | Artículos<br>2002 | Vida media de<br>la Cita |
|----|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1. | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE   | 31,736               | 8,138                   | 143124                 | 378               | 7,2                      |
| 2. | JAMA. JOURNAL OF THE AMERICAN     |                      |                         |                        |                   |                          |
|    | MEDICAL ASSOCIATION               | 16,586               | 5,679                   | 75539                  | 383               | 6,5                      |
| 3. | LANCET                            | 15,397               | 5,299                   | 118123                 | 522               | 6,9                      |
| 4. | JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION | 14,051               | 2,434                   | 78789                  | 348               | 7,2                      |
| 5. | GASTROENTEROLOGY                  | 13,44                | 2,429                   | 44966                  | 361               | 6,8                      |
| 6. | ANNALS OF INTERNAL MEDICINE       | 11,414               | 3,028                   | 36127                  | 179               | 8,7                      |
| 7. | AMERICAN JOURNAL OF HUMAN         |                      |                         |                        |                   |                          |
|    | GENETICS                          | 10,649               | 2,048                   | 26770                  | 292               | 4,8                      |
| 8. | CIRCULATION                       | 10,255               | 1,787                   | 93746                  | 995               | 5,5                      |

# RANKING POR FACTOR DE IMPACTO, DE LOS 72 TÍTULOS SOLICITUDES AL SOD, INCLUIDOS EN LA BASE DE DATOS MEDLINE, SCI, EN EL JCR (ISI) Y BRANDON LIST.

(Solo los 15 primeros títulos)

|     | TITULO                                 | Factor de<br>Impacto | Índice de<br>Inmediatez | Total de Citas<br>2002 | Artículos<br>2002 | Vida media de<br>la Cita |
|-----|--|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
| 9.  | BLOOD                                  | 9,631                | 1,492                   | 89069                  | 1253              | 5,3                      |
| 10. | BRITISH MEDICAL JOURNAL                | 7,585                | 2,893                   | 53723                  | 597               | 6,9                      |
| 11. | ARTHRITIS AND RHEUMATISM               | 7,379                | 1,09                    | 26215                  | 478               | 6,3                      |
| 12. | JOURNAL OF IMMUNOLOGY                  | 7,014                | 1,115                   | 104794                 | 1666              | 5,1                      |
| 13. | ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE          | 6,749                | 1,343                   | 23608                  | 283               | 6,8                      |
| 14. | AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY         | 6,458                | 0,908                   | 27906                  | 305               | 7,6                      |
| 15. | GUT                                    | 6,323                | 0,969                   | 19722                  | 352               | 6,4                      |
|     | Tabla 13.Colección títulos solicitados | incluidos            | en MEDI                 | LINE, SCI, JCF         | ? <i>y</i>        | Brandon List             |

Blanca San José Montano

De estos 72 títulos que cumplen las características antes citadas, 40 de ellos conforman la actual colección de la Biblioteca y de los 15 reflejados en la tabla 14, 12 están en la colección de la Biblioteca.

- 4.2. Resultados del análisis de la colección básica de las publicaciones periódicas de la Biblioteca.
- a) Distribución de títulos de publicaciones periódicas por equipos hospitalarios y servicios clínicos

La colección básica de revistas solicitadas (relación total anexo 4) por cada servicio (contemplado como servicios independientes: atención al paciente y asistencia social, biblioteca, enfermería, fisioterapia y matronas), es de 234 títulos que se reparten:

## RANKING POR VOLUMEN DE TITULOS SOLICITADOS POR CADA SERVICIOS COMO COLECCIÓN BASICA DE LA BIBLIOTECA

| RANKING | SERVICIOS | TITULOS |
|---------|-----------|---------|
| 1.      | CIRUGIA   | 12      |
| 2.      | PEDIATRIA | 12      |

## RANKING POR VOLUMEN DE TITULOS SOLICITADOS POR CADA SERVICIOS COMO COLECCIÓN BASICA DE LA BIBLIOTECA

| RANKING | SERVICIOS                | TITULOS |
|---------|--------------------------|---------|
| 3.      | MEDICINA PREVENTIVA      | 11      |
| 4.      | INTERES GENERAL          | 11      |
| 5.      | TRAUMATOLOGIA            | 10      |
| 6.      | GINECOLOGÍA Y OBTETRICIA | 10      |
| 7.      | HEMATOLOGIA              | 9       |
| 8.      | ANATOMIA PATOLOGICA      | 8       |
| 9.      | MEDICINA INTERNA         | 8       |
| 10.     | MICROBIOLOGIA            | 8       |
| 11.     | RADIODIAGNOSTICO         | 8       |
| 12.     | ANESTESIA Y REANIMACIÓN  | 7       |
| 13.     | ENFERMERÍA               | 7       |
| 14.     | NEUROLOGÍA               | 7       |
| 15.     | BIOQUIMICA               | 6       |
| 16.     | CARDIOLOGÍA              | 6       |
| 17.     | FARMACIA                 | 6       |
| 18.     | DERMATOLOGÍA             | 6       |
| 19.     | OFTALMOLOGÍA             | 6       |
| 20.     | ONCOLOGÍA                | 6       |
| 21.     | OTORRINOLARINGOLOGÍA     | 6       |
| 22.     | PSIQUIATRÍA              | 6       |
| 23.     | REUMATOLOGÍA             | 5       |

### RANKING POR VOLUMEN DE TITULOS SOLICITADOS POR CADA SERVICIOS COMO COLECCIÓN BASICA DE LA BIBLIOTECA

| RANKING | SERVICIOS                                   | TITULOS |
|---------|---|---------|
| 24.     | DIGESTIVO                                   | 4       |
| 25.     | DIRECCIÓN DE GESTIÓN                        | 4       |
| 26.     | FISIOTERAPIA                                | 4       |
| 27.     | DIETETICA                                   | 4       |
| 28.     | NEUMOLOGÍA                                  | 4       |
| 29.     | NEUROFISIOLOGÍA                             | 4       |
| 30.     | UROLOGÍA                                    | 4       |
| 31.     | DIRECCIÓN MÉDICA                            | 3       |
| 32.     | ADMISION Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA            | 3       |
| 33.     | MEDICINA DE FAMILIA                         | 3       |
| 34.     | URGENCIAS                                   | 3       |
| 35.     | ATENCIÓN AL PACIENTE Y ASISTENCIA<br>SOCIAL | 2       |
| 36.     | HIPERTENSION                                | 2       |
| 37.     | ENDOCINOLOGÍA                               | 2       |
| 38.     | BIBLIOTECA                                  | 1       |
| 39.     | REHABILITACION                              | 1       |

Tabla 14. Ranking por volumen de títulos solicitados por servicios como colección basica de la biblioteca

En la distribución de los títulos solicitados por equipos (gráfico 15) se ha contemplado como equipos los servicios centrales, los quirúrgicos y los

médicos. Otros servicios como la biblioteca, asistencia social, atención al paciente, dirección de gestión, dirección médica y dirección enfermería (enfermería, fisioterapia y matronas) se han reflejado de forma independiente. Además se han puesto separadas del resto las denominadas de "interés general" que son aquel grupo de revistas que por su temática general de medicina o por ser multidisciplinares son básicas para todos los servicios pero no se adjudican a ninguno de ellos.

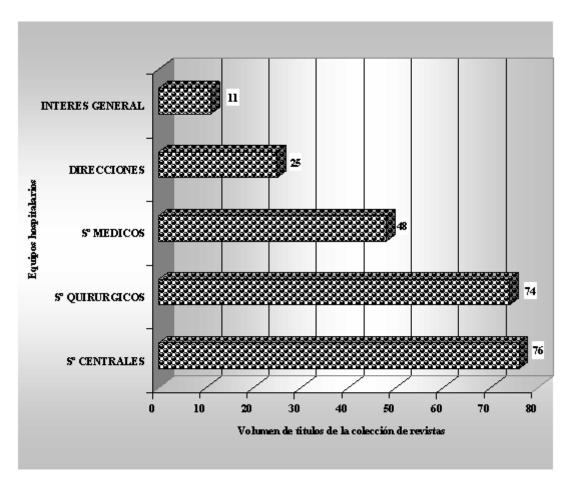
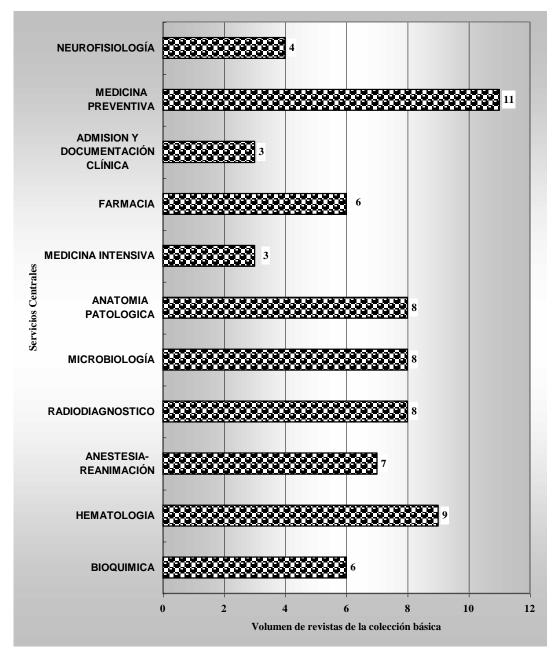


Gráfico 15 . Distribución de las revistas solicitadas en la colección básica por equipos hospitalarios

Gráfico 16. Distribución de las revistas solicitados en la colección básica por los Servicios Centrales



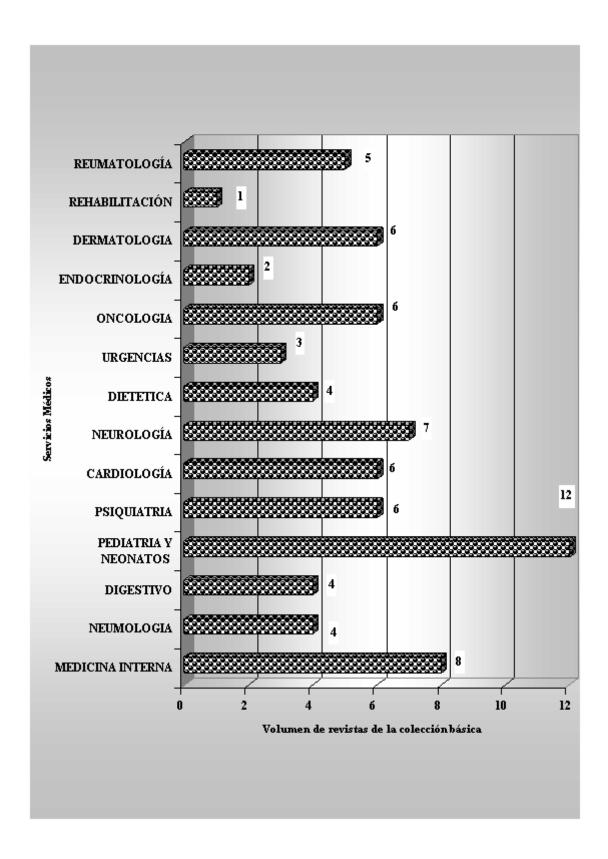


Gráfico 17 . Distribución de las revistas solicitadas en la colección básica por los Servicios Médicos

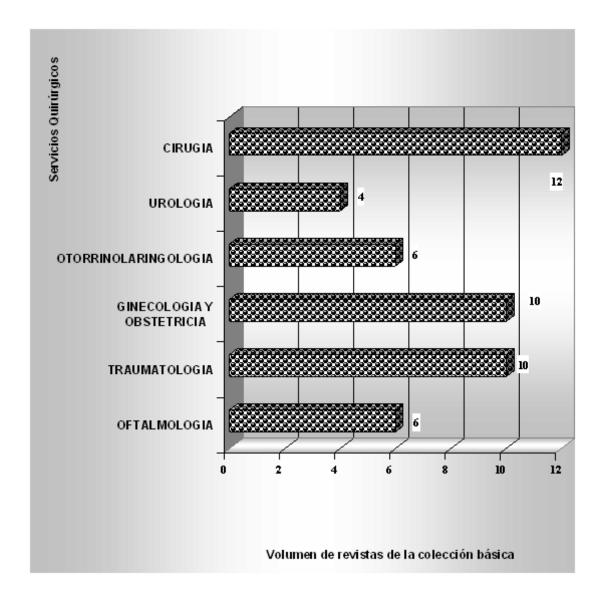


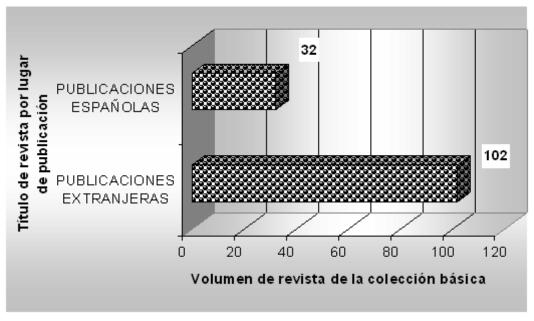
Gráfico 18. Distribución de las revistas solicitadas en la colección básica por los Servicios Quirúrgicos

Se ha evaluado cada uno de los servicios que conforman estos equipos (gráficos 16, 17 y 18). El equipo quirúrgico con el 32% de títulos es el que más títulos básicos demanda, con servicios como ginecología-obstetricia, traumatología, oftalmología y otorrinolaringología. El segundo equipo con el

31 % de los títulos demandados son los Servicios Centrales con servicios como medicina preventiva, hematología, radiodiagnóstico, microbiología y anatomía patológica. Y por último el equipo de Servicios Médicos con un 21% de títulos, con servicios como pediatría y medicina interna.

### b) Distribución de los títulos de revista por lugar y país de publicación de la revista solicitada.

La distribución de los títulos de revista entre las editadas en España y el resto de países extranjeros se ve claramente reflejada en el gráfico 19. El 92% de los artículos solicitados corresponden a revistas extranjeras y tan solo un 8 % a revistas editadas en España.



Gráfica 19. Distribución de las revistas de la colección básica por el r lugar de publicación

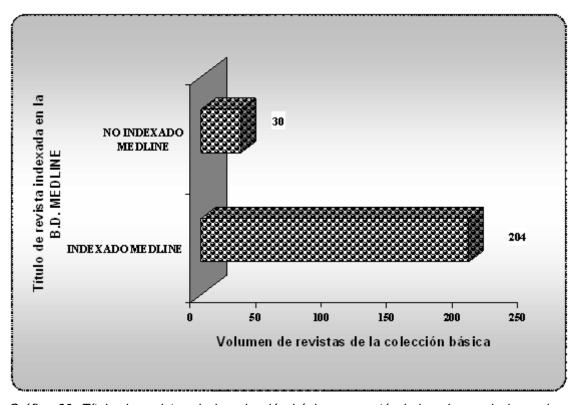
La tabla 15 muestra la distribución de títulos por lugar de publicación. El 90% de las se divide en tres países: 64,5% son revistas Norteamericanas, el 13,6% son revistas españolas y el 11,1% están editada en el Reino Unido.

| PAIS DE PUBLICACIÓN DE LA REVISTA | % de REVISTAS DE<br>COLECCIÓN BÁSICA |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ESTADOS UNIDOS DE AMERICA         | 64,5                                 |
| ESPAÑA                            | 13,6                                 |
| REINO UNIDO                       | 11,1                                 |
| FRANCIA                           | 2,9                                  |
| ALEMANIA                          | 1,7                                  |
| DINAMARCA                         | 1,2                                  |
| NORUEGA                           | 1,2                                  |
| CANADA                            | 0,8                                  |
| NUEVA ZELANDA                     | 0,8                                  |
| IRLANDA                           | 0,4                                  |
| FINLANDIA                         | 0,4                                  |
| PAISES BAJOS                      | 0,4                                  |
| SUIZA                             | 0,4                                  |

Tabla 15. Distribución (%) por país de publicación del título de las revistas que conforman la colección básica

c) Inclusión de los títulos de revistas solicitadas en las diferentes bases de datos bibliográficas: MEDLINE, SCI, IME.

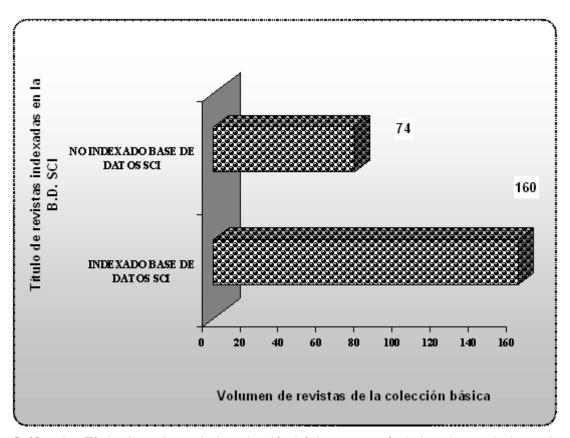
El gráfico 20 recoge los títulos de revista indexadas en la base de datos MEDLINE que muestra que de 234 títulos, un total de 204 (87%) de los títulos de revista solicitados están indexados en la base de datos MEDLINE en el año 2003. Tan solo 30 (13%) no están presentes en esta base de datos bibliográficas.



Gráfica 20. Título de revistas de la colección básica que están indexados en la base de datos MEDLINE.

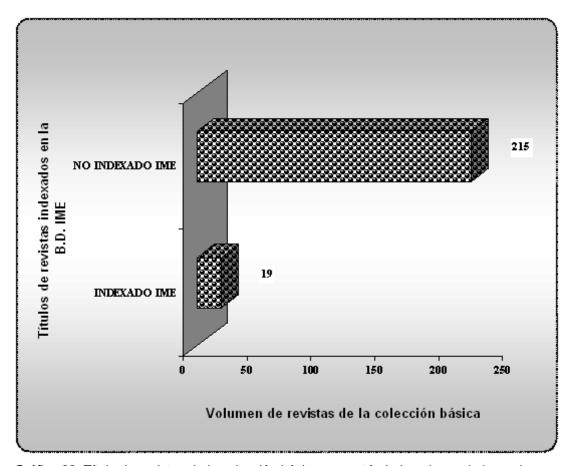
El gráfico 21 recoge el total de revistas solicitadas que se encuentran indexadas en las base de datos SCI, un total de 160 (68%) se encuentra en

esta base de datos quedando un total de 74 (32%) fuera de esta base de datos bibliográficos.



