

INFORMES TÉCNICOS

Propuesta de selección de títulos biomédicos esenciales para la biblioteca virtual de salud en Cuba

Rubén Cañedo Andalia¹

Desde el triunfo revolucionario de 1959, Cuba ha realizado enormes esfuerzos para aumentar el alcance y la calidad de los cuidados de salud que se ofrecen a la población. En las condiciones actuales de desarrollo, la información constituye uno de los recursos más importante para el logro de este objetivo.

En el contexto internacional, se observa tanto la creación de una potente infraestructura de comunicación mundial como un tránsito acelerado de la información en papel al soporte electrónico. Para Cuba, un país del Tercer Mundo con logros de salud que compiten con los de los más desarrollados, constituye un requisito indispensable el establecimiento de una red nacional que sustente la comunicación entre los profesionales de la salud y de una biblioteca virtual que permita la utilización de los recursos de información de forma compartida por parte de todos sus usuarios.

En tal sentido, el establecimiento de INFOMED, la Red Telemática de Salud en Cuba, ha constituido un logro significativo para dicho objetivo, aun cuando su visión se encuentre lejos de hacerse realidad. La

creación de una biblioteca virtual en ciencias de la salud, es un formidable reto, si se considera la profunda crisis económica por la que transcurre hoy Cuba, razón por la cual se exige de un cuidadoso análisis en el acto de selección de las fuentes que integrarán los acervos iniciales de dicha biblioteca.

El estudio del catálogo de *la Continuing Medical Education Associates (CMEA) Inc.*¹ de los EE.UU., con más de 250 productos de información, que van desde los libros y las publicaciones seriadas hasta las obras de referencia y los programas de computación que contienen la realización de actividades específicas del quehacer médico, tanto en CD-ROM como en casetes de audio y video, es una premisa necesaria para el logro de los fines propuestos.

Los criterios utilizados para realizar la propuesta de selección fueron los siguientes:

- Utilidad particular de la obra para elevar sustancialmente la calidad de la atención médica en Cuba, así como para el perfeccionamiento de la docencia de

¹ Licenciado en Información Científico Técnica y Bibliotecología. Departamento Recursos de Información. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas.

pregrado y posgrado en el sector de la salud. (La selección de la literatura clínica consta de una serie de títulos que posibilitan responder múltiples interrogantes de la práctica diaria y apoyar la toma de decisiones tanto en el diagnóstico como en el tratamiento de numerosas patologías. Los del segundo grupo, un conjunto de obras de interés básico para la docencia, comprenden tanto libros de texto clásicos en diferentes especialidades como una selección de programas de certificación y recertificación, registrados por distintas agencias de los EE.UU., útiles para la preparación de los galenos cubanos de acuerdo con las exigencias de los países más desarrollados. Esto es uno de los requerimientos solicitados por muchas naciones para la prestación de servicios clínicos en sus fronteras, y conforma una de las líneas estratégicas de trabajo del Ministerio de Salud en Cuba).

- Pertenencia a una o varias de las especialidades básicas de la asistencia médica: medicina interna, pediatría, ginecología y cirugía.
- Amplio alcance de la obra dentro de la especialidad.

La propuesta realizada comprende 64 títulos distribuidos en 27 grupos temáticos: anatomía, fisiología, anestesia, cardiología, dermatología, medicina inter-

na, endocrinología, medicina general integral, gastroenterología, inmunología, medicina interna, neurología, enfermería, obstetricia y ginecología, oncología, hematología, oftalmología, ortopedia, reumatología, otorrinolaringología, anatomía patológica, farmacología, farmacia, toxicología, administración de salud, psiquiatría, radiología y cirugía. Además incluye un conjunto de obras útiles a la educación médica general y especializada.

Los documentos escogidos aparecen de forma tan diversa como son libros de texto, diccionarios, manuales, publicaciones seriadas, programas de computación, entre otros.

RECOMENDACIONES

- Determinar la posibilidad de soportar en INFOMED cada una de las obras seleccionadas. Distinguir entre las que pueden utilizarse en red o en estaciones aisladas de trabajo.
- Alertar a las instituciones de la red cuyos intereses particulares pueden estar representados en las obras propuestas. Sugerir su adquisición en forma compartida o en particular por parte de dichas instituciones.
- Determinar cuando el producto no especifique la posibilidad de su uso en red, si posee esta capacidad.