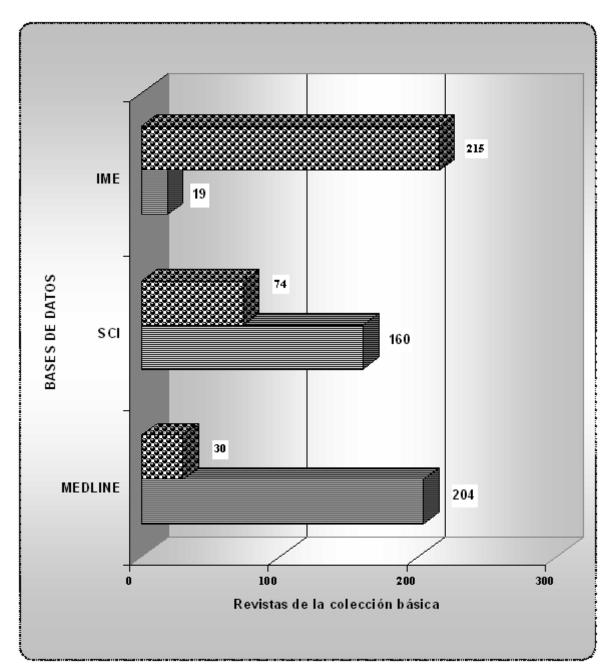
Gráfica 21. Título de revistas de la colección básica que están indexados en la base de datos MEDLINE.

Como muestra el gráfico 22, tan solo un total de 19 (8%) títulos de revistas solicitadas están incluidos en la base de datos IME, el resto 215 revistas (92%) no están incluidas en esta base de datos bibliográficas.



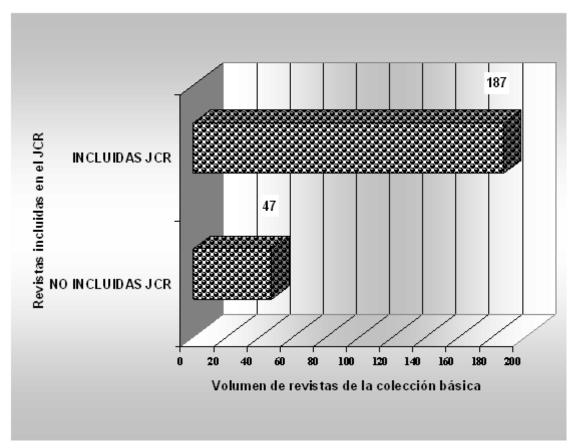
Gráfica 22. Título de revistas de la colección básica que están indexados en la base de datos IME

El gráfico 23 muestra que la base de datos MEDLINE de origen estadounidense es la que cubre mayor número de títulos solicitados, siguiendo la base de datos SCI.



Gráfica 23. Distribución de las revistas de la colección básica indexados en las diferentes bases de datos.

# d) Inclusión de las revistas solicitadas en el JCR y su factor

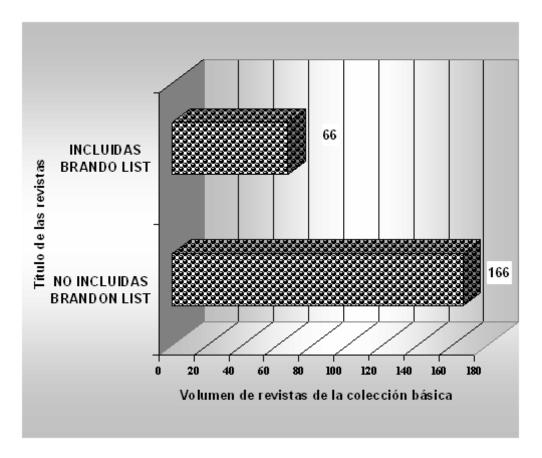


Gráfica 24. Títulos de las revistas de la colección básica que están incluidos en el JCR

El gráfico 24 nos muestra que de 234 títulos de revistas solicitadas, 187 (80%) están incluidos en el JCR, teniendo por tanto factor de impacto, y quedan 47 revistas (20%) sin factor de impacto.

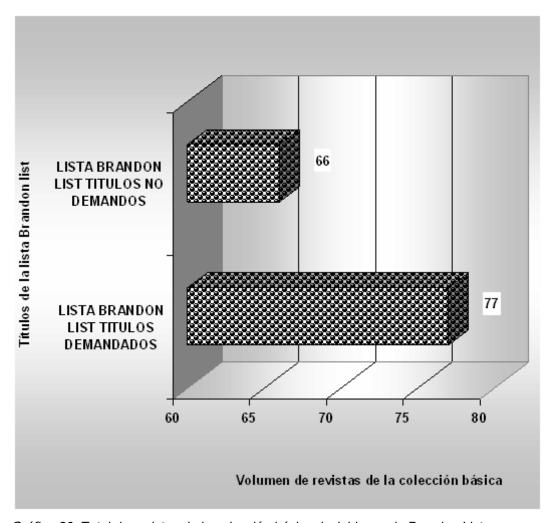
#### e) Inclusión de las revistas solicitadas en la lista Brandon List.

De las 234 títulos de revistas solicitados, tan solo 66 (28%) son revistas incluidas en la Brandon List, el resto 166 (72%) están fuera de esta lista, como muestra el gráfico 25.



Gráfica 25. Títulos de revistas de la colección básicas que estan incluidas en la Brandon List.

Aunque es un porcentaje total muy pequeño hay que tener en cuenta que la lista de revistas recomendadas esta formada por 143 títulos y como se aprecia en el gráfico 26 del total de títulos seleccionados en la lista Brandon se ha solicitado un total de 66 (55%).



Gráfica 26. Total de revistas de la colección básica incluidas en la Brandon List

f) Distribución de las revistas en función de la materia o temática de la categoria ISI y su factor de impacto dentro de la categoría.

De las 182 categorías que tiene el ISI en su Science Edition, nuestros usuarios solo han solicitado revistas pertenecientes a 45 de ellas. Hay un primer bloque inicial con dos categorías: medicina general e interna y cirugía que recogen el 15.5% de los títulos, luego hay otro grupo formado

por 6 categorías: Ginecología y obstetricia, pediatría, radiodiagnóstico, neurología clínica, hematología y enfermedades infecciosas; Que recogen un 19,25 %. Y luego van descendiendo suavemente hasta completar 45 diferentes categorías, de las cuales 21 de ellas tienen menos de 5 revistas adjudicadas de su temática.

| Ranking | CATEGORIA ISI - REVISTAS                      | 1ºCUARTIL | 2°CUARTIL | 3º CUARTIL | 4º CUARTIL | TOTAL<br>DEMANDA |
|---------|---|-----------|-----------|------------|------------|------------------|
| 1       | SURGERY                                       | 10        | 6         | 3          |            | 19               |
| 2       | MEDICINE, GENERAL & INTERNAL                  | 12        | 3         | 2          | 1          | 18               |
| 3       | OBSTETRICS & GYNECOLOGY                       | 6         | 4         |            |            | 10               |
| 4       | PEDIATRICS                                    | 8         | 1         | 1          |            | 10               |
| 5       | RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING | 3         | 5         | 2          |            | 10               |
| 6       | CLINICAL NEUROLOGY                            | 8         | 1         |            |            | 9                |
| 7       | HEMATOLOGY                                    | 6         | 2         | 1          |            | 9                |
| 8       | INFECTIOUS DISEASES                           | 4         | 2         | 3          |            | 9                |
| 9       | PUBLIC ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH    | 8         |           |            |            | 8                |
| 10      | CARDIAC &CARDIOVASCULAR SYSTEM                | 6         |           | 1          |            | 7                |
| 11      | ONCOLOGY                                      | 6         | 1         |            |            | 7                |
| 12      | ORTHOPEDICS                                   | 4         | 3         |            |            | 7                |

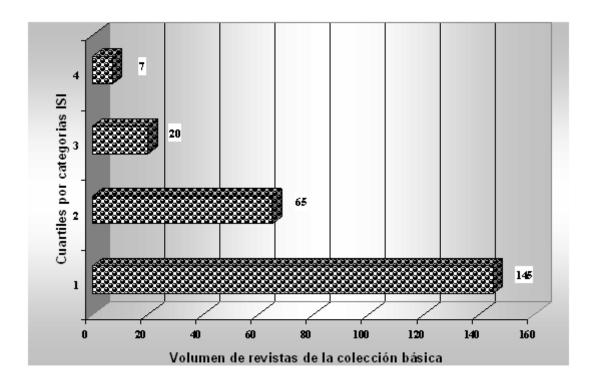
| Ranking | CATEGORIA ISI - REVISTAS          | 1°CUARTIL | 2ºCUARTIL | 3° CUARTIL | 4° CUARTIL | TOTAL<br>DEMANDA |
|---------|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------------|
| 13      | PATHOLOGY                         | 4         | 2         | 1          |            | 7                |
| 14      | ANESTHESIOLOGY                    | 4         | 2         |            |            | 6                |
| 15      | DERMATOLOGY & VENEREAL DISEASES   | 3         | 3         |            |            | 6                |
| 16      | GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY     | 4         | 2         |            |            | 6                |
| 17      | NEUROSCIENCES                     | 3         | 2         |            | 1          | 6                |
| 18      | OPHTHALMOLOGY                     | 4         | 1         |            | 1          | 6                |
| 19      | OTORHINOLAYNGOLOGY                | 2         | 2         | 1          | 1          | 6                |
| 20      | PERIPHERAL VASCULAR DISEASES      | 5         | 1         |            |            | 6                |
| 21      | MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY     | 3         | 2         |            |            | 5                |
| 22      | MICROBIOLOGY                      | 4         |           |            | 1          | 5                |
| 23      | PSYCHIATRY                        | 3         | 2         |            |            | 5                |
| 24      | RHEUMATOLOGY                      | 3         | 2         |            |            | 5                |
| 25      | CRITICAL CARE MEDICINE            | 2         | 2         |            |            | 4                |
| 26      | MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL |           | 1         | 2          | 1          | 4                |

| Ranking | CATEGORIA ISI - REVISTAS                   | 1°CUARTIL | 2°CUARTIL | 3° CUARTIL | 4° CUARTIL | TOTAL<br>DEMANDA |
|---------|--|-----------|-----------|------------|------------|------------------|
| 27      | PHARMACOLOGY & PHARMACY                    | 4         |           |            |            | 4                |
| 28      | UROLOGY &NEPHROLOGY                        | 2         | 2         |            |            | 4                |
| 29      | HEALTH, CARE SCIENCES &SERVICES            |           | 2         | 1          |            | 3                |
| 30      | NUTRITION & DIETETICS                      |           | 3         |            |            | 3                |
| 31      | REHABILITATION                             | 1         |           |            |            | 3                |
| 32      | RESPIRATORY SYSTEM                         | 3         |           |            |            | 3                |
| 33      | CELL BIOLOGY                               |           | 1         |            | 1          | 2                |
| 34      | COMPUTER SCIENCES, INFORMATIONA<br>SYSTEMS |           | 2         |            |            | 2                |
| 35      | EMERGENCY MEDICINE                         | 1         | 1         |            |            | 2                |
| 36      | ENDOCRINOLOGY & METABOLISM                 | 2         |           |            |            | 2                |
| 37      | IMMUNOLOGY                                 | 2         |           |            |            | 2                |
| 38      | MEDICAL INFORMATICS                        |           | 1         | 1          |            | 2                |
| 39      | ACOUSTICS                                  | 1         |           |            |            | 1                |

| Ranking | CATEGORIA ISI - REVISTAS   | 1°CUARTIL | 2°CUARTIL | 3º CUARTIL | 4º CUARTIL | TOTAL<br>DEMANDA |
|---------|----------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------------|
| 40      | ALLERGY                    | 1         |           |            |            | 1                |
| 41      | MEDICAL ETHICS             |           | 1         |            |            | 1                |
| 42      | MULTIDISCIPLINARY SCIENCES | 1         |           |            |            | 1                |
| 43      | NEUROIMAGING               |           |           | 1          |            | 1                |
| 44      | REPRODUCTIVE BIOLOGY       | 1         |           |            |            | 1                |
| 45      | SPORTS SCIENCE             | 1         |           |            |            | 1                |
|         |                            | 145       | 65        | 20         | 7          | 239              |

Tabla 16. Ranking de las revistas de la colección básica por categorías temáticas ISI

Como se describe en la tabla 16 y se aprecia más visualmente en el gráfico 27, el 62 % de los títulos demandados tienen pertenecen al primer cuartil de su ranking por categoría temática ISI, un 27% al segundo cuartil un 8 % al tercero y tan solo un 3% al cuarto cuartil. Más de la mitad de los títulos corresponden a títulos con un elevado factor de impacto dentro de su categoría.



Gráfica 27. Cuartiles de la categoría temática ISI en los que se encuentran los títulos de revistas de la colección básica

g) Distribución de las revistas que cumplen todos los requisitos analizados o parte de ellos (estar incluida JCR, en las bases de datos MEDLINE, SCI e IME, en la lista Brandon List) y su factor de impacto.

De las 234 revistas de la colección básica de la biblioteca que se han analizado, 204 están incluidas dentro de la base de datos MEDLINE, 160 en la base de datos SCI, 19 en la base de datos IME, 187 en la JCR y 66 en la Brandon List.

De los 234 títulos de revistas, 155 títulos (66,2%) están incluidos en las bases de datos bibliográficas MEDLINE y SCI, así como en el JCR. De estos 60 títulos están también en la lista seleccionada Brandon List.

De los 234 títulos básicos 14 de ellos están indexados en la Base Bibliográfica española IME, 10 de estos títulos están a su vez indexados en MEDLINE y tan solo 26 títulos del total solicitados no están indexadas en ninguna de las bases de datos estudiada.

# 5. DISCUSIÓN

El SOD de nuestra Biblioteca es un buena herramienta para definir las necesidades de nuestros usuarios, ya que es el Servicio que proporciona la información que el usuario no encuentra en el fondo bibliográfico de la

Biblioteca y que además, al tener que costear su precio , le obliga a seleccionar y analizar cual es la información de calidad que precisa. Aunque su uso pueda ser escaso por alguno de los servicios hospitalarios, eso no refleja que no busquen o necesiten información, si no el uso de centros de documentación de laboratorios farmacéuticos que les facilita la información que precisan de forma gratuita. Este uso de bibliotecas o centros de documentación de laboratorios farmacéuticos por médicos externos está documentado en el estudio realizado por el Institut d'Estadística de Catalunya y la Asociación Multisectorial de la Información (Asedie) sobre las características más destacadas del uso de la información en los laboratorios farmacéuticos españoles, que muestran que sus bibliotecas o centros de documentación tienen una demanda externa, principalmente de médicos<sup>13</sup>. La distribución de la demanda de SOD por Servicios pone en evidencia el déficit de títulos de algunas especialidades, a mayor número de títulos menor demanda de SOD y a menor número de títulos mayor número de solicitudes de SOD. Esto se aprecia fácilmente en la relación inversamente proporcional que existe entre los equipos, el ranking de equipos con mayor número de títulos adjudicados son el Quirúrgico, seguido del equipo Central y del Médico. Y justamente, su ranking por demanda de solicitudes de SOD

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup> Baiget, T. Uso de información en laboratorios farmacéuticos. El profesional de la información, 2002; 8 (12). http://www.asedie.es/docs/labofarma.doc (Consultado 1-5-2005).

es inverso: primero los servicios Médicos, luego los Centrales y luego los Quirúrgicos. También esto se aprecia en su análisis por los servicios que conforman cada equipo, en los servicios Centrales quien más revistas tiene pide menos como medicina preventiva, farmacia, microbiología y anatomía patológica (excepto hematología), en los Médicos quienes solicitan menos son los que más títulos tienen cardiología, neurología, pediatría, etc. Y por último los quirúrgicos con cirugía y ginecología (no es el caso del servicio de traumatología).

El análisis del SOD para conocer las necesidades de títulos es muy arbitraria, ya que por ejemplo la revista más solicitada *Thorax*, es el título más solicitado al existir el pasado año un problema puntual en la suscripción electrónica a través de la plataforma PROQUEST MEDICAL JOURNAL. Esta plataforma la permitía ver la revista con un embargo de 6 meses y obligaba a los usuarios a solicitar a través del SOD los artículos recientes que precisaban.

También pone al descubierto que hay títulos como son JAMA, New England Journal of Medicine, AJR, Revista Clínica Española... que son revistas básicas cuya colección se utiliza casi completa y no importa que se encuentren actualmente en tu colección desde un año determinado, los usuarios siempre la tomarán como referencia para sus estudios toda la colección completa, formando un conjunto de clásicos básicos. Este punto

se evidencia también en la relación de revistas demandadas que están incluidas en la base de datos bibliográficas MEDLINE, SCI, JCR y Brandon List, que son 72 títulos de los cuales 40 de ellos forman parte de la colección actual de nuestra biblioteca.

Tampoco, puede servir de referencia el gran número de revistas españolas que se han solicitado (un 8%) del total, ya que durante el año 2003 se ha llevado a cabo la Oposición de Pública de Empleo (OPE) que del Instituto Nacional de Salud Madrileño, y para baremar los currículums del personal facultativo, éstos necesitaban copias compulsadas de todos los artículos que habían publicado, habiendo un volumen de estos artículos publicados en revistas españolas que necesitaban obtener. Aunque la tendencia de los profesionales españoles es a publicar en revistas extranjeras con alto impacto, suelen acudir a revistas españolas cuando han agotado las posibilidades de publicar en revistas extranjeras 14.

La colección de revistas que conforman nuestra biblioteca en cuanto a número de títulos por servicio se adjudico según se fueron creando estos con el inicio de su funcionamiento (del Hospital) y el presupuesto existente

http://www.economiadelasalud.com/Ediciones/13/08\_lafirma/firmaimpacto.htm (Consultado el 4-4-2005).

\_

<sup>&</sup>lt;sup>14</sup> Aleixander Benavent R, Valderrama Zurián JC, González de Dios J, Granda Ourive JI, Miguel-Dasit A. El factor de impacto: un polémico indicador de calidad científica. Revista española de economia de la salud 2004, 3 (5): 242-249. Disponible:

en ese momento, por eso existen servicios que se beneficiaron de ese momento como el de Pediatría, que cuando se abrió el Hospital era un Servicio muy importante pero que ha dejado paso a otros incluso en el número de camas que ocupa, también se aprecia con el servicio de Medicina Preventiva que aunque solo cuenta con dos facultativos fue un servicio creado con gran apoyo Institucional Central y se le ofrecieron un amplio abanico de medios. Por esa razón el número de títulos por servicio no es muy equitativo y la necesidad de cambiar, es decir eliminar un título de una especialidad por el de otra, se ha contemplado por los servicios como una perdida y tanto la Dirección del centro como el órgano asesor " la Comisión de Biblioteca" nunca han querido tomar una decisión en ese aspecto y amoldó la política de adquisiciones a esta característica ( no se admiten, solo en raras ocasiones títulos nuevos, solo cambios de uno por otro del mimo coste). Esta situación de compromiso también, puede apreciarse en un estudio realizado por Valls Pasola (199315) sobre la evaluación de revistas en una biblioteca universitaria de cara a la cancelación de título, en la que observa el autor que la toma de decisiones de cancelación está superditada al órgano directivo de la Escuela.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup> Valls Pasola A. La evaluación de revistas en una Biblioteca universitaria de cara a la cancelación de títulos. Rev Esp Doc Cient 1993, 12 (2): 147-156

indicadores bibliometricos basados en el análisis de las El uso de publicaciones periódicas científicas, como es el factor de impacto, aportan objetividad al proceso de evaluación de revistas. Son datos estadísticos deducidos de las publicaciones científicas que apoya el papel que éstas desempeñan en la difusión del conocimiento y cuyo análisis se utiliza para establecer prioridades o identificar áreas de excelencia. En los últimos años se han cuestionado su valor como medida de calidad en la evaluación de revistas y autores, pero según el estudio realizado en 2003 por Somnath Saha<sup>16</sup>, éste puede ser un razonable indicador de calidad para revistas de ciencias de la salud de carácter general. Y este indicador es utilizada por los propios usuarios como puede comprobar en el análisis por cuartiles de factor de impacto de las categorías ISI, tanto de títulos de revistas básicas como de títulos de revista de artículos solicitados, en el que se muestra que un 89% de los títulos básicos están dentro del primer y segundo cuartil de su categoría ISI, así como el 71 % de los títulos de revistas solicitados en SOD. Así mismo, la inclusión de una revistas en las bases de datos bibliográficas internacionales se considera un criterio de evaluación indirecta de la calidad de dicha revista, ya que su inclusión va precedida por un examen de calidad

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> Somnath S, Saint S, Christakis DA. Impact factor: a valid measure of journal quality? J Med Libr Assoc, 2003;91 (1):42-46.

y además, hoy por hoy constituyen uno de los pilares básicos en cualquier consulta bibliográfica sobre literatura médica<sup>17</sup>

List of journal of Index Medicus (parte base de datos MEDLINE), Journal Citation Reports (parte Science Ctation Index) y la Brandon List son tres relaciones referenciadas desde 1994 por la Joint Comisión on accreditation to Healthcare organizations<sup>18</sup> (JCAHO) como recurso autorizado para la selección y desarrollo de la colección de una biblioteca hospitalaria.

Además, al considerarse la ciencia desde dos perspectivas, por un lado la básica de carácter internacional y por otro la aplicada, como explotación local de la ciencia básica. La ciencia aplicada utiliza como vehículo de trasmisión las revistas de carácter nacional por ello en la evaluación de revistas no se debe de olvidarse la importancia que tienen la inclusión de una revista nacional en una base de datos internacional e incluso en la nacional como es el IME.

<sup>&</sup>lt;sup>17</sup>Veiga de Cabo J. Visibilidad de revistas científicas e iniciativas para incrementar la difusión de las publicaciones españolas. Nutrición hospitalaria 2003, 18(4): 177-80. Disponible: <a href="http://www.grupoaulamedica.com/aula/nutricion/n42003/EEditorial.pdf">http://www.grupoaulamedica.com/aula/nutricion/n42003/EEditorial.pdf</a> (consultado el 14-4-2005).

<sup>18</sup> http://www.jcaho.org/index.htm (consultado el 14-4-2005).

### 6. CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta el objetivo inicial de este trabajo de determinar las necesidades de información de los usuarios de la biblioteca y saber si los indicadores de calidad que usamos para el desarrollo de colecciones tienen un valor real en las necesidades de información de los usuarios podemos comprobar que los indicadores aplicados no solo son eficaces y relevantes para nosotros sino también para nuestros usuarios cuando solicitan documentos y títulos de publicaciones periódicas.

El análisis de los datos expuestos permite concretar las siguientes conclusiones:

El SOD es una herramienta importante en la biblioteca de nuestro centro, ya que todos los servicios hospitalarios lo han utilizado en los últimos tres años, el equipo que acapara el 50% de la solicitud son los Servicios Médicos, existiendo una relación inversamente proporcional entre los títulos de colección básica adjudicados a cada equipo y su volumen de solicitudes al SOD.

- Disponemos de una buena colección de publicaciones periódicas en nuestra Biblioteca, ya que hay una gran dispersión en la demanda de artículos, con un amplio abanico de títulos solicitados, lo que nos sugiere que no existen grandes deficiencias de un título concreto. El 49% de las revistas más solicitadas se encuentran actualmente en la colección de la Biblioteca.
- Del análisis de la vida media (half-life de Burton y Kebler) y del índice de Price de los artículos solicitados en el año 2003, comprobamos que las solicitudes corresponden en su mayoría a los últimos 4 años, con un 68% de las solicitudes correspondientes a los últimos 6 años, por tanto se solicita sobre todo bibliografía actual.
- Hay una gran necesidad de información internacional más que nacional, correspondiendo el 76% de los títulos demandados como colección básica a revistas extranjeras y el 92% de las solicitudes de artículos en el SOD a publicaciones extranjeras lo que mantiene el modelo general de las ciencias de la salud, que es una ciencia básica de visibilidad internacional. Pero en cuanto al ranking del país de publicación los títulos más demandados como colección básica son títulos estadounidenses seguido de españoles, mientras que en la

solicitud de SOD, también los artículos más solicitados son los estadounidenses, pero seguidos de los del Reino Unido y luego España, con un amplio abanico de países.

- Estar incluida en una base de datos internacional es realmente lo que concede visibilidad a una publicación lo que se evidencia en los datos de solicitud del SOD: El 92% de las solicitudes corresponden a artículos indexados en la base de datos MEDLINE, el 65% en la SCI y tan solo un 6% en la base de datos IME. Esto sugiere que los usuarios generalmente trabajan con información que obtienen de la base de datos Medline, y consideran la información que contiene dicha base de datos como un factor de calidad en si mismo. Esto también se evidencia, en las revistas que solicitan como colección básica de su especialidad de las que el 87% están indexadas en MEDLINE, el 68% en SCI y un 8% en el IME.
- La conclusión anterior se refuerza con el dato de que el 92% de los artículos corresponden a revistas extranjeras (MEDLINE es un base de datos internacional de ámbito anglosajón) y solo un 8% a españolas, siendo de estas un 6% títulos incluidos en el IME

- Otro importante factor de calidad para los usuarios es que la revista tenga factor de impacto, la inclusión del título en el JCR, ya que el 80 % de los títulos básicos solicitados están en él incluidos y el 89% de los títulos demandados están situados en el primer y segundo cuartil de cada categoría temática. Así mismo, de los artículos solicitados al SOD, el 79 % son títulos incluidos en el JCR y el factor de impacto del 71 % de su títulos demandados están situados en el primer y segundo cuartil de cada categoría temática.
- Resumiendo las anteriores conclusiones, observamos en los resultados que el 66'2% de los títulos básicos y el 50,7% de los títulos solicitados a través del SOD son revistas incluidas en la base de datos MEDLINE y SCI, y además, en el JCR.

Estás conclusiones corroboran que los indicadores que utilizamos para evaluar las revistas son los mismos que consideran nuestros usuarios. Los usuarios buscan información de calidad demostrada y para ello utilizan bases de datos bibliográficas y revistas de reconocido prestigio internacional. A su vez, esto demuestra muy claramente, la importancia que para una revista tiene estar incluida en una base de datos internacional como MEDLINE para su prestigio o estar en JCR con factor de impacto.

Concluyendo podemos hacer para las revistas suya la frase de " publicar en Medline-JCR o Morir".

Y también, ponen al descubierto que los servicios bibliotecarios pueden ser utilizados como indicadores de la actividad intelectual del hospital ya que muestran en su estadísticas de uso, que servicios o equipos trabajan en tesis, publicaciones, etc., esta nueva hipótesis del reflejo de los servicios hospitalarios como indicadores de la actividad intelectual de la Institución lo dejamos emplazado para un futuro trabajo.

### 7. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Aleixander Benavent R, Valderrama Zurián JC, González de Dios J,
   Granda Ourive JI, Miguel-Dasit A. El factor de impacto: un polémico indicador de calidad científica. Revista española de Econ salud, 2004;
   3(5): 242-249. Disponible: http://www.economiadelasalud.com/Ediciones/13/08\_lafirma/firmaimp acto.htm (Consultado el 4-4-2005).
- Alvarado Gómez F, Fernández Luque AM, Bullejos de la Higuera MT
   et al. Análisis cualitativo y cuantitativo de la colección de
   publicaciones periódicas en 9 bibliotecas hospitalarias y 1 centro de

- documentación en ciencias de la salud de Andalucía. Actas de las IX Jornadas de información y documentación en ciencias de la salud. Cáceres, 2001,pp.87-98.
- Baiget T. Uso de información en laboratorios farmacéuticos. El profesional de la información, 2002;8(12):15-21. Disponible: http://www.asedie.es/docs/labofarma.doc (Consultado 1-5-2005).
- Blecic DD, Hollander S, Lanier D. Collection development and outsourcing in academic health sciences libraries: a survey of current practices. Bull Med Libr Assoc, 1999; 87 (2):178-186.
- Cañedo R, Viera L. Propuesta de política para el desarrollo de las colecciones de recursos informacionales en el Sistema Nacional de Información de Ciencias Médicas. CIMED, 2001;9:130-4. Disponible: <a href="http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol9 1 01/aci1110011.htm">http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol9 1 01/aci1110011.htm</a> (consultado 1-10-2001).
- Crawley-Low JV. Collection analysis techniques used to evaluate a graduate-level toxicology collection. J Med Libr Assoc, 2002;90(3):310-316.
- Darmoni SJ, Roussel F, Benichou J, Thirion B, Pinhas N. Reading factor: a new bibliometric criterion for managing digital libraries. J Med Libr Assoc, 2002;90 (3):232-327.

- Fernández Ferreras J, Garcia Caballero R, Guzmán Aparicio A,
   Hernández Calonge I, Prieto Alonso JA. Desarrollo de la colección de publicaciones periódicas en una biblioteca especializada o centro de documentación. Rev Esp Doc Cient, 1994; 17(3): 305-319.
- Frank M. Impact factors: arbiter of excellence. J Med Libr Assoc,
   2003; 91(1):4-6. Disponible:
   http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pu
   bmedid=12568151 (Consultado 24-09-2003).
- 10. García Martín A. El Desarrollo de una colección en una biblioteca hospitalaria, también en la era digital. Actas de las IX Jornadas de información y documentación en ciencias de la salud, Cáceres, 2001,pp.211-226.
- 11. Garcia Martín MA. Acerca de la colección básica de publicaciones periódicas para bibliotecas hospitalarias. Med Clin, 1997; 109(17):689.
- 12. Gómez Caridad I, Bordons Gangas M. Limitaciones en el uso de los indicadores bibliométricos para la evaluación científica. Polít Cient, 1996; 46: 21-26.
- 13. González Guitian C, Blanco Pérez A. ¿A que revistas suscribirnos?
  Un método. Actas de las IV Jornadas de Información y
  Documentación de Ciencias de la Salud 1992, Bilbao, pp.41-58.

- 14. González Guitián C, Blanco Pérez A. El Índice Médico Español.
  - Disponible:
  - http://www.atheneum.doyma.es/Socios/Sala\_l/lec03pub.htm (consultado 29-12-2003).
- 15. Hill DR, Stickell HN. Brandon/Hill selected list of print book and journals for the small medical library. Bull Med Libr Assoc 2001;89(2):131-153.
- 16.**IFLA**. Section on acquisition and collection development. Annual report 1997-1998. Disponible: http://www.ifla.org/VII/s14/annual/ann98.htm (consultado 1-10-2001).
- 17. López Piñero JM, Terrada ML. El consumo de información científica nacional y extranjera en las revistas médicas españolas: un nuevo repertorio destinado a su estudio. Med Clin (Barc), 1994; 102: 104-112.
- 18. Martín Frank D. Impact factors:arbiter of excellence?. J Med Libr Assoc, 2003; 91(1):4-6.
- 19. Medical Library Association. Using Scientific evidence to improve information practice. The Research policy statement of the Medial Library Association, Chicago, IL, 1996. Disponible: http://ifla.org/VII/s14/annual/ann98.htm (consultado 1-10-2001).

- 20. Moed HF, Van Leeuwen TN. Impact factors can mislead. Nature, 1996;381:186.
- 21. Reed KI. Citation analysis of faculty publication: beyond Science Citation Index and Social Citation Index. Bull Med Libr Assoc, 1995;83(4):503-508.
- 22. Romero Iruela MJ. Análisis de demanda documental en educación a través del Servicio de Acceso al Documento primario en el ISOC. Rev Esp Doc Cient, 1989;12 (4): 408-421.
- 23. Roussel F, Darmon SJ, Thirion B. Cost effectiveness of a medical digital library. Med Inform, 2001;26(4):325-330.
- 24. San José Montano B. Proyecto de Desarrollo de Colecciones de publicaciones periódicas. Biblioteca de Ciencias de la salud Hospital de Móstoles, Madrid, 2001.
- 25. **Seglen PO.** Why the impact factor of journals should not be used for evaluating research. BMJ, 1997;314(7079):498-502.
- 26. Sitting DE. Use of fuzzy set theory to extend Dhawan's journal selection model: ranking the biomedical informatic serials. Bull Med Libr Assoc, 1999;87(1):43-49.
- 27. Somnath S, Saint S, Christakis DA. Impact factor: a valid measure of journal quality? J Med Libr Assoc, 2003;91 (1):42-46.

- 28. Valls Pasola A. La evaluación de revistas en una Biblioteca universitaria de cara a la cancelación de títulos. Rev Esp Doc Cient 1993, 12 (2): 147-156.
- 29. Vázquez Valero M, Gonzalo Balmisa Y. Utilización de las revistas españolas a través de su demanda en un servicio de suministro de documentos. Boletín ANABAD, 1997; 47 (2): 193-203.
- 30. Veiga de Cabo J. Visibilidad de revistas científicas e iniciativas para incrementar la difusión de las publicaciones españolas. Nutricion hospitalaria 2003, 18(4): 177-80. Disponible: <a href="http://www.grupoaulamedica.com/aula/nutricion/n42003/EEditorial.pdf">http://www.grupoaulamedica.com/aula/nutricion/n42003/EEditorial.pdf</a> (consultado 1-4-2005).
- 31. Weller AC. Changing role of health sciences libraries in the electronic environment: providing instructional programs, improving access, and advancing scientific communication. 63<sup>rd</sup> IFLA general conference Disponible: <a href="http://www.ifla.org/IV/ifla63/63wela.htm">http://www.ifla.org/IV/ifla63/63wela.htm</a> (consultado 1-10-2001).

#### ANEXO 1.

CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA COLECCIÓN DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS DEL HOSPITAL DE MOSTOLES Y FICHA DE EVALUACIÓN

#### Criterios de evaluación de la colección

Interpretando los datos aportados por la evaluación de revistas podremos basar nuestro trabajo en la evidencia científica. Intentando lograr el equilibrio entre tres valores fundamentales: la utilidad, la calidad y el costo. Para proporcionar la información más precisa y útil sujeta a una evaluación continua.

Cada revista se someterá al siguiente análisis:

#### Bases del análisis cualitativo:

 Análisis de Citación en la literatura Primaria: Factor de Impacto (Journal Citation Report)<sup>19</sup>. Indicador de calidad de la Literatura internacional.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>19</sup> Journal Citations Reports publicado anualmente por el Institute For Scientific Information.

 Análisis de Citación en la literatura Secundaria: Indexado por las principales Fuentes de referencia bibliográfica: INDEX MEDICUS<sup>20</sup>, JOURNAL CITATION REPORT, EXCERPTA MEDICA<sup>21</sup>, IME<sup>22</sup>...

List of Journals of Index Medicus y Journal Citation Reports (parte de Science Citation Index) son dos relaciones referenciadas desde 1994 por la Joint Comission on accreditation to Healthcare Organizations (JCAHO) como recurso autorizado para la selección y desarrollo de la colección de una biblioteca hospitalaria.

Presencia en guías de estándares: Brandon-Hill<sup>23</sup>, Ministerio de Sanidad.
 Selected Periodical of the European Biomedical Library<sup>24</sup>, Library for Internist<sup>25</sup>....

<sup>&</sup>lt;sup>20</sup> List of Journals indexed in Index Medicus publicada anualmente por la Nacional Library of Medicine.

<sup>&</sup>lt;sup>21</sup> EXCERPTA MEDICA (formato electrónico EMBASE), contiene 4.000 revistas pertenecientes a 70 países, que cubre todos los aspectos relacionados con la biomedicina, especialmente en el ámbito farmacológico.

<sup>22</sup> Indice Médico Español publicado por el Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la ciencia de Valencia, analiza desde 1965 más de 180 revistas españolas

<sup>&</sup>lt;sup>23</sup> Selected list of book and journals for the small medical library es una guía que inicia a publicarse en 1965 por Brando A.N. y se actualiza cada dos años. Es un trabajo metodológico en la recogida de datos, reflexiones sobre los servicios, gestión de la información y estudio de los incrementos de los precios, especialmente dedicados al área clínica (hay otro de enfermería).

- Cobertura temática y la relación directa con las líneas de investigación abiertas en las instituciones y especialidades de la formación MIR.
- 5. Tipo de Documento (primario, secundario y terciario).
- 6. Afiliación del título a una sociedad profesional.

#### Análisis Cualitativo:

- 1. Número de revistas por servicio: suscritas y donación.
- 2. Nivel de solapamiento
- Tipos de formatos. Accesibilidad en línea de forma individual o a través de sistemas de información dígital.
- 4. Precio

<sup>24</sup> Selected Periodicals of the European Biomedical Library (catálogo comercial de EBSCO) es una estudio encargado a la The Royal Duch Academy od Sciences (KNAW), a la British Library, al Institute de Información y Documentación en Ciencias y Tecnología (CINDOC) y a la Zentrabibliotheik der Medizin, con el objeto de determinar un núcleo básico de publicaciones periódicas en el área de médica reseñadas en el Index Medicus.

<sup>25</sup> Library for Internist es una guía que recoge las recomendaciones del American College of Phisicians que se publica desde 1973, y que se actualiza cada 3 años en el Annals of Internal Medicine. Desde 1988 se realiza solo a libros.

5. Disponibilidad y accesibilidad en el país y en la Comunidad.

### Ficha de evaluación de revistas

| ESPECIALIDAD:   |       |
|---|-------|
| N° DE PUBLICACIONES   |       |
| PERIODICAS ADJUDICADAS:   |       |
| FORMATO PAPEL:  |       |
| FORMATO ELECTRÓNICO:  |       |
| Nº DE FACULTATIVOS:   |       |
| Por cada Revista, el siguiente form                               | nato: |
| TITULO DE LA PUBLICACION:   |       |
| ISSN:   |       |
| AÑOS DE COLECCIÓN BIBLIOTE  | CA:   |
| PERIODICIDAD PUBLICACION:   |       |
| TIPO DE DOCUMENTO:  |       |
| LENGUAJE:   |       |
| COSTE:  |       |
| ANALISIS CUALITATIVO:   |       |
| <ol> <li>Analisis de Citación-Litera</li> <li>Primaria</li> </ol> | atura |
| Factor de Impacto (Joi  | urnal |
|   |       |

| Citation Report):                                  |  |
|--|--|
| Citaciones al año (JCR):                           |  |
| Inmediatez de citación (JCR):                      |  |
| 2. Análisis de Citación- Literatura                |  |
| Secundaria   |  |
| Indexada en el INDEX MEDICUS:                      |  |
| Incluida en la Base de Datos                       |  |
| MEDLINE(PubMed):                                   |  |
| Indexada en la EXCERPTA                            |  |
| MEDICA:  |  |
| Indexada por el CURRENT                            |  |
| CONTENTS:  |  |
| Indexada por el INDICE MEDICO                      |  |
| ESPAÑOL:   |  |
| Indexada en Index de                               |  |
| Enfermería <sup>26</sup> :                         |  |
| 3. Guías de estándares <sup>27</sup> :             |  |
| Incluida en la lista recomendada                   |  |
| por el Ministerio de Sanidad                       |  |
| (Brandon/Hill) en las auditorias                   |  |
| docentes:  |  |
| Otras Guías en las que este                        |  |
| incluida <sup>28</sup> :                           |  |
| 4. Estudio del uso de las Revistas <sup>29</sup> : |  |

<sup>&</sup>lt;sup>26</sup> Base de Datos CUIDEN

<sup>&</sup>lt;sup>27</sup> Relaciones que son revisadas y actualizadas periódicamente y cuyo carácter es en esencia clínica internacional, pudiendo ser utilizadas por las bibliotecas hospitalarias españolas, como referencia a la hora de establecer una colección y una política de adquisiciones que mejore la calidad científica.