ANEXO. PROPUESTA DE ADQUISICIÓN DE PUBLICACIONES EN DISCO COMPACTO PARA LA BIBLIOTECA VIRTUAL DE SALUD EN CUBA

ADMINISTRACIÓN PRÁCTICA/EDUCACIÓN DEL PACIENTE

1. *Merriam Webster's Medical Office Suite. WINDOWS:* Incluye el *Medical Dictionary* de Merriam y Webster, en audio y el *Medical Spell Checker* de los autores referidos.
2. *Stedman's Electronic Medical Dictionary 4,0. WINDOWS.* \$ 276.00: Es el diccionario más conocido en el campo de la salud. Contiene más de 100 000 términos y 800 imágenes.
3. *Stedman's Plus 6,0 Spell Checker on CD-Rom. WINDOWS:* Un excelente revisor ortográfico, complemento perfecto del electrónico *Medical Dictionary* de Stedman, con más de 440 000 términos biocientíficos, farmacéuticos y médicos.

ANATOMÍA/FISIOLOGÍA

1. *Essentials of Physiology. WINDOWS.* \$ 850.00: Provee una panorámica actualizada de los principios de la fisiología humana y la anatomía funcional.
2. *Virtual Human. WINDOWS:* Es el primer programa para mostrar la anatomía humana verdaderamente tridimensional.

ANESTESIA/MANEJO DEL DOLOR

1. *Miller's Anesthesia Library. WINDOWS.* \$ 595.00: Contiene la cuarta edición del conocido libro de texto titulado *Anesthesia*.

CARDIOLOGÍA

1. *Cardiovascular Medicine. WINDOWS:* Es una versión en formato electrónico del libro titulado *Comprehensive Cardiovascular Medicine* del doctor E. J. Topol.
2. *Hurst's The Heart. WINDOWS:* Contiene la novena edición del clásico texto de cardiología conocido como *Hurst's The Heart*.

CIRUGÍA

1. *American College of Surgeons SA Surgery CD. WINDOWS.* \$ 645.00: Creado para el cirujano general, ofrece datos actualizados sobre protocolos quirúrgicos, tecnologías y videos de procedimientos complejos en esta práctica.
2. *Laparoscopic Surgical Series. WINDOWS:* Obra maestra de la cirugía laparoscópica, provee demostraciones de las técnicas empleadas en esta clase de cirugía. Incluye *Laparoscopic Acces for Spinal Surgery, Laparoscopic Adrenalectomy, Laparoscopic Anatomy, Laparoscopic Appendectomy, Laparoscopic Bowel Resection, Laparoscopic Cholecystectomy, Laparoscopy for the Cancer Patient, Laparoscopic Fundoplication, Laparoscopic Inguinal Hernia Repair, Laparoscopic Splenectomy, Laparoscopic Surgical Risk Management, Laparoscopic Ventral Hernia Repair* y *Management of Laparoscopic Complications*.
3. *Oxford Textbook of Surgery. WINDOWS.* \$ 399.00: Provee acceso a la información más actualizada en el campo de la cirugía, es la versión electrónica de uno de los libros más conocidos en esta disciplina.

DERMATOLOGÍA

1. *Clinical Dermatology: Diagnosis & Therapy. WINDOWS.* \$ 699.00: Es la tercera edición del *Clinical Dermatology*, una de las obras más referidas hoy en el campo de la dermatología.
2. *Color Atlas & Synopsis of Clinical Dermatology. WINDOWS.* \$ 85.00: Contiene la versión electrónica del popular *Atlas of Clinical Dermatology* de Fitz, con más de 500 fotografías en colores de enfermedades comunes y no comunes en el campo de la dermatología.