<sup>28</sup> Por ejemplo: Relación de colección básica de publicaciones para bibliotecas hospitalarias realizadas en España: Lista 150 títulos esenciales realizado por Carmen Perez-Ventana

| Afiliación con una sociedad   |  |
|---|--|
| profesional:  |  |
| Vida media de la citación (JCR):                                    |  |
| Cobertura temática:   |  |
| <ol><li>Facilidad de acceso en otras<br/>bibliotecas</li></ol>      |  |
| Nº de Bibliotecas en España:  |  |
| Nº de Bibliotecas en Madrid:  |  |
| NECESIDADES Y PREFERENCIAS<br>DE LA ESPECIALIDAD                    |  |
| Preferencias del tipo de formato     de las revistas:               |  |
| <ol><li>Necesidades de bases de datos<br/>referenciales:</li></ol>  |  |
| <ol><li>Necesidades de Bases de Datos<br/>especializadas:</li></ol> |  |
| 4. Necesidades formato libros:                                      |  |
| <ol><li>Necesidades de herramientas de<br/>ayuda:</li></ol>         |  |
| 6. Necesidades documentos terciarios:                               |  |

<sup>&</sup>lt;sup>29</sup> Al no disponer de datos estadísticos reales del uso de las revistas ni de su circulación, no incluimos esa información en el análisis.

# ANEXO 2 RANKING TÍTULOS DE REVISTAS SOLICITADOS POR SU VOLUMEN DE DEMANDA

# RANKING DE TÍTULOS DE REVISTAS POR SU VOLUMEN DE SOLICITUD AL SOD DE LA BIBLIOTECA DEL HOSPITAL DE MOSTOLES

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 1.      | THORAX   | 38         |
| 2.      | GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY                             | 28         |
| 3.      | BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE                     | 22         |
| 4.      | AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY                   | 17         |
| 5.      | OPHTHALMIC PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY          | 15         |
| 6.      | JAMA JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION       | 14         |
| 7.      | BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY                       | 13         |
| 8.      | OPHTHALMOLOGY  | 13         |
| 9.      | AJR AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY                  | 12         |
| 10.     | ALIMENTARY PHARMACOLOGY&THERAPEUTICS                   | 12         |
| 11.     | AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION                 | 12         |
| 12.     | PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY                     | 12         |
| 13.     | REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO | 11         |
| 14.     | HUMAN REPRODUCTION                                     | 10         |
| 15.     | JOURNAL OF UROLOGY                                     | 10         |

# RANKING DE TÍTULOS DE REVISTAS POR SU VOLUMEN DE SOLICITUD AL SOD DE LA BIBLIOTECA DEL HOSPITAL DE MOSTOLES

| Ranking | TÍTULOS   | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 16.     | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE                     | 10         |
| 17.     | REVISTA CLINICA ESPAÑOLA                            | 10         |
| 18.     | CLINICAL EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY                  | 9          |
| 19.     | EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY | 9          |
| 20.     | JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY                | 9          |
| 21.     | REPIRATORY MEDICINE                                 | 9          |
| 22.     | ANAESTHESIA   | 8          |
| 23.     | ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRIA                       | 8          |
| 24.     | ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION    | 8          |
| 25.     | CURRENT OPINION IN RHEUMATOLOGY                     | 8          |
| 26.     | GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA                     | 8          |
| 27.     | INTERNATIONAL JOURNAL OF EATING DISORDERS           | 8          |
| 28.     | JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY      | 8          |
| 29.     | POSTGRADUATE MEDICINE                               | 8          |
| 30.     | AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY              | 7          |
| 31.     | AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE                        | 7          |
| 32.     | ARTHROSCOPY   | 7          |
| 33.     | EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL                        | 7          |
| 34.     | INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY                         | 7          |

# RANKING DE TÍTULOS DE REVISTAS POR SU VOLUMEN DE SOLICITUD AL SOD DE LA BIBLIOTECA DEL HOSPITAL DE MOSTOLES

| Ranking | TÍTULOS                               | Solicitado |
|---------|---------------------------------------|------------|
| 35.     | JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY | 7          |
|         | AND NUTRITION                         |            |
| 36.     | KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY      | 7          |
|         | ARTHROSCOPY                           |            |
| 37.     | LANCET                                | 7          |
| 38.     | MEDICINA CLINICA                      | 7          |
| 39.     | PAIN                                  | 7          |
| 40.     | SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS    | 7          |
|         | DISEASES                              |            |
| 41.     | SPORTS MEDICINE                       | 7          |
| 42.     | AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND    | 6          |
|         | GYNECOLOGY                            |            |
| 43.     | BULLETIN OF THE MEDICAL LIBRARY       | 6          |
|         | ASSOCIATION                           |            |
| 44.     | CANCER                                | 6          |
| 45.     | CIRCULATION                           | 6          |
| 46.     | CLINICAL RADIOLOGY                    | 6          |
| 47.     | CORNEA                                | 6          |
| 48.     | CURRENT OPINION IN OPHTHALMOLOGY      | 6          |
| 49.     | DIGESTION                             | 6          |
| 50.     | DIGESTION DISEASES AND SCIENCES       | 6          |
| 51.     | DIGESTIVE LIVER DISEASES              | 6          |
| 52.     | GASTROENTEROLOGY                      | 6          |

| Ranking | TÍTULOS                                    | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 53.     | GYNECOLOGIC ONCOLOGY                       | 6          |
| 54.     | INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE   | 6          |
| 55.     | JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY              | 6          |
| 56.     | JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY | 6          |
| 57.     | JOURNAL OF HAND SURGERY. AMERICAN VOLUMEN  | 6          |
| 58.     | JOURNAL OF HEPATOLOGY                      | 6          |
| 59.     | JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY               | 6          |
| 60.     | LEUKEMIA                                   | 6          |
| 61.     | MEDICINE                                   | 6          |
| 62.     | MYCOSES                                    | 6          |
| 63.     | PEDIATRIC NEPHROLOGY                       | 6          |
| 64.     | SOTHERN MEDICAL JOURNAL                    | 6          |
| 65.     | THYROID                                    | 6          |
| 66.     | ULTRASOUND IN OBSTETRIC AND GYNECOLOGY     | 6          |
| 67.     | ALLERGY                                    | 5          |
| 68.     | AMERICAN HEART JOURNAL                     | 5          |
| 69.     | AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH          | 5          |
| 70.     | ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES           | 5          |
| 71.     | ANNALS OF THORACIC SURGERY                 | 5          |
| 72.     | CLINICS IN SPORTS MEDICINE                 | 5          |
| 73.     | ENFERMERIA CIENTIFICA                      | 5          |

| Ranking | TÍTULOS   | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 74.     | EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY                         | 5          |
| 75.     | GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY CLINICS OF NORTH AMERICA   | 5          |
| 76.     | JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED TOMOGRAPHY               | 5          |
| 77.     | JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE                      | 5          |
| 78.     | JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOLOGY                    | 5          |
| 79.     | JOURNAL OF THE AMERICAN PODIATRIC MEDICAL ASSOCIATION | 5          |
| 80.     | LEUKEMIA LYMPHOMA                                     | 5          |
| 81.     | NUTRICION HOSPITALARIA                                | 5          |
| 82.     | OFFARM  | 5          |
| 83.     | PACE PACING AND CLINICAL ELECTROPHYSIOLOGY            | 5          |
| 84.     | PEDIATRIC RADIOLOGY                                   | 5          |
| 85.     | PSYCHIATRIC CLINICS OF NORTH AMERICA                  | 5          |
| 86.     | REVISTA ESPAÑOLA DE DOCUMENTACION<br>CIENTIFICA       | 5          |
| 87.     | UROLOGY   | 5          |
| 88.     | ACTA ORTHOPAEDICA SCANDINAVICA                        | 4          |
| 89.     | ACTA OTO-LARYNGOLOGICA                                | 4          |
| 90.     | ACTA PAEDIATRICA                                      | 4          |
| 91.     | AMERICAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASES                   | 4          |

| Ranking | TÍTULOS                                      | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 92.     | AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS         | 4          |
| 93.     | AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY           | 4          |
| 94.     | AMERICAN SURGEON                             | 4          |
| 95.     | ANDROLOGIA                                   | 4          |
| 96.     | ANKLE FOOT                                   | 4          |
| 97.     | ANNALS OF PLASTIC SURGERY                    | 4          |
| 98.     | ARCHIVES OF GENERAL PSYCHIATRY               | 4          |
| 99.     | ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY-HEAD&NECK SURGERY | 4          |
| 100.    | ATENCION PRIMARIA                            | 4          |
| 101.    | AUDIOLOGY                                    | 4          |
| 102.    | BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY                | 4          |
| 103.    | BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY                 | 4          |
| 104.    | BRITISH MEDICAL JOURNAL                      | 4          |
| 105.    | CLINICAL ENDOCRINOLOGY                       | 4          |
| 106.    | CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH   | 4          |
| 107.    | DIABETOLOGIE                                 | 4          |
| 108.    | DOCUMENTA OPHTHALMOLOGICA                    | 4          |
| 109.    | EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY            | 4          |
| 110.    | EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS               | 4          |
| 111.    | EUROPEAN RADIOLOGY                           | 4          |
| 112.    | HAND CLINIC                                  | 4          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 113.    | INVESTIGATIVE UROLOGY                              | 4          |
| 114.    | JOURNAL OF BIOMEDICAL ENGINEERING                  | 4          |
| 115.    | JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY         | 4          |
| 116.    | JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY                   | 4          |
| 117.    | JOURNAL OF IMMUNOLOGY                              | 4          |
| 118.    | JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE | 4          |
| 119.    | JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH                    | 4          |
| 120.    | JOURNAL OF OTOLARYNGOLGY                           | 4          |
| 121.    | JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE                      | 4          |
| 122.    | JOURNAL OF RHEUMATOLOGY                            | 4          |
| 123.    | JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY      | 4          |
| 124.    | JOURNAL OF VASCULAR SURGERY                        | 4          |
| 125.    | LARYNGOSCOPE                                       | 4          |
| 126.    | LEPROSY REVIEW                                     | 4          |
| 127.    | LUPUS  | 4          |
| 128.    | NEUROSURGERY                                       | 4          |
| 129.    | NEUROSURGERY CLINICS OF NORTH AMERICA              | 4          |
| 130.    | OBSTETRICS AND GYNECOLOGY                          | 4          |
| 131.    | PRESS MEDICALE                                     | 4          |
| 132.    | PREVENTIVE MEDICINE                                | 4          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 133.    | RADIOGRAPHICS                                    | 4          |
| 134.    | RADIOLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA              | 4          |
| 135.    | RADIOLOGY  | 4          |
| 136.    | REGIONAL ANESTHESIA AND PAIN MEDICINE            | 4          |
| 137.    | RESPIRATORY CARE                                 | 4          |
| 138.    | REVISTA ESPAÑOLA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION | 4          |
| 139.    | SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY         | 4          |
| 140.    | TOBACCO CONTROL                                  | 4          |
| 141.    | ACTA MEDICA SCANDINAVICA                         | 3          |
| 142.    | ACTA OBSTETRICA ET GYNECOLOGICA<br>SCANDINAVICA  | 3          |
| 143.    | ACTA RADIOLOGICA                                 | 3          |
| 144.    | AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS               | 3          |
| 145.    | AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES             | 3          |
| 146.    | AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY                   | 3          |
| 147.    | AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY                 | 3          |
| 148.    | AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY                   | 3          |
| 149.    | AMERICAN JOURNAL PSYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY      | 3          |
| 150.    | ANNALES DE MEDECINE INTERNE                      | 3          |
| 151.    | ANNALS OF EMERGENCY MEDICINE                     | 3          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 152.    | ANNALS OF ONCOLOGY                               | 3          |
| 153.    | ARCHIVES OF OPHTHALMOLOGY                        | 3          |
| 154.    | ARCHIVES OF PATHOLOGY & LABORATORY MEDICINE      | 3          |
| 155.    | ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA                     | 3          |
| 156.    | CANADIAN FAMILY PHYSICIAN                        | 3          |
| 157.    | CLINICAL CANCER RESEARCH                         | 3          |
| 158.    | CLINICAL LABORATORY MEDICINE                     | 3          |
| 159.    | CLINICAL OTOLARYNGOLOGY                          | 3          |
| 160.    | CURRENT OPINION IN NEPHROLOGY AND HYPERTENSION   | 3          |
| 161.    | CYTOMETRY  | 3          |
| 162.    | CHEST  | 3          |
| 163.    | DRUGS&AGING                                      | 3          |
| 164.    | EAR AND HEARING                                  | 3          |
| 165.    | EATING DISORDERS                                 | 3          |
| 166.    | ENFERMERIA CLINICA                               | 3          |
| 167.    | ENFERMERIA INFECCIOSA Y MICROBIOLOGIA<br>CLINICA | 3          |
| 168.    | EUROPEAN HEART JOURNAL                           | 3          |
| 169.    | FERTILITY AND STERILITY                          | 3          |
| 170.    | HEPATO-GASTROENTEROLOGY                          | 3          |
| 171.    | HUMAN PATHOLOGY                                  | 3          |

| Ranking | TÍTULOS                                  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 172.    | HYGIA                                    | 3          |
| 173.    | INFLAMMATORY BOWEL DISEASES              | 3          |
| 174.    | INTERNATIONAL ARCHIVES OF OCCUPATIONAL   | 3          |
|         | AND ENVIRONMENTAL HEALTH                 |            |
| 175.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY      | 3          |
| 176.    | INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS               | 3          |
| 177.    | J ANDROLOGY                              | 3          |
| 178.    | JOURNAL AMERICAN DIETETIC ASSOCIATION    | 3          |
| 179.    | JOURNAL OF ANXIETY DISORDERS             | 3          |
| 180.    | JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY        | 3          |
| 181.    | JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION        | 3          |
| 182.    | JOURNAL OF MEDICAL GENETICS              | 3          |
| 183.    | JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES         | 3          |
| 184.    | JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY &     | 3          |
|         | METABOLISM                               |            |
| 185.    | JOURNAL OF PERINATOLOGY                  | 3          |
| 186.    | JOURNAL OF SHOULDER ELBOW SURGERY        | 3          |
| 187.    | JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF       | 3          |
|         | ORTHOPEDICS                              |            |
| 188.    | JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY OF MEDICINE | 3          |
| 189.    | JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE        | 3          |
| 190.    | JPEN J PARENTER ENTERAL NUTR             | 3          |
| 191.    | LEUKEMIA RESEARCH                        | 3          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 192.    | MEDICAL AND PEDIATRIC ONCOLOGY                 | 3          |
| 193.    | MEDICAL CLINICS OF NORTH AMERICA               | 3          |
| 194.    | MOUNT SINAI JOURNAL OF MEDICINE                | 3          |
| 195.    | NATURE   | 3          |
| 196.    | NEFROLOGIA                                     | 3          |
| 197.    | NEUROLOGIA                                     | 3          |
| 198.    | NEUROLOGY                                      | 3          |
| 199.    | NURSE PRACTICE                                 | 3          |
| 200.    | NUTRITION                                      | 3          |
| 201.    | OBESITY SURGERY                                | 3          |
| 202.    | OPHTHALMIC SURGERY                             | 3          |
| 203.    | PAPELES MEDICOS                                | 3          |
| 204.    | PEDIATRIC RESEARCH                             | 3          |
| 205.    | PHYSICAL THERAPY                               | 3          |
| 206.    | POSTGRADUATE MEDICINE JOURNAL                  | 3          |
| 207.    | REVISTA DE ENFERMERIA ROL                      | 3          |
| 208.    | REVISTA ESPAÑOLA DE PEDIATRIA                  | 3          |
| 209.    | REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA              | 3          |
| 210.    | REVUE DE MEDECINE INTERNE                      | 3          |
| 211.    | SCANDINAVIAN AUDIOLOGY                         | 3          |
| 212.    | SCANDINAVIAN JOURNAL OF UROLOGY AND NEPHROLOGY | 3          |

| Ranking | TÍTULOS   | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 213.    | SCIENCE   | 3          |
| 214.    | SEMINARS IN NEPHROLOGY                            | 3          |
| 215.    | SEMINARS IN VASCULAR SURGERY                      | 3          |
| 216.    | SKELETAL RADIOLOGY                                | 3          |
| 217.    | SURGICAL CLINICS OF NORTH AMERICA                 | 3          |
| 218.    | SURVEY OF OPHTHALMOLOGY                           | 3          |
| 219.    | TRANSPLANTATION                                   | 3          |
| 220.    | ACADEMIC MEDICINE                                 | 2          |
| 221.    | ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA                     | 2          |
| 222.    | AJNR AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY           | 2          |
| 223.    | AMERICAN JOURNAL OF DISEASE OF CHILDREN           | 2          |
| 224.    | AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION                  | 2          |
| 225.    | AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY       | 2          |
| 226.    | AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE               | 2          |
| 227.    | AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY            | 2          |
| 228.    | AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE | 2          |
| 229.    | ANATOMICAL RECORD                                 | 2          |
| 230.    | ANESTHESIA AND ANALGESIA                          | 2          |
| 231.    | ANNALES CHIRURGIAE ET GYNAECOLOGIAE               | 2          |
| 232.    | ANNALES DE GENETIQUE                              | 2          |
| 233.    | ANNALS OF NEW YORK ACADEMY SCIENCES               | 2          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 234.    | ANNUAL REVIEW OF MEDICINE  | 2          |
| 235.    | AORN JOURNAL   | 2          |
| 236.    | ARCHIVES GYNECOLOGY AND OBSTETRICS                               | 2          |
| 237.    | ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD                                 | 2          |
| 238.    | ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE                                    | 2          |
| 239.    | ARCHIVES ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY                          | 2          |
| 240.    | ARTHRITIS AND RHEUMATISM   | 2          |
| 241.    | AUSTRALIAN AND NEW ZEALAND JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY | 2          |
| 242.    | BIOMECHANICS   | 2          |
| 243.    | BJOG AN INTERNATIONAL JOURNAL OF<br>OBSTETRICS AND GYNECOLOGY    | 2          |
| 244.    | BJU INTERNATIONAL  | 2          |
| 245.    | BRAIN RESEARCH   | 2          |
| 246.    | BREAST DISEASES  | 2          |
| 247.    | BRITISH JOURNAL OF CANCER  | 2          |
| 248.    | BRITISH JOURNAL OF NURSING                                       | 2          |
| 249.    | BRITISH JOURNAL OF SURGERY                                       | 2          |
| 250.    | CANCER GENE THERAPY  | 2          |
| 251.    | CANCER INVESTIGATION   | 2          |
| 252.    | CANCER METASTASIS REVIEW   | 2          |
| 253.    | CARDIOVASCULAR RISK FACTOR                                       | 2          |

| Ranking | TÍTULOS   | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 254.    | CELL  | 2          |
| 255.    | CLINICA CHIMICA ACTA                              | 2          |
| 256.    | CLINICAL ANATOMY                                  | 2          |
| 257.    | CLINICAL AND EXPERIMENTAL OBSTETRICS & GYNECOLOGY | 2          |
| 258.    | CLINICAL AND INVESTIGATIVE ARTERIOSCLEROSIS       | 2          |
| 259.    | CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE        | 2          |
| 260.    | CLINICAL INFECTIOUS DISEASES                      | 2          |
| 261.    | CLINICAL JOURNAL OF PAIN                          | 2          |
| 262.    | CLINICAL PEDIATRICS                               | 2          |
| 263.    | CLINICAL RHEUMATOLOGY                             | 2          |
| 264.    | CLINICS IN CHEST MEDICINE                         | 2          |
| 265.    | CLINICS IN PERINATOLOGY                           | 2          |
| 266.    | CLINICS IN PLASTIC SURGERY                        | 2          |
| 267.    | COMPREHENSIVE PSYCHIATRY                          | 2          |
| 268.    | CONSULTA  | 2          |
| 269.    | CRITICAL CARE CLINICS                             | 2          |
| 270.    | CRITICAL CARE MEDICINE                            | 2          |
| 271.    | CRITICAL CARE NURSING CLINICS OF NORTH AMERICA    | 2          |
| 272.    | CURRENT TREATMENT OPTIONS IN ONCOLOGY             | 2          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 273.    | CUT SALI   | 2          |
| 274.    | CHAOS  | 2          |
| 275.    | DERMATOLOGY  | 2          |
| 276.    | DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY                         | 2          |
| 277.    | DIABETES CARE  | 2          |
| 278.    | DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES                    | 2          |
| 279.    | EAR, NOSE & THROAT JOURNAL   | 2          |
| 280.    | ENDOCRINOLOGIA   | 2          |
| 281.    | ENFERMERIA INTEGRAL  | 2          |
| 282.    | ENFERMERIA UNIVERSIDAD ALBACETE                                    | 2          |
| 283.    | EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY                                | 2          |
| 284.    | EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGY<br>ONCOLOGY                        | 2          |
| 285.    | EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY                                    | 2          |
| 286.    | EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY | 2          |
| 287.    | FOOT AND ANKLE   | 2          |
| 288.    | GASTROENTEROLOGIE CLINIQUE ET BIOLOGIQUE                           | 2          |
| 289.    | GASTROINTESTINAL RADIOLOGY   | 2          |
| 290.    | GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY  | 2          |
| 291.    | HEMATOLOGY-ONCOLOGY CLINICS OF NORTH                               | 2          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
|         | AMERICA  |            |
| 292.    | HEPATOLOGY   | 2          |
| 293.    | IBID   | 2          |
| 294.    | INFECTION  | 2          |
| 295.    | INFECTIOUS DISEASE CLINICS OF NORTH AMERICA                      | 2          |
| 296.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASES                     | 2          |
| 297.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF PANCREATOLOGY                           | 2          |
| 298.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF SYTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY | 2          |
| 299.    | INTERNATIONAL MEDICINE   | 2          |
| 300.    | INVESTIGATIVE RADIOLOGY  | 2          |
| 301.    | JOURNAL EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY          | 2          |
| 302.    | JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY                            | 2          |
| 303.    | JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY                                  | 2          |
| 304.    | JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME                 | 2          |
| 305.    | JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY AND NUTRITION                   | 2          |
| 306.    | JOURNAL OF CLINICAL PSYCHIATRY                                   | 2          |
| 307.    | JOURNAL OF ELECTROENCEPHALOGRAPHY                                | 2          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 308.    | JOURNAL OF FORMOSAN MEDICAL ASSOCIATION          | 2          |
| 309.    | JOURNAL OF GLAUCOMA                              | 2          |
| 310.    | JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION                    | 2          |
| 311.    | JOURNAL OF HUMAN NUTRITION AND DIETETICS         | 2          |
| 312.    | JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE           | 2          |
| 313.    | JOURNAL OF LABORATORY AND CLINICAL MEDICINE      | 2          |
| 314.    | JOURNAL OF MEDICINE AND PHILOSOPHY               | 2          |
| 315.    | JOURNAL OF NEPHROLOGY                            | 2          |
| 316.    | JOURNAL OF NEROPHYSIOLOGY                        | 2          |
| 317.    | JOURNAL OF NERVOUS AND MENTAL DISEASE            | 2          |
| 318.    | JOURNAL OF NEUROLOGY                             | 2          |
| 319.    | JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY | 2          |
| 320.    | JOURNAL OF PATHOLOGY                             | 2          |
| 321.    | JOURNAL OF PEDIATRICS                            | 2          |
| 322.    | JOURNAL OF PHYSIOLOGY (LONDON)                   | 2          |
| 323.    | JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY                     | 2          |
| 324.    | JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY   | 2          |
| 325.    | JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION     | 2          |
| 326.    | KIDNEY INTERNATIONAL                             | 2          |

| Ranking | TÍTULOS                               | Solicitado |
|---------|---------------------------------------|------------|
| 327.    | LIVER TRANSPLANTATION                 | 2          |
| 328.    | MAYO CLINIC PROCEEDINGS               | 2          |
| 329.    | MEDICINA INTENSIVA                    | 2          |
| 330.    | METAS DE ENFERMERIA                   | 2          |
| 331.    | MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE     | 2          |
| 332.    | MODERS PATHOLOGY                      | 2          |
| 333.    | NATURE MEDICINE                       | 2          |
| 334.    | NATURE REVIEWS CANCER                 | 2          |
| 335.    | NEPHRON                               | 2          |
| 336.    | NEURORADIOLOGY                        | 2          |
| 337.    | OBSTETRICS AND GYNECOLOGY CLINICS OF  | 2          |
|         | NORTH AMERICA                         |            |
| 338.    | ONCOLOGY RESEARCH                     | 2          |
| 339.    | ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL       | 2          |
|         | PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND          |            |
|         | ENDODONTICS                           |            |
| 340.    | ORTHOPEDICS CLINICS OF NORTH AMERICA  | 2          |
| 341.    | OSTEOPOROSIS INTERNACIONAL            | 2          |
| 342.    | OTOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY  | 2          |
| 343.    | PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY      | 2          |
| 344.    | PEDIATRICS                            | 2          |
| 345.    | PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS           | 2          |
| 346.    | PROCCEDING OF THE AMERICAN SOCIETY OF | 2          |

| Ranking | TÍTULOS                                   | Solicitado |
|---------|---|------------|
|         | CLINICAL ONCOLOGY                         |            |
| 347.    | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF    | 2          |
|         | SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA  |            |
| 348.    | PROGRESS IN ONCOLOGY                      | 2          |
| 349.    | RECENT RESULTS IN CANCER RESEARCH         | 2          |
| 350.    | RESPIRATION                               | 2          |
| 351.    | REVISTA IBEROAMERICANA DE UROLOGIA        | 2          |
| 352.    | SALUD RURAL                               | 2          |
| 353.    | SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE &SCIENCE | 2          |
|         | IN SPORTS                                 |            |
| 354.    | SEMANA MEDICA                             | 2          |
| 355.    | SEMINARS IN LIVER DISEASES                | 2          |
| 356.    | SPINE                                     | 2          |
| 357.    | SURGERY TODAY                             | 2          |
| 358.    | TRANSPLANTATION PROCEEDINGS               | 2          |
| 359.    | UROLOGY INTERNATIONAL                     | 2          |
| 360.    | VACCINE                                   | 2          |
| 361.    | AABADOM                                   | 1          |
| 362.    | ABDOMINAL IMAGING                         | 1          |
| 363.    | ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA       | 1          |
| 364.    | ACTA CHIRURGICA BELGICA                   | 1          |
| 365.    | ACTA ENDOCRINOLOGICA                      | 1          |
| 366.    | ACTA GYNECOLOGICA (MADRID)                | 1          |

| Ranking | TÍTULOS   | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 367.    | ACTA HAEMATOLOGICA                              | 1          |
| 368.    | ACTA HISTOCHEMICA                               | 1          |
| 369.    | ACTA OTO-RHINO-LARYNGOLOGICA BELGICA            | 1          |
| 370.    | ACTA UROLOGICA BELGICA                          | 1          |
| 371.    | ACTAS ESPAÑOLAS DE PSIQUIATRIA                  | 1          |
| 372.    | ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS                      | 1          |
| 373.    | ADDICTION                                       | 1          |
| 374.    | ADOLESCENCE                                     | 1          |
| 375.    | ADVANCED DERMATOLOGY                            | 1          |
| 376.    | ADVANCED INTERNAL MEDICINE                      | 1          |
| 377.    | AGING   | 1          |
| 378.    | ALLERGY & IMMUNOLOGY CLINICS                    | 1          |
| 379.    | ALLERGY &LATEX                                  | 1          |
| 380.    | AM THORAC SURG                                  | 1          |
| 381.    | AMERICAN ANNALS OF THE DEAF                     | 1          |
| 382.    | AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION JOURNAL | 1          |
| 383.    | AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY                  | 1          |
| 384.    | AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION       | 1          |
| 385.    | AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY           | 1          |
| 386.    | AMERICAN JOURNAL OF DIGESTIVE DISEASES          | 1          |
| 387.    | AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE          | 1          |

| Ranking | TÍTULOS                                 | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 388.    | AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY          | 1          |
| 389.    | AMERICAN JOURNAL OF HUMAN PATHOLOGY     | 1          |
| 390.    | AMERICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE | 1          |
| 391.    | AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE     | 1          |
| 392.    | AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL            | 1          |
|         | MEDICINE&REHABILITATION                 |            |
| 393.    | AMERICAN JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE | 1          |
| 394.    | AMERICAN JOURNAL OF PSYCHOLOGY          | 1          |
| 395.    | AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY           | 1          |
| 396.    | AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE             | 1          |
| 397.    | ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE          | 1          |
| 398.    | ANALES DE PSIQUIATRIA (Madrid)          | 1          |
| 399.    | ANALES IBEROAMERICANOS DE               | 1          |
|         | OTORRINGLARINGOLOGIA                    |            |
| 400.    | ANESTHESIOLOGY                          | 1          |
| 401.    | ANNALES DE CARDIOLOGIE ET D'ANGEIOLOGIE | 1          |
| 402.    | ANNALES DE KINESITHERAPIE               | 1          |
| 403.    | ANNALS OF HEMATOLOGY                    | 1          |
| 404.    | ANNALS OF INTERNAL MEDICINE             | 1          |
| 405.    | APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY&MOLECULAR  | 1          |
|         | MORPHOLOGY                              |            |
| 406.    | ARCHIVES DE PEDIATRIE                   | 1          |
| 407.    | ARCHIVES OF DERMATOLOGY                 | 1          |

| Ranking | TÍTULOS   | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 408.    | ARCHIVES OF LABORATORY MEDICINE                           | 1          |
| 409.    | ARCHIVOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE MADRID             | 1          |
| 410.    | ARCHIVOS DEL INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DE MEXICO           | 1          |
| 411.    | ARTHRITIS CARE RESEARCH                                   | 1          |
| 412.    | ATTIPIAL PRESERVATION                                     | 1          |
| 413.    | AUSTRALIAN AND NEW ZEALAND JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY       | 1          |
| 414.    | AUSTRALIAN SPORTS TRAINNERS                               | 1          |
| 415.    | BEST PRACTICE & RESEARCH IN CLINICAL RHEUMATOLOGY         | 1          |
| 416.    | BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA                             | 1          |
| 417.    | BIODRUGS  | 1          |
| 418.    | BIOLOGICAL PSYCHOLOGY                                     | 1          |
| 419.    | BIOLOGICAL REVIEWS OF THE CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY | 1          |
| 420.    | BIOLOGY OF THE NEONATE                                    | 1          |
| 421.    | BLOOD   | 1          |
| 422.    | BLOOD PRESSURE  | 1          |
| 423.    | BOLETIN ANABAD  | 1          |
| 424.    | BRITISH DENTAL JOURNAL                                    | 1          |
| 425.    | BRITISH HEART JOURNAL                                     | 1          |

| Ranking | TÍTULOS   | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 426.    | BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY        | 1          |
| 427.    | BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY                  | 1          |
| 428.    | BRITISH JOURNAL OF HOSPITAL MEDICINE            | 1          |
| 429.    | BRITISH JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE          | 1          |
| 430.    | BRITISH JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL SURGERY | 1          |
| 431.    | BRITISH JOURNAL OF PLASTIC SURGERY              | 1          |
| 432.    | BULLETIN DE L'ASSOCIATION DES ANATOMIES         | 1          |
| 433.    | CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL                  | 1          |
| 434.    | CANADIAN JOURNAL OF ANAESTHESIA                 | 1          |
| 435.    | CANADIAN JOURNAL OF APPLIED SPORT SCIENCES      | 1          |
| 436.    | CANADIAN JOURNAL OF NEURLOGICAL SCIENCES        | 1          |
| 437.    | CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY               | 1          |
| 438.    | CANADIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY                  | 1          |
| 439.    | CANADIAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE             | 1          |
| 440.    | CANADIAN JOURNAL OF SURGERY                     | 1          |
| 441.    | CANADIAN MEDICAL ASSOCIATON JOURNAL             | 1          |
| 442.    | CANCER JOURNAL FROM SCIENTIFIC AMERICAN         | 1          |
| 443.    | CARDIOVASCULAR INTERVENTIONAL RADIOLOGY         | 1          |
| 444.    | CEPHALALGIA                                     | 1          |
| 445.    | CIRUGIA ESPAÑOLA                                | 1          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 446.    | CLAO JOURNAL   | 1          |
| 447.    | CLEVELAND JOURNAL MEDICINE   | 1          |
| 448.    | CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS                                 | 1          |
| 449.    | CLINICAL AND DIAGNOSTIC LABORATORY IMMUNOLOGY                      | 1          |
| 450.    | CLINICAL BIOCHEMISTRY  | 1          |
| 451.    | CLINICAL CARDIOLOGY  | 1          |
| 452.    | CLINICAL CHEMISTRY   | 1          |
| 453.    | CLINICAL EXPERIMENTAL ALLERGY                                      | 1          |
| 454.    | CLINICAL IMAGING   | 1          |
| 455.    | CLINICAL IMMUNOLOGY  | 1          |
| 456.    | CLINICAL INVESTIGATOR  | 1          |
| 457.    | CLINICAL MANAGEMENT  | 1          |
| 458.    | CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION                                | 1          |
| 459.    | CLINICAL NEUROPHARMACOLOGY   | 1          |
| 460.    | CLINICAL NEUROSURGERY  | 1          |
| 461.    | CLINICAL RWA   | 1          |
| 462.    | CLINICAL SCIENCE   | 1          |
| 463.    | CLINICAL TRANSPLANTATION   | 1          |
| 464.    | CNS DRUGS  | 1          |
| 465.    | COMPTES RENDUS DE L'ACADEDMIE DES<br>SCIENCES. LA VIE DES SCIENCES | 1          |
| 466.    | CONTRIBUTION TO NEPHROLOGY   | 1          |

| Ranking | TÍTULOS                                 | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 467.    | CRANIOMAXILOFACIAL SURGERY              | 1          |
| 468.    | CRITICAL REVIEWS IN DIAGNOSTIC IMAGING  | 1          |
| 469.    | CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY | 1          |
| 470.    | CUADERNOS DE GESTION                    | 1          |
| 471.    | CUB ENFERM                              | 1          |
| 472.    | CURRENT OPINION IN CARDIOLOGY           | 1          |
| 473.    | CURRENT OPINION IN NEUROBIOLOGY         | 1          |
| 474.    | CURRENT OPINION IN PULMONARY MEDICINE   | 1          |
| 475.    | CURRENT OPINION IN UROLOGY              | 1          |
| 476.    | CURRENT RHEUMATOLOGY REPORT             | 1          |
| 477.    | CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH         | 1          |
| 478.    | CHEMOTHERAPY                            | 1          |
| 479.    | CHILD NEPHROLOGY AND NEUROLOGY          | 1          |
| 480.    | DIABETES EDUCATOR                       | 1          |
| 481.    | DIABETIC MEDICINE                       | 1          |
| 482.    | DIAGNOSTIC CYTOPATHOLOGY                | 1          |
| 483.    | DIAGNOSTIC HISTOPATHOLOGY               | 1          |
| 484.    | DIGESTIVE DISEASES                      | 1          |
| 485.    | DISEASES OF THE COLON&RECTUM            | 1          |
| 486.    | DRUG SAFETY                             | 1          |
| 487.    | EAT, WEIGHT DISORDERS                   | 1          |
| 488.    | EMERGING INFECTIOUS DISEASES            | 1          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 489.    | ENDOCRINE RESEARCH   | 1          |
| 490.    | ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM CLINICS OF NORTH AMERICA            | 1          |
| 491.    | ENDOSCOPY  | 1          |
| 492.    | ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA                 | 1          |
| 493.    | ENFERMERIA   | 1          |
| 494.    | ENFERMERIA INTENSIVA   | 1          |
| 495.    | EPILEPSY RESEARCH  | 1          |
| 496.    | EUROPEAN ADDICTION RESEARCH                                      | 1          |
| 497.    | EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-<br>LARYNGOLOGY                   | 1          |
| 498.    | EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL CHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY | 1          |
| 499.    | EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY                                 | 1          |
| 500.    | EUROPEAN JOURNAL OF IMPLANT AND REFRACTIVE SURGERY               | 1          |
| 501.    | EUROPEAN JOURNAL OF RESPIRATORY DISEASES                         | 1          |
| 502.    | EUROPEAN NEUROLOGY   | 1          |
| 503.    | EUROPEAN SPINE JOURNAL   | 1          |
| 504.    | EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY                          | 1          |
| 505.    | EXPERIMENTAL HEMATOLOGY  | 1          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 506.    | EYE  | 1          |
| 507.    | FACIAL PLASTIC SURGERY                                       | 1          |
| 508.    | FARMACEUTICO   | 1          |
| 509.    | FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY                                  | 1          |
| 510.    | FORMACION MEDICA   | 1          |
| 511.    | FORMUS MED ASSOC   | 1          |
| 512.    | GACETA SANITARIA   | 1          |
| 513.    | GASTROENTEROLOGY CLINICS OF NORTH AMERICA                    | 1          |
| 514.    | GERIATRICS   | 1          |
| 515.    | GEROKOMOS  | 1          |
| 516.    | GERONTOLOGY  | 1          |
| 517.    | GINECOL POL  | 1          |
| 518.    | GRAEFE'S ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY | 1          |
| 519.    | GUT  | 1          |
| 520.    | GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION                      | 1          |
| 521.    | HAEMATOLOGIA   | 1          |
| 522.    | HAEMOSTASIS  | 1          |
| 523.    | HEADACHE   | 1          |
| 524.    | HEALTH CARE ANAL   | 1          |
| 525.    | HEALTH EDUCATION & BEHAVIOUR                                 | 1          |
| 526.    | HEPATOBILIARY PANCREATIC DIS INT                             | 1          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 527.    | HISTOPATHOLOGY   | 1          |
| 528.    | HISTORIA Y VIDA  | 1          |
| 529.    | HORMONE AND METABOLIC RESEARCH                         | 1          |
| 530.    | HOSPITAL PRACTICE                                      | 1          |
| 531.    | HUMAN GENETICS   | 1          |
| 532.    | HUMAN IMMUNOLOGY                                       | 1          |
| 533.    | IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY MAGAZINE      | 1          |
| 534.    | INDIAN JOURNAL OF LEPROSY                              | 1          |
| 535.    | INDIAN JOURNAL OF PEDIATRICS                           | 1          |
| 536.    | INFECTION AND IMMUNITY                                 | 1          |
| 537.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS          | 1          |
| 538.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF AUDIOLOGY                     | 1          |
| 539.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY                   | 1          |
| 540.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY                  | 1          |
| 541.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY AND WOMENS MEDICINE | 1          |
| 542.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF GROUP PSYCHOTHERAPY           | 1          |
| 543.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF LEPROSY                       | 1          |
| 544.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY                       | 1          |
| 545.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL                          | 1          |

| Ranking | TÍTULOS                               | Solicitado |
|---------|---------------------------------------|------------|
|         | &MAXILLOFACIAL IMPLANTS               |            |
| 546.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND     | 1          |
|         | MAXILOFACIAL SURGERY                  |            |
| 547.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF STD &AIDS    | 1          |
| 548.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS | 1          |
|         | AND LUNG                              |            |
| 549.    | INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY      | 1          |
| 550.    | INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY  | 1          |
| 551.    | INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY&VISUAL    | 1          |
|         | SCIENCE                               |            |
| 552.    | ITALIAN HEART JOURNAL                 | 1          |
| 553.    | ITALIAN JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND   | 1          |
|         | TRAUMATOLOGY                          |            |
| 554.    | J ACAD CHOL                           | 1          |
| 555.    | JANO                                  | 1          |
| 556.    | JOURNAL DES MALADIES VASCULARIRES     | 1          |
| 557.    | JOURNAL OF THE ACCOUSTICAL SOCIETY OF | 1          |
|         | AMERICA                               |            |
| 558.    | JOURNAL OF ADVANCED NURSING           | 1          |
| 559.    | JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD      | 1          |
|         | CHEMISTRY                             |            |
| 560.    | JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL       | 1          |
|         | IMMUNOLOGY                            |            |

| Ranking | TÍTULOS                                    | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 561.    | JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY              | 1          |
| 562.    | JOURNAL OF ASTHMA                          | 1          |
| 563.    | JOURNAL OF AUDITORY RESEARCH               | 1          |
| 564.    | JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH       | 1          |
| 565.    | JOURNAL OF BURN CARE & REHABILITATION      | 1          |
| 566.    | JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA             | 1          |
| 567.    | JOURNAL OF CLINICAL DENSITOMETRY           | 1          |
| 568.    | JOURNAL OF CLINICAL EPIDEMIOLOGY           | 1          |
| 569.    | JOURNAL OF CLINICAL HEMATOLOGY             | 1          |
| 570.    | JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS    | 1          |
| 571.    | JOURNAL OF CLINICAL MONITORING             | 1          |
| 572.    | JOURNAL OF CHEMOTHERAPY                    | 1          |
| 573.    | JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY                 | 1          |
| 574.    | JOURNAL OF DERMATOLOGY                     | 1          |
| 575.    | JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL                | 1          |
|         | INVESTIGATION                              |            |
| 576.    | JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY                    | 1          |
| 577.    | JOURNAL OF EVALUATION IN CLINICAL PRACTICE | 1          |
| 578.    | JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY        | 1          |
| 579.    | JOURNAL OF GENERAL INTERNAL MEDICINE       | 1          |
| 580.    | JOURNAL OF HAEMATOLOGY                     | 1          |
| 581.    | JOURNAL OF HAND THERAPY                    | 1          |

| Ranking | TÍTULOS   | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 582.    | JOURNAL OF HEALTH CARE FINANCE                  | 1          |
| 583.    | JOURNAL OF HEART VALVE DISEASE                  | 1          |
| 584.    | JOURNAL OF INDIAN MEDICAL ASSOCIATION           | 1          |
| 585.    | JOURNAL OF INFECTION                            | 1          |
| 586.    | JOURNAL OF LEPROSY                              | 1          |
| 587.    | JOURNAL OF LIPID RESEARCH                       | 1          |
| 588.    | JOURNAL OF MATERNAL-FETAL MEDICINE              | 1          |
| 589.    | JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY                 | 1          |
| 590.    | JOURNAL OF MUSCULOSKELETAL PAIN                 | 1          |
| 591.    | JOURNAL OF NEUROSURGERY                         | 1          |
| 592.    | JOURNAL OF NUTRITION                            | 1          |
| 593.    | JOURNAL OF ORAL REHABILITATION                  | 1          |
| 594.    | JOURNAL OF ORTHOPAEDIC &SPORTS PHYSICAL THERAPY | 1          |
| 595.    | JOURNAL OF ORTHOPEDIC TRAUMA                    | 1          |
| 596.    | JOURNAL OF PAKISTANI MEDICAL ASSOCIATION        | 1          |
| 597.    | JOURNAL OF PEDIATRIC HEALTH CARE                | 1          |
| 598.    | JOURNAL OF PEDIATRIC NURSING                    | 1          |
| 599.    | JOURNAL OF PHARMACOLOGIE                        | 1          |
| 600.    | JOURNAL OF PSYCHIATRIC NEUROSCIENCE             | 1          |
| 601.    | JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH               | 1          |
| 602.    | JOURNAL OF RADIOLOGIE                           | 1          |

| Ranking | TÍTULOS                                   | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 603.    | JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY             | 1          |
| 604.    | JOURNAL OF SPORTS TRAUMATOLOGY AND        | 1          |
|         | RELATED RESEARCH                          |            |
| 605.    | JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH              | 1          |
| 606.    | JOURNAL OF THE AMERIAN ACADEMY OF         | 1          |
|         | AUDIOLOGY                                 |            |
| 607.    | JOURNAL OF THE AMERICAN BOARD OF FAMILY   | 1          |
|         | PRACTICE                                  |            |
| 608.    | JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE HEALTH    | 1          |
| 609.    | JOURNAL OF THE MEDICAL LIBRARY            | 1          |
|         | ASSOCIATION                               |            |
| 610.    | JOURNAL OF THE RADIOLOGICAL PROTECTION    | 1          |
| 611.    | JOURNAL OF THE ROYAL COLLEGE OF PHYSICIAN | 1          |
|         | OF LONDON                                 |            |
| 612.    | JOURNAL OF THE ROYAL COLLEGE OF           | 1          |
|         | SURGEONS OF EDINBURG                      |            |
| 613.    | JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS                | 1          |
| 614.    | KINESITHERAPIE SCIENTIFIQUE               | 1          |
| 615.    | LANCET INFECTIOUS DISEASES                | 1          |
| 616.    | LARYNGOL PEDIATR                          | 1          |
| 617.    | LIVER                                     | 1          |
| 618.    | MED HEALTH CARE PHILOS                    | 1          |
| 619.    | MEDICAL HYPOTHESES                        | 1          |

| Ranking | TÍTULOS                                  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 620.    | MEDICAL JOURNAL OF AUSTRALIA             | 1          |
| 621.    | MEDICAL LETTER ON DRUGS AND THERAPEUTICS | 1          |
| 622.    | MEDICAL ONCOLOGY AND IMMUNOLOGY          | 1          |
| 623.    | MEDICINA DE EMPRESA                      | 1          |
| 624.    | MEDICINA INTEGRAL                        | 1          |
| 625.    | MEDIFAM                                  | 1          |
| 626.    | METABOLISM CLINICAL AND EXPERIMENTAL     | 1          |
| 627.    | MINERVA ANESTESIOLOGICA                  | 1          |
| 628.    | MINERVA GINECOLOGICA                     | 1          |
| 629.    | MINERVA UROLOGICA                        | 1          |
| 630.    | MMWR MORBIDITY AND MORTALITY WEEKLY      | 1          |
|         | REPORT                                   |            |
| 631.    | MODERN GENETICS                          | 1          |
| 632.    | NATURE GENETICS                          | 1          |
| 633.    | NEOPLASIA                                | 1          |
| 634.    | NEPHROLOGY AND PEDIATRICS                | 1          |
| 635.    | NEUMOLOGIC CLINIC                        | 1          |
| 636.    | NEUROLOGIC CLINIC                        | 1          |
| 637.    | NEUROLOGICAL SCIENCES                    | 1          |
| 638.    | NEUROLOGICAL SURGERY                     | 1          |
| 639.    | NEW HORIZON                              | 1          |
| 640.    | NEW LIBRARY WORLD                        | 1          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 641.    | NEW YORK ACADEMIC SCIENCE                        | 1          |
| 642.    | NEW ZEALAND JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY | 1          |
| 643.    | NIPPON CARDIOLOGY                                | 1          |
| 644.    | NOTICIAS MEDICAS                                 | 1          |
| 645.    | OCCUPATIONAL MEDICINE                            | 1          |
| 646.    | OFTALMOLOGIA (BARCELONA)                         | 1          |
| 647.    | ONCOLOGY   | 1          |
| 648.    | OPHTHALMIC LASER THERAPY                         | 1          |
| 649.    | OPINION IN PULMONOLOGY MEDICINE                  | 1          |
| 650.    | ORTHOPAEDICS REVIEW                              | 1          |
| 651.    | ORTHOPEDICS                                      | 1          |
| 652.    | PAEDIATRIC ANAESTHESIA                           | 1          |
| 653.    | PARTRIDGE J C                                    | 1          |
| 654.    | PATIENT CARE                                     | 1          |
| 655.    | PEDIATRIA BOLETIN ECM                            | 1          |
| 656.    | PEDIATRIC CARDIOLOGY                             | 1          |
| 657.    | PEDIATRIC DRUGS                                  | 1          |
| 658.    | PEDIATRIC EMERGENCY CARE                         | 1          |
| 659.    | PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY                          | 1          |
| 660.    | PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL             | 1          |
| 661.    | PEDIATRIC MEDICAL CHIRURGIE                      | 1          |

| Ranking | TÍTULOS                              | Solicitado |
|---------|--------------------------------------|------------|
| 662.    | PEDIATRIC NEUMOLOGY                  | 1          |
| 663.    | PEDIATRIC NEUROLOGY                  | 1          |
| 664.    | PEDIATRIC PULMONOLOGY                | 1          |
| 665.    | PEDIATRIC TRANSPLANTATION            | 1          |
| 666.    | PEDIATRIKA                           | 1          |
| 667.    | PERSPECTIVE IN BIOLOGY AND MEDICINE  | 1          |
| 668.    | PHARMACOEPIDEMIOLOGY AND DRUG SAFETY | 1          |
| 669.    | PHARMACOGENETICS                     | 1          |
| 670.    | PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION | 1          |
| 671.    | PHYSICIAN SPORTS MEDICINE            | 1          |
| 672.    | PHYSIOTHERAPY SPORTS                 | 1          |
| 673.    | PIEL                                 | 1          |
| 674.    | PLANT AND FOOD HUMAN                 | 1          |
| 675.    | PRACTITIONER                         | 1          |
| 676.    | PROFESSSIONAL NURSE                  | 1          |
| 677.    | PROGRESS IN PSYCHOPHARMACOLOGY       | 1          |
| 678.    | PSYCHIATRIC NEUROSCIENCE             | 1          |
| 679.    | PSYCHIATRIC QUARTERLY                | 1          |
| 680.    | PSYCHIATRIC SERVICES                 | 1          |
| 681.    | PSYCHOLOGICAL BULLETIN               | 1          |
| 682.    | PSYCHOLOGICAL MEDICINE               | 1          |
| 683.    | PSYCHOPHARMACOLOGY                   | 1          |

| Ranking | TÍTULOS  | Solicitado |
|---------|--|------------|
| 684.    | QJM AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE           | 1          |
| 685.    | QUALITY IN HEALTH CARE                             | 1          |
| 686.    | RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY                          | 1          |
| 687.    | RECENT ADVANCES IN NURSING                         | 1          |
| 688.    | REVIEWS IN CRITICAL CARE                           | 1          |
| 689.    | REVISTA CHILENA DE OBSTETRICIA Y<br>GINECOLOGIA    | 1          |
| 690.    | REVISTA DE INVESTIGACION DE SALUD PUBLICA          | 1          |
| 691.    | REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA                    | 1          |
| 692.    | REVUE D'HEMATOLOGIE                                | 1          |
| 693.    | REVUE DE EPIDEMIOLOGIE ET DE SANTE PUBLIQUE        | 1          |
| 694.    | REVUE DE MEDECINE                                  | 1          |
| 695.    | REVUE DE PSYCHIATRIE                               | 1          |
| 696.    | RHEUMATOLOGY                                       | 1          |
| 697.    | RN (EDICION ESPAÑOLA)                              | 1          |
| 698.    | SANGRE (BARC)                                      | 1          |
| 699.    | SCANDINAVIAN JOURNAL OF PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE | 1          |
| 700.    | SCANDINAVIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY               | 1          |
| 701.    | SCHIZOPHRENIA BULLETIN                             | 1          |
| 702.    | SEMINARS IN MUSCOSKELETAL RADIOLOGY                | 1          |
| 703.    | SEMINARS IN ONCOLOGY                               | 1          |

| Ranking | TÍTULOS   | Solicitado |
|---------|---|------------|
| 704.    | SEMINARS IN OPHTHALMOLOGY                       | 1          |
| 705.    | SEMINARS IN PERINATOLOGY                        | 1          |
| 706.    | SEMINARS IN RESPIRATORY INFECTIONS              | 1          |
| 707.    | SEMINARS IN THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY | 1          |
| 708.    | SEMINARS IN UROLOGY                             | 1          |
| 709.    | SINGAPORE JOURNAL MEDICINE                      | 1          |
| 710.    | SLEEP   | 1          |
| 711.    | SPECIAL CARE DENTRISTY                          | 1          |
| 712.    | SPORTS EXERCISE                                 | 1          |
| 713.    | STEM CELLS                                      | 1          |
| 714.    | TEMAS DE ENFERMERIA ACTUAL                      | 1          |
| 715.    | THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON             | 1          |
| 716.    | THROMBOSIS RESEARCH                             | 1          |
| 717.    | TRANSFUSION                                     | 1          |
| 718.    | TWIN RESEARCH                                   | 1          |
| 719.    | ULSTER MEDICAL JOURNAL                          | 1          |
| 720.    | UROLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA               | 1          |
| 721.    | VASCULAR MEDICINE                               | 1          |
| 722.    | VIRCHOWS ARCHIV                                 | 1          |

ANEXO 3

COLECCIÓN DE TÍTULOS DE REVISTAS SOLICITADOS AL SOD Y QUE ESTÁN INCLUIDOS EN LA BASE DE DTAOS MEDLINE, SCI, JCR Y BRANDON LIST.

| COLECCIÓN DE TÍTULOS DEMANDADOS INCLUIDOS EN MEDLINE, SCI, JCR Y BRANDON LIST |  |                         |                         |                        |                   |                          |  |
|---|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|--|
|   | TITULO   | Factor<br>de<br>Impacto | Índice de<br>Inmediatez | 2002<br>Total de citas | 2002<br>Artículos | Vida Media de<br>la Cita |  |
| 1.  | NEW ENGLAND JOURNAL OF<br>MEDICINE               | 31,736                  | 8,138                   | 143124                 | 378               | 7,2                      |  |
| 2.  | JAMA JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION | 16,586                  | 5,679                   | 75539                  | 383               | 6,5                      |  |
| 3.  | LANCET   | 15,397                  | 5,299                   | 118123                 | 522               | 6,9                      |  |
| 4.  | JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION                | 14,051                  | 2,434                   | 78789                  | 348               | 7,2                      |  |

## COLECCIÓN DE TÍTULOS DEMANDADOS INCLUIDOS EN MEDLINE, SCI, JCR Y BRANDON LIST

| TITULO |                                       | Factor<br>de | Índice de<br>Inmediatez | 2002<br>Total de citas | 2002<br>Artículos | Vida Media de<br>la Cita |
|--------|---------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
|        |                                       | Impacto      |                         |                        |                   |                          |
| 5.     | GASTROENTEROLOGY                      | 13,44        | 2,429                   | 44966                  | 361               | 6,8                      |
| 6.     | ANNALS OF INTERNAL MEDICINE           | 11,414       | 3,028                   | 36127                  | 179               | 8,7                      |
| 7.     | AMERICAN JOURNAL OF<br>HUMAN GENETICS | 10,649       | 2,048                   | 26770                  | 292               | 4,8                      |
| 8.     | CIRCULATION                           | 10,255       | 1,787                   | 93746                  | 995               | 5,5                      |
| 9.     | BLOOD                                 | 9,631        | 1,492                   | 89069                  | 1253              | 5,3                      |
| 10.    | BRITISH MEDICAL JOURNAL               | 7,585        | 2,893                   | 53723                  | 597               | 6,9                      |
| 11.    | ARTHRITIS AND RHEUMATISM              | 7,379        | 1,09                    | 26215                  | 478               | 6,3                      |
| 12.    | JOURNAL OF IMMUNOLOGY                 | 7,014        | 1,115                   | 104794                 | 1666              | 5,1                      |
| 13.    | ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE         | 6,749        | 1,343                   | 23608                  | 283               | 6,8                      |

|     | TITULO  | Factor        | Índice de  | 2002           | 2002      | Vida Media de |
|-----|---|---------------|------------|----------------|-----------|---------------|
|     |   | de<br>Impacto | Inmediatez | Total de citas | Artículos | la Cita       |
| 14. | AMERICAN JOURNAL OF<br>PSYCHIATRY             | 6,458         | 0,908      | 27906          | 305       | 7,6           |
| 15. | GUT   | 6,323         | 0,969      | 19722          | 352       | 6,4           |
| 16. | JOURNAL OF ALLERGY AND<br>CLINICAL IMMUNOLOGY | 6,282         | 1,194      | 18947          | 294       | 5,4           |
| 17. | MEDICINE                                      | 5,188         | 0,378      | 4337           | 37        | 99,9          |
| 18. | AMERICAN JOURNAL OF<br>MEDICINE               | 4,904         | 0,837      | 20789          | 252       | 99,9          |
| 19. | RADIOLOGY                                     | 4,844         | 0,532      | 36704          | 447       | 8,3           |
| 20. | CANCER  | 3,941         | 0,452      | 48786          | 701       | 9,6           |
| 21. | ANESTHESIOLOGY                                | 3,47          | 0,553      | 18613          | 427       | 7,4           |
| 22. | JOURNAL OF VASCULAR                           | 3,467         | 0,357      | 10731          | 375       | 6             |

|     | TITULO                               | Factor<br>de<br>Impacto | Índice de<br>Inmediatez | 2002<br>Total de citas | 2002<br>Artículos | Vida Media de<br>la Cita |
|-----|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
|     | SURGERY                              |                         |                         |                        |                   |                          |
| 23. | PEDIATRICS                           | 3,416                   | 0,777                   | 24154                  | 511               | 7,2                      |
| 24. | CRITICAL CARE MEDICINE               | 3,361                   | 0,838                   | 14411                  | 474               | 5,4                      |
| 25. | AMERICAN JOURNAL OF<br>PUBLIC HEALTH | 3,279                   | 0,741                   | 15408                  | 297               | 7,7                      |
| 26. | RHEUMATOLOGY                         | 3,251                   | 0,495                   | 2250                   | 190               | 2,7                      |
| 27. | JOURNAL OF PEDIATRICS                | 3,219                   | 0,584                   | 19889                  | 255               | 99,9                     |
| 28. | FERTILITY AND STERILITY              | 3,202                   | 0,566                   | 15195                  | 438               | 7,1                      |
| 29. | JOURNAL OF UROLOGY                   | 3,03                    | 0,551                   | 33090                  | 928               | 7,1                      |
| 30. | CHEST                                | 2,969                   | 0,305                   | 24389                  | 729               | 7,3                      |
| 31. | NEUROSURGERY                         | 2,896                   | 0,273                   | 15085                  | 418               | 7,4                      |
| 32. | JOURNAL OF THORACIC AND              | 2,842                   | 0,469                   | 14165                  | 305               | 8                        |

|     | TITULO  | Factor<br>de<br>Impacto | Índice de<br>Inmediatez | 2002<br>Total de citas | 2002<br>Artículos | Vida Media de<br>la Cita |
|-----|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
|     | CARDIOVASCULAR SURGERY                        |                         |                         |                        |                   |                          |
| 33. | AMERICAN J CLINICAL PATHOLOGY                 | 2,837                   | 0,542                   | 8515                   | 203               | 9,5                      |
| 34. | AMERICAN HEART JOURNAL                        | 2,765                   | 0,509                   | 12852                  | 275               | 9,2                      |
| 35. | JOURNAL OF<br>NEUROSURGERY                    | 2,626                   | 0,249                   | 22761                  | 539               | 99,9                     |
| 36. | ANAESTHESIA                                   | 2,573                   | 0,982                   | 5627                   | 169               | 7,8                      |
| 37. | AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY | 2,556                   | 0,311                   | 24282                  | 563               | 9,4                      |
| 38. | JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY                 | 2,549                   | 0,438                   | 7479                   | 251               | 7,9                      |

|     | TITULO   | Factor<br>de<br>Impacto | Índice de<br>Inmediatez | 2002<br>Total de citas | 2002<br>Artículos | Vida Media de<br>la Cita |
|-----|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
| 39. | OBSTETRICS AND GYNECOLOGY                      | 2,482                   | 0,614                   | 16559                  | 308               | 8,6                      |
| 40. | AJR AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY          | 2,424                   | 0,338                   | 18762                  | 512               | 7,6                      |
| 41. | JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY | 2,421                   | 0,349                   | 12791                  | 355               | 8                        |
| 42. | ARCHIVES OF<br>OPHTHALMOLOGY                   | 2,337                   | 0,284                   | 12772                  | 289               | 99,9                     |
| 43. | AMERICAN JOURNAL OF<br>CARDIOLOGY              | 2,327                   | 0,568                   | 27031                  | 718               | 7,5                      |
| 44. | AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE            | 2,27                    | 0,493                   | 7752                   | 138               | 8,9                      |
| 45. | UROLOGIC CLINICS OF                            | 2,222                   | 0                       | 2096                   | 87                | 8                        |

|     | TITULO  | Factor<br>de<br>Impacto | Índice de<br>Inmediatez | 2002<br>Total de citas | 2002<br>Artículos | Vida Media de<br>la Cita |
|-----|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
|     | NORTH AMERICA   |                         |                         |                        |                   |                          |
| 46. | ANNALS OF EMERGENCY MEDICINE                            | 2,148                   | 0,815                   | 5732                   | 135               | 7,9                      |
| 47. | MEDICAL CLINICS OF NORTH AMERICA                        | 2,138                   | 0,145                   | 2062                   | 62                | 8,6                      |
| 48. | ARCHIVES OF GENERAL PSYCHIATRY                          | 2,08                    | 0,27                    | 7752                   | 215               | 7,8                      |
| 49. | AMERICAN JOURNAL OF<br>TROPICAL MEDICINE AND<br>HYGIENE | 2,063                   | 0,171                   | 8664                   | 252               | 8,4                      |
| 50. | ANNALS OF THORACIC<br>SURGERY                           | 2,052                   | 0,2                     | 18864                  | 869               | 5,8                      |
| 51. | RADIOLOGIC CLINICS OF                                   | 1,978                   | 0,104                   | 1652                   | 77                | 7,2                      |

|     | TITULO   | Factor<br>de<br>Impacto | Índice de<br>Inmediatez | 2002<br>Total de citas | 2002<br>Artículos | Vida Media de<br>la Cita |
|-----|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
|     | NORTH AMERICA                                    |                         |                         |                        |                   |                          |
| 52. | JOURNAL OF LABORATORY AND CLINICAL MEDICINE      | 1,888                   | 0,298                   | 6144                   | 94                | 99,9                     |
| 53. | SURGICAL CLINICS OF NORTH AMERICA                | 1,651                   | 0                       | 2637                   | 78                | 8,6                      |
| 54. | PLASTIC AND<br>RECONSTRUCTIVE SURGERY            | 1,518                   | 0,206                   | 11924                  | 417               | 9,2                      |
| 55. | JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME | 1,457                   | 0,19                    | 10188                  | 221               | 99,9                     |
| 56. | JOURNAL OF NERVOUS AND<br>MENTAL                 | 1,443                   | 0,172                   | 4870                   | 128               | 99,9                     |
| 57. | DIGESTION DISEASES AND SCIENCES                  | 1,438                   | 0,176                   | 9104                   | 415               | 7,5                      |

|     | TITULO   | Factor<br>de    | Índice de<br>Inmediatez | 2002<br>Total de citas | 2002<br>Artículos | Vida Media de<br>la Cita |
|-----|--|-----------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
| 58. | ARCHIVES OF PATHOLOGY & LABORATORY MEDICINE        | Impacto<br>1,41 | 0,338                   | 6150                   | 240               | 99,9                     |
| 59. | ARCHIVES OF PHYSICAL  MEDICINE AND  REHABILITATION | 1,327           | 0,176                   | 7376                   | 301               | 8,4                      |
| 60. | JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME   | 1,289           | 0,073                   | 3954                   | 219               | 6,8                      |
| 61. | CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH         | 1,208           | 0,082                   | 19602                  | 453               | 99,9                     |
| 62. | ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY- HEAD&NECK SURGERY      | 1,159           | 0,129                   | 6190                   | 241               | 99,9                     |
| 63. | OTOLARYNGOLOGY HEAD AND                            | 1,038           | 0,085                   | 4674                   | 213               | 7,4                      |

|     | TITULO   | Factor<br>de<br>Impacto | Índice de<br>Inmediatez | 2002<br>Total de citas | 2002<br>Artículos | Vida Media de<br>la Cita |
|-----|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
|     | NECK SURGERY   |                         |                         |                        |                   |                          |
| 64. | ORTHOPEDICS CLINICS OF NORTH AMERICA                                     | 0,989                   | 0,019                   | 2093                   | 54                | 99,9                     |
| 65. | ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTICS | 0,983                   | 0,036                   | 5964                   | 224               | 99,9                     |
| 66. | BRITISH JOURNAL OF<br>RADIOLOGY  | 0,925                   | 0,201                   | 3965                   | 169               | 9,7                      |
| 67. | GERIATRICS   | 0,899                   | 0,2                     | 674                    | 55                | 7,5                      |
| 68. | AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE&REHABILITATION                     | 0,877                   | 0,095                   | 1427                   | 147               | 7,6                      |

| TITULO |                                    | Factor<br>de | Índice de<br>Inmediatez | 2002<br>Total de citas | 2002<br>Artículos | Vida Media de<br>la Cita |
|--------|------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
|        |                                    | Impacto      |                         |                        |                   |                          |
| 69.    | POSTGRADUATE MEDICINE              | 0,785        | 0,2                     | 1372                   | 70                | 7,6                      |
| 70.    | CLINICAL PEDIATRICS                | 0,527        | 0,042                   | 1708                   | 96                | 9,7                      |
| 71.    | JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOLOGY | 0,433        | 0,069                   | 3481                   | 245               | 99,9                     |

## ANEXO 4

# COLECCIÓN DE REVISTAS BÁSICAS DE LA BIBLIOTECA (235 TITULOS)

| Nº  | ESPECIALIDAD                           | TITULO REVISTA                              |
|-----|--|---|
| 1.  | ANESTESIA                              | ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA         |
| 2.  | ANATOMIA<br>PATOLOGICA                 | ACTA CYTOLOGICA                             |
| 3.  | TRAUMATOLOGIA                          | ACTA ORTHOPAEDICA SCANDINAVICA              |
| 4.  | TRAUMATOLOGIA                          | ACTA ORTHOPAEDICA SCANDINAVICA SUPPLEMENTUM |
| 5.  | OTORRINOLARING<br>OLOGIA               | ACTA OTOLARINGOLOGICA ESPAÑOLA              |
| 6.  | PSIQUIATRIA                            | ACTA PSIQUIATRICA SCANDINAVICA              |
| 7.  | PSIQUIATRIA                            | ACTA PSIQUIATRICA SCANDINAVICA SUPPLEMENTUM |
| 8.  | MEDICINA INTERNA (DERMATOLOGIA)        | ACTAS DERMO-SIFILOGRAFICAS                  |
| 9.  | ANATOMIA<br>PATOLOGICA                 | ADVANCES IN ANATOMIC PATHOLOGY              |
| 10. | FARMACIA                               | AMERICAN HOSPITAL FORMULARY SERVICE         |
| 11. | RADIODIAGNOSTI<br>CO                   | AJR. AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY      |
| 12. | MEDICINA INTERNA (MEDICINA DE FAMILIA) | AMERICAN FAMILY PHYSICIAN                   |
| 13. | CARDIOLOGIA                            | AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY              |
| 14. | ANATOMIA                               | AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY      |

| Nº  | ESPECIALIDAD                        | TITULO REVISTA   |
|-----|-------------------------------------|--|
|     | PATOLOGICA                          |  |
| 15. | MEDICINA INTERNA (DERMATOLOGIA)     | AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY                       |
| 16. | MEDICINA INTERNA (URGENCIAS)        | AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE                     |
| 17. | MEDICINA<br>PREVENTIVA              | AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY                           |
| 18. | DIGESTIVO                           | AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY                       |
| 19. | FARMACIA                            | AMERICAN JOURNAL OF HEALTH-SYSTEM PHARMACY                 |
| 20. | MEDICINA<br>PREVENTIVA              | AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL                      |
| 21. | MEDICINA<br>INTERNA                 | AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE                               |
| 22. | TOCOGINECOLOGI<br>A                 | AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY              |
| 23. | OFTALMOLOGIA                        | AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY                          |
| 24. | REHABILITACION                      | AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION   |
| 25. | PSIQUIATRIA                         | AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY                             |
| 26. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(NEUMOLOGIA) | AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE |
| 27. | CIRUGIA                             | AMERICAN JOURNAL OF SURGERY                                |
| 28. | ANATOMIA<br>PATOLOGICA              | AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY                     |
| 29. | MEDICINA<br>INTERNA                 | ANALES DE MEDICINA INTERNA                                 |
| 30. | PEDIATRIA                           | ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRIA                              |

| Nº  | ESPECIALIDAD                        | TITULO REVISTA                               |
|-----|-------------------------------------|--|
| 31. | ANESTESIA                           | ANESTHESIA & ANALGESIA                       |
| 32. | ANESTESIA                           | ANESTHESIOLOGY                               |
| 33. | ANALISIS<br>CLINICOS                | ANNALES DE BIOLOGIE CLINIQUE                 |
| 34. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(URGENCIAS)  | ANNALS OF EMERGENCY MEDICINE                 |
| 35. | MEDICINA<br>INTERNA                 | ANNALS OF INTERNAL MEDICINE                  |
| 36. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(NEUROLOGIA) | ANNALS OF NEUROLOGY                          |
| 37. | OTORRINOLARING<br>OLOGIA            | ANNALS OF OTOLOGY, RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY |
| 38. | FARMACIA                            | ANNALS OF PHARMACOTHERAPY.DICP               |
| 39. | CIRUGIA                             | ANNALS OF SURGERY                            |
| 40. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(DIETETICA)  | ANS. Alimentacion, Nutricion y Salud         |
| 41. | MICROBIOLOGIA                       | ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY        |
| 42. | PEDIATRIA                           | ARCHIVES DE PEDIATRIE                        |
| 43. | MEDICINA INTERNA (DERMATOLOGIA)     | ARCHIVES OF DERMATOLOGY                      |
| 44. | PEDIATRIA                           | ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD             |
| 45. | MEDICINA<br>INTERNA                 | ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE                |
| 46. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(NEUROLOGIA) | ARCHIVES OF NEUROLOGY                        |
| 47. | OFTALMOLOGIA                        | ARCHIVES OF OPHTHALMOLOGY                    |

| Nº  | ESPECIALIDAD                        | TITULO REVISTA   |
|-----|-------------------------------------|--|
| 48. | OTORRINOLARING<br>OLOGIA            | ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY           |
| 49. | PEDIATRIA                           | ARCHIVES OF PEDIATRICS AND ADOLESCENT MEDICINE             |
| 50. | CIRUGIA                             | ARCHIVES OF SURGERY  |
| 51. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(NEUMOLOGIA) | ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA                               |
| 52. | REUMATOLOGIA                        | ARTHRITIS AND RHEUMATISM                                   |
| 53. | REUMATOLOGIA                        | ARTHRITIS CARE AND RESEARCH                                |
| 54. | HEMATOLOGIA                         | BAILLIERE'S BEST PRACTICE&RESEARCH<br>CLINICAL HAEMATOLOGY |
| 55. | UROLOGIA                            | BJU INTERNATIONAL  |
| 56. | HEMATOLOGIA                         | BLOOD  |
| 57. | HEMATOLOGIA                         | BLOOD REVIEWS  |
| 58. | INTERES<br>GENERAL                  | BMJ: BRITISH MEDICAL JOURNAL (CLINICAL RESEARCH EDITION)   |
| 59. | MEDICINA<br>PREVENTIVA              | BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL                             |
| 60. | MEDICINA INTERNA (NEUROLOGIA)       | BRAIN  |
| 61. | TOCOGINECOLOGI<br>A                 | BRITISH JOURNAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY                  |
| 62. | ANESTESIA                           | BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA                             |
| 63. | INTERES<br>GENERAL                  | BRITISH JOURNAL OF GENERAL PRACTICE                        |
| 64. | HEMATOLOGIA                         | BRITISH JOURNAL OF HEMATOLOGY                              |
| 65. | PSIQUIATRIA                         | BRITISH JOURNAL OF PSYQUIATRY                              |
| 66. | CIRUGIA                             | BRITISH JOURNAL OF SURGERY                                 |
| 67. | MEDICINA                            | BULLETIN OF THE WORLD HEALTH                               |

| Nº    | ESPECIALIDAD                        | TITULO REVISTA                                       |
|-------|-------------------------------------|--|
|       | PREVENTIVA                          | ORGANIZATION   |
| 68.   | DIRECCION<br>GESTION                | ВҮТЕ   |
| 69.   | MEDICINA<br>INTERNA<br>(NEUROLOGIA) | CANADIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES            |
| 70.   | ONCOLOGIA                           | CANCER   |
| 71.   | MEDICINA<br>INTERNA<br>(NEUMOLOGIA) | CHEST  |
| 72.   | CARDIOLOGIA                         | CIRCULATION  |
| 73.   | CIRUGIA                             | CIRUGIA ESPAÑOLA                                     |
| 74.   | ANALISIS<br>CLINICOS                | CLINICAL CHEMISTRY                                   |
| 75.   | MICROBIOLOGIA                       | CLINICAL INFECTIOUS DISEASES                         |
| 76.   | MICROBIOLOGIA                       | CLINICAL MICROBIOLOGY NEWSLETTER                     |
| 77.   | MICROBIOLOGIA                       | CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS                        |
| 78.   | NEUROFISIOLOGIA                     | CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY                             |
| 79.   | TRAUMATOLOGIA                       | CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH           |
| 80.   | TOCOGINECOLOGI<br>A                 | CLINICAL GINECOLOGICAS Y OBSTETRICAS. TEMAS ACTUALES |
| 81. C | TOCOGINECOLOGI<br>A                 | CLINICAS OBSTETRICAS Y GINECOLOGICAS                 |
| 82.   | PEDIATRIA                           | CLINICS IN PERINATOLOGY                              |
| 83.   | DOCUMENTACIÓN<br>Y ARCHIVO          | CODING CLINIC FOR ICD 9 CM                           |
| 84.   | MEDICINA<br>INTENSIVA               | CRITICAL CARE CLINICS                                |
| 85.   | MEDICINA<br>INTENSIVA               | CRITICAL CARE MEDICINE                               |

| N°   | ESPECIALIDAD                          | TITULO REVISTA                                   |
|------|---------------------------------------|--|
| 86.  | ANALISIS<br>CLINICOS                  | CRITICAL REVIEWS IN CLINICAL LABORATORY SCIENCES |
| 87.  | ANATOMIA<br>PATOLOGICA                | CURRENT DIAGNOSTIC PATHOLOGY                     |
| 88.  | CIRUGIA                               | CURRENT PROBLEM IN SURGERY                       |
| 89.  | MEDICINA<br>INTERNA<br>(DERMATOLOGIA) | DERMATOLOGIC CLINICS                             |
| 90.  | PEDIATRIA                             | DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY       |
| 91.  | MEDICINA INTERNA (ENDOCRINOLOGI A)    | DIABETES   |
| 92.  | INTERES<br>GENERAL                    | DISEASE A MONTH                                  |
| 93.  | CIRUGIA                               | DISEASE OF THE COLON AND RECTUM                  |
| 94.  | FARMACIA                              | DRUG AND THERAPEUTIC BULLETIN                    |
| 95.  | FARMACIA                              | DRUG SAFETY                                      |
| 96.  | FARMACIA                              | DRUGS  |
| 97.  | MEDICINA INTERNA (URGENCIAS)          | EMERGENCIAS                                      |
| 98.  | ENFERMERIA                            | ENFERMERIA CIENTIFICA                            |
| 99.  | ENFERMERIA                            | ENFERMERIA CLINICA                               |
| 100. | ENFERMERIA                            | ENFURO   |
| 101. | MEDICINA<br>PREVENTIVA                | EPIDEMIOLOGIC REVIEWS                            |
| 102. | NEUROFISIOLOGIA                       | EPILEPSIA  |
| 103. | DIRECCION<br>GESTION                  | ERGA   |

| Nº   | ESPECIALIDAD                             | TITULO REVISTA  |
|------|--|---|
| 104. | CARDIOLOGIA                              | EUROPEAN HEART JOURNAL  |
| 105. | ONCOLOGIA                                | EUROPEAN JOURNAL OF CANCER                                      |
| 106. | ONCOLOGIA                                | EUROPEAN JOURNAL OF CANCER WITH ORAL ONCOLOGY                   |
| 107. | MICROBIOLOGIA                            | EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES |
| 108. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(DIETETICA)       | EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION                          |
| 109. | CIRUGIA                                  | EUROPEAN JOURNAL OF SURGERY                                     |
| 110. | UROLOGIA                                 | EUROPEAN UROLOGY  |
| 111. | TOCOGINECOLOGI<br>A                      | FERTILITY AND STERILITY   |
| 112. | DIGESTIVO                                | GASTROENTEROLOGY  |
| 113. | DIGESTIVO                                | GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY                                      |
| 114. | CIRUGIA                                  | GUT   |
| 115. | DIRECCION<br>MEDICA                      | HASTING CENTER REPORT   |
| 116. | ATENCION AL PACIENTE Y ASISTENCIA SOCIAL | HEALTH AND SOCIAL WORK  |
| 117. | CARDIOLOGIA                              | HEART   |
| 118. | HEMATOLOGIA                              | HEMATOLOGY/ONCOLOGY CLINICS OF NORTH AMERICA                    |
| 119. | DIGESTIVO                                | HEPATOLOGY  |
| 120. | ANATOMIA<br>PATOLOGICA                   | HISTOPATHOLOGY  |
| 121. | ANATOMIA<br>PATOLOGICA                   | HUMAN PATHOLOGY   |
| 122. | HIPERTENSION                             | HYPERTENSION  |

| Nº   | ESPECIALIDAD                       | TITULO REVISTA                                     |
|------|------------------------------------|--|
| 123. | ENFERMERIA                         | INDEX DE ENFERMERIA                                |
| 124. | MEDICINA<br>PREVENTIVA             | INFECTION CONTROL AND HOSPITAL EPIDEMIOLOGY        |
| 125. | TRAUMATOLOGIA                      | INSTRUCTIONAL COURSE LECTURES                      |
| 126. | MEDICINA<br>INTENSIVA              | INTENSIVE CARE MEDICINE                            |
| 127. | BIBLIOTECA                         | INTERLENDING AND DOCUMENT SUPPLY                   |
| 128. | INTERES<br>GENERAL                 | INVESTIGACION CLINICA                              |
| 129. | INTERES<br>GENERAL                 | JAMA (JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION) |
| 130. | TOCOGINECOLOGI<br>A                | JOUNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS         |
| 131. | OFTALMOLOGIA                       | JOURNAL FRANCAIS D'OPHTHALMOLOGIE                  |
| 132. | PEDIATRIA                          | JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY         |
| 133. | MICROBIOLOGIA                      | JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY              |
| 134. | ANALISIS<br>CLINICOS               | JOURNAL OF BIOCHEMISTRY                            |
| 135. | TRAUMATOLOGIA                      | JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY, AMERICAN VOLUME |
| 136. | TRAUMATOLOGIA                      | JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY, BRITISH VOLUME  |
| 137. | MEDICINA INTERNA (ENDOCRINOLOGI A) | JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM   |
| 138. | DIRECCION<br>MEDICA                | JOURNAL OF CLINICAL ETHICS                         |
| 139. | MICROBIOLOGIA                      | JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY                   |
| 140. | ONCOLOGIA                          | JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY                       |

| Nº   | ESPECIALIDAD                           | TITULO REVISTA                                     |
|------|--|--|
| 141. | RADIODIAGNOSTI<br>CO                   | JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED TOMOGRAPHY            |
| 142. | MEDICINA INTERNA (MEDICINA DE FAMILIA) | JOURNAL OF FAMILY PRACTICE                         |
| 143. | TRAUMATOLOGIA                          | JOURNAL OF HAND SURGERY                            |
| 144. | MEDICINA<br>PREVENTIVA                 | JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION                      |
| 145. | HIPERTENSION                           | JOURNAL OF HYPERTENSION                            |
| 146. | MICROBIOLOGIA                          | JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES                     |
| 147. | ANALISIS<br>CLINICOS                   | JOURNAL OF LABORATORY AND CLINICAL MEDICINE        |
| 148. | MEDICINA<br>PREVENTIVA                 | JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE |
| 149. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(DIETETICA)     | journal of Parenteral and Enteral Nutrition: JPEN  |
| 150. | PEDIATRIA                              | JOURNAL OF PEDIATRICS                              |
| 151. | TRAUMATOLOGIA                          | JOURNAL OF PEDIATRICS ORTHOPEDICS                  |
| 152. | REUMATOLOGIA                           | JOURNAL OF RHEUMATOLOGY                            |
| 153. | MEDICINA INTERNA (DERMATOLOGIA)        | JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY DERMATOLOGY        |
| 154. | CARDIOLOGIA                            | JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY      |
| 155. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(DIETETICA)     | JOURNAL OF THE AMERICAN DIETETIC ASSOCIATION       |
| 156. | ONCOLOGIA                              | JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE           |
| 157. | UROLOGIA                               | JOURNAL OF UROLOGY                                 |

| Nº   | ESPECIALIDAD               | TITULO REVISTA                               |
|------|----------------------------|--|
| 158. | FISIOTERAPIA               | KINESITHERAPIE LES ANNALES                   |
| 159. | FISIOTERAPIA               | KINESITHERAPIE LES CAHIERS                   |
| 160. | FISIOTERAPIA               | KINESITHERAPIE SCIENTIFIQUE                  |
| 161. | INTERES<br>GENERAL         | LANCET                                       |
| 162. | OTORRINOLARING<br>OLOGIA   | LARYNGOSCOPE                                 |
| 163. | RADIODIAGNOSTI<br>CO       | MAGNETIC RESONANCE IMAGING CLINIC            |
| 164. | MATRONAS                   | MATRONAS HOY                                 |
| 165. | MATRONAS                   | MATRONAS PROFESION                           |
| 166. | INTERES<br>GENERAL         | MAYO CLINIC PROCEEDINGS                      |
| 167. | MEDICINA<br>INTERNA        | MEDICAL CLINICS OF NORTH AMERICA             |
| 168. | DOCUMENTACIÓN<br>Y ARCHIVO | MEDICAL INFORMATICS AND INTERNET IN MEDICINE |
| 169. | MEDICINA<br>INTERNA        | MEDICINA CLINICA                             |
| 170. | MEDICINA<br>INTERNA        | MEDICINE (BALTIMORE)                         |
| 171. | DOCUMENTACIÓN<br>Y ARCHIVO | METHODS IN INFORMATION MEDICINE              |
| 172. | MEDICINA<br>PREVENTIVA     | MEDICINA PREVENTIVA Y EPIDEMIOLOGIA          |
| 173. | NEUROFISIOLOGIA            | MUSCLE AND NERVE                             |
| 174. | INTERES<br>GENERAL         | NATURE                                       |
| 175. | RADIODIAGNOSTI<br>CO       | NEUROIMAGING CLINICS OF NORTH AMERICA        |
| 176. | MEDICINA                   | NEUROLOGY                                    |

| Nº   | ESPECIALIDAD                           | TITULO REVISTA                              |
|------|--|---|
|      | INTERNA<br>(NEUROLOGIA)                |   |
| 177. | INTERES<br>GENERAL                     | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE             |
| 178. | ENFERMERIA                             | NOSOCOMIO                                   |
| 179. | ENFERMERIA                             | NURSING (EDICION ESPAÑOLA)                  |
| 180. | MATRONAS                               | O.B. STARE                                  |
| 181. | TOCOGINECOLOGI<br>A                    | OBSTETRICS AND GINECOLOGICAL SURVEY         |
| 182. | TOCOGINECOLOGI<br>A                    | OBSTETRICS AND GINECOLOGY                   |
| 183. | OFTALMOLOGIA                           | OPHTHALMOLOGY                               |
| 184. | OTORRINOLARING<br>OLOGIA               | OTOLARYNGOLOGIC CLINICS OF NORTH<br>AMERICA |
| 185. | OTORRINOLARING<br>OLOGIA               | OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY        |
| 186. | ANESTESIA                              | PAIN  |
| 187. | PEDIATRIA                              | PEDIATRIC CLINICS OF NORTH AMERICA          |
| 188. | PEDIATRIA                              | PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL        |
| 189. | PEDIATRIA                              | PEDIATRIC RESEARCH                          |
| 190. | PEDIATRIA                              | PEDIATRICS                                  |
| 191. | FISIOTERAPIA                           | PHYSIOTERAPY                                |
| 192. | INTERES<br>GENERAL                     | POSTGRADUATE MEDICAL JOURNAL                |
| 193. | TOCOGINECOLOGI<br>A                    | PRENATAL DIAGNOSIS                          |
| 194. | MEDICINA INTERNA (MEDICINA DE FAMILIA) | PRIMARY CARE                                |
| 195. | PSIQUIATRIA                            | PSYCHIATRIC SERVICES                        |

| Nº   | ESPECIALIDAD                             | TITULO REVISTA                                   |
|------|--|--|
| 196. | INTERES<br>GENERAL                       | QJM (QUARTERLY JOURNAL OF MEDICINE)              |
| 197. | RADIODIAGNOSTI<br>CO                     | RADIOGRAPHICS                                    |
| 198. | RADIODIAGNOSTI<br>CO                     | RADIOLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA              |
| 199. | RADIODIAGNOSTI<br>CO                     | RADIOLOGY  |
| 200. | ANESTESIA                                | REGIONAL ANESTHESIA AND PAIN MEDICINE            |
| 201. | OFTALMOLOGIA                             | RETINA   |
| 202. | MEDICINA<br>INTERNA                      | REVISTA CLINICA ESPAÑOLA                         |
| 203. | DIRECCION<br>MEDICA                      | REVISTA DE CALIDAD ASISTENCIAL                   |
| 204. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(NEUROLOGIA)      | REVISTA DE NEUROLOGIA                            |
| 205. | ATENCION AL PACIENTE Y ASISTENCIA SOCIAL | REVISTA DE TRABAJO SOCIAL Y SALUD                |
| 206. | ANESTESIA                                | REVISTA ESPAÑOLA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION |
| 207. | CARDIOLOGIA                              | REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA                  |
| 208. | MEDICINA<br>PREVENTIVA                   | REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PUBLICA                |
| 209. | ENFERMERIA                               | REVISTA ROL DE ENFERMERIA                        |
| 210. | TRAUMATOLOGIA                            | REVUE DE CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE                  |
| 211. | REUMATOLOGIA                             | RHEUMATIC DISEASE CLINICS OF NORTH<br>AMERICA    |
| 212. | ANALISIS                                 | SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL &               |

| Nº   | ESPECIALIDAD                          | TITULO REVISTA  |
|------|---------------------------------------|---|
|      | CLINICOS                              | LABORATORY INVESTIGATION                              |
| 213. | MEDICINA<br>PREVENTIVA                | SCANDINAVIAN JOURNAL OF WORK ENVIRONMENTAL AND HEALTH |
| 214. | REUMATOLOGIA                          | SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM                  |
| 215. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(DERMATOLOGIA) | SEMINARS IN CUTANEOUS MEDICINE AND SURGERY            |
| 216. | ANATOMIA<br>PATOLOGICA                | SEMINARS IN DIAGNOSTIC PATHOLOGY                      |
| 217. | HEMATOLOGIA                           | SEMINARS IN HEMATOLOGY                                |
| 218. | ONCOLOGIA                             | SEMINARS IN ONCOLOGY                                  |
| 219. | RADIODIAGNOSTI<br>CO                  | SEMINARS IN ROENTGENOLOGY                             |
| 220. | HEMATOLOGIA                           | SEMINARS IN THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS                |
| 221. | NEUROFISIOLOGIA                       | SLEEP   |
| 222. | PSIQUIATRIA                           | SOCIAL PSYCHIATRY AND PSYCHIATRIC SERVICES            |
| 223. | TRAUMATOLOGIA                         | SPINE   |
| 224. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(NEUROLOGIA)   | STROKE  |
| 225. | CIRUGIA                               | SURGERY   |
| 226. | CIRUGIA                               | SURGICAL CLINICS OF NORTH AMERICA                     |
| 227. | OFTALMOLOGIA                          | SURVEY OF OPHTHALMOLOGY                               |
| 228. | MEDICINA<br>INTERNA<br>(NEUMOLOGIA)   | THORAX  |
| 229. | HEMATOLOGIA                           | THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS                            |
| 230. | DIRECCION<br>GESTION                  | TODO HOSPITAL   |
| 231. | HEMATOLOGIA                           | TRANSFUSION   |

| Nº   | ESPECIALIDAD   | TITULO REVISTA                          |
|------|----------------|---|
| 232. | TOCOGINECOLOGI | ULTRASOUND IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY |
|      | Α              |   |
| 233. | UROLOGIA       | UROLOGY                                 |
| 234. | CIRUGIA        | WORLD JOURNAL OF SURGERY                |

#### **INDICE DE TABLAS**

| TABLA | TITULO  |  |
|-------|---|--|
| 1     | Evolución de las suscripciones de revistas en la Biblioteca del       |  |
|       | Hospital de Móstoles  |  |
|       | ·   |  |
| 2     | Evolución del volumen del SOD de la Biblioteca del Hospital de        |  |
|       | Móstoles  |  |
| 3     | Diferente tipología de abreviaturas en los títulos de algunas         |  |
|       | revistas  |  |
|       |   |  |
| 4     | Ranking de los Servicios Hospitalarios por su volumen de              |  |
|       | solicitudes al SOD, de mayor a menor                                  |  |
|       |   |  |
|       |   |  |
| 5     | Volumen de solicitud al SOD de cada servicio hospitalario, en los     |  |
|       | últimos tres años   |  |
|       |   |  |
| 6     | Ranking de revistas según su volumen solicitado de SOD, de            |  |
|       | mayor a menor (solo los 17 primeros puestos).                         |  |
| 7     | Frecuencia de solicitud de títulos de revista al SOD                  |  |
| 8     | Distribución en zonas de dispersión de Bradford de los títulos de     |  |
|       | revistas solicitadas al SOD   |  |
| 9     | Distribución (%) por país de publicación de la revistas solicitada al |  |
|       | SOD.  |  |
| 10    | Raking de solicitud al SOD por las categorías temáticas ISI de los    |  |

| TABLA | TITULO  |
|-------|---|
|       | títulos de la revistas  |
| 11    | Distribución de las solicitados por años de los artículos solicitados |
|       | al SOD, en el año 2003.   |
| 12    | Resumen títulos analizados en su citación en literatura.              |
| 13    | Colección títulos solicitados incluidos en MEDLINE, SCI, JCR y        |
|       | Brandon   |
|       |   |
| 14    | Ranking por volumen de títulos solicitados por servicios como         |
|       | colección basica de la biblioteca                                     |
| 15    | Distribución (%) por país de publicación del título de las revistas   |
|       | que conforman la colección básica                                     |
|       |   |
| 16    | Ranking de las revistas de la colección básica por categorías         |
|       | temáticas ISI   |
|       |   |

#### INDICE DE GRÁFICOS

| GRÁFICO | TITULO   |
|---------|--|
| 1       | Distribución de la solicitud de SOD por equipos hospitalarios        |
| 2       | Distribución del volumen del SOD entre los servicio que conforman    |
|         | los servicios centrales  |
| 3       | Distribución del volumen del SOD entre los servicio servicios        |
|         | médicos  |
| 4       | Distribución del volumen del SOD entre los servicio que conforman    |
|         | los servicios quirúrgicos  |
| 5       | Distribución de la solicitud de SOD por el país de publicación de la |
|         | revista solicitada   |
| 6       | Títulos de revistas solicitados en el SOD que están indexados en la  |
|         | base de datos MEDLINE  |
| 7       | Títulos de revistas solicitados en el SOD que están indexados en la  |
|         | base de datos SCI  |
| 8       | Títulos de revistas solicitados en el SOD que están indexados en la  |
|         | base de datos IME  |
| 9       | Distribución Títulos de revistas solicitados en el SOD que están     |
|         | indexados en las diferentes bases de datos                           |

| GRÁFICO | TITULO  |
|---------|---|
| 10      | Títulos de revistas solicitados al SOD que están incluidos en el JCR  |
| 11      | Títulos de revistas solicitados en el SOD que están incluidos en la Brandon List  |
| 12      | Total de títulos de revistas solicitados en el SOD que están incluidos en la Brandon List                                 |
| 13      | Cuartiles en los que se encuentras los títulos solicitados en base al ranking por factor de impacto de cada Categoría ISI |
| 14      | Distribución solicitudes según el año demandado de su artículo, del SOD solicitado en el año 2003.                        |
| 15      | Distribución del volumen de revistas solicitados en la colección básica por equipos hospitalarios                         |
| 16      | Distribución del volumen de revistas solicitados en la colección básica por los Servicios Centrales                       |
| 17      | Distribución del volumen de revistas solicitados en la colección básica por los Servicios Médicos                         |
| 18      | Distribución del volumen de revistas solicitados en la colección básica por los Servicios Quirúrgicos                     |
| 19      | Distribución de las revistas de la colección básica por el lugar de publicación   |

| GRÁFICO | TITULO   |
|---------|--|
| 20      | Título de revistas de la colección básica que están indexados en la          |
|         | base de datos MEDLINE  |
| 21      | Título de revistas de la colección básica que están indexados en la          |
|         | base de datos MEDLINE  |
| 22      | Título de revistas de la colección básica que están indexados en la          |
|         | base de datos MEDLINE.   |
| 23      | Distribución de las revistas de la colección básica indexados en las         |
|         | diferentes bases de datos.   |
| 24      | Títulos de las revistas de la colección básica que están incluidos en el JCR |
| 25      | Títulos de revistas de la colección básicas que esta incluidas en la         |
|         | Brandon List.  |
|         |  |
| 26      | Total de revistas de la colección básica incluidas en la Brandon List        |
| 27      | Cuartiles de la categoría temática ISI en los que se encuentran los          |
|         | títulos de revistas de la colección básica                                   |