DOCENCIA MÉDICA

1. *Exam Master Medical Subject Review: ClínicaL and Basic Sciences Refresher. WINDOWS.* \$ 999.00: Es un programa multimedia que contiene más de 12 000 interrogantes, respuestas y detalladas explicaciones tanto en el campo de las ciencias básicas como en las clínicas. Cubre en el campo de las disciplinas básicas, la Anatomía, Ciencias del Comportamiento, Bioquímica, Bioestadística, Citología e Histología, Embriología, Microbiología Médica, Neuroanatomía, Patología, Farmacología y Fisiología. En el área de las disciplinas clínicas comprende Cuidados Críticos, Medicina Interna, Neurología, Pediatría, Ginecoobstetricia, Diagnóstico Físico, Medicina Preventiva, Salud Pública, Psiquiatría y Cirugía.
2. *USMLE by Exam Master. WINDOWS.* \$ 499.00: Contiene más de 12 000 interrogantes diseñadas para preparar a los médicos para el examen de licenciamiento (*exam master*).

ENDOCRINOLOGÍA

1. *Mosby CD Atlas of Clinical Endocrinology. WINDOWS.* \$ 495.00. Cubre la fisiología normal, así como las investigaciones y el control de los trastornos clínicos en el campo de la Endocrinología. Dedicada especial atención a la interrelación que existe entre diferentes rasgos de la conducta y determinadas deficiencias funcionales identificadas.

ENFERMERÍA

1. *Lippincott's Complete Nursing Reference. WINDOWS.* Incluye algunos de los libros más vendidos en el campo de la enfermería como son: *Lippincott Manual of Nursing Practice, Guide to Physical Examination and History Taking, Nursing Care Plans and Documentation, A Manual of Laboratory and Diagnostic Tests,* y el *Nursing Drug Guide* de Lippincott.

FARMACOLOGÍA/TERAPIA MEDICAMENTOSA/TOXICOLOGÍA

1. *Ellenhorn's Medical Toxicology, 2 edición. WINDOWS:* Es la versión electrónica del *Medical Toxicology* de Ellenhorn, una de las obras más relevantes en materia de toxicología.
2. *Mosby's GenRx 1998. WINDOWS.* \$ 550.00: Ofrece la versión electrónica del *Mosby Gen Rx* con la más completa información para la prescripción de los medicamentos generados por la FDA de los EE.UU.
3. *Pharmacological Basis of Therapeutics, 9th edition. WINDOWS:* Contiene la novena edición del *Pharmacological Basis of Therapeutics*, con los últimos avances de la terapia genética, los medicamentos más novedosos, los resúmenes de los resultados de los ensayos clínicos en desarrollo, así como el impacto de los nuevos medicamentos biológicos sobre la terapéutica.
4. *Pharmacopeia of Herbs CD-ROM WINDOWS:* Contiene datos científicos sobre miles de plantas científicas, vitaminas y aminoácidos, estudios clínicos, datos de seguridad, contraindicaciones y 534 categorías de uso terapéutico, así como un diccionario de la materia con más de 1 000 términos.
5. *Pharmacotherapy, complete. WINDOWS.* \$ 349.00: Permite el acceso instantáneo a información útil para la solución terapéutica de casos específicos, así como a toda la información relacionada con cada medicamento.

GASTROENTEROLOGÍA

1. *Gastroenterology: Electronic Reference and Review. WINDOWS.* \$ 395.00: Ofrece los textos completos de cuatro de los recursos más importantes en esta disciplina: *Textbook of Gastroenterology, 2. ed.; Text of Gastroenterology: Self-Assessment Review, 2. ed.; Atlas of Gastroenterology: Self Assessment Guide* y *Atlas of Gastroenterology.*

INFECCIÓN POR VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA/INMUNOLOGÍA/ALERGIA

1. *Mandell's Infectious Disease Library. WINDOWS.* \$ 595.00: Contiene el texto completo del *Principles and Practice of Infectious Diseases, 4. ed;* así como del *Principles and Practices of Infectious Diseases, Antimicrobial Therapy 1996/1997,* entre otras fuentes de información.
2. *Mosby CD Atlas of Infectious Diseases. WINDOWS.* \$ 495.00: Permite la exploración interactiva de las presentaciones clínicas en las condiciones infecciosas más importantes.

MEDICINA DE URGENCIA/CUIDADOS INTENSIVOS/TRAUMA

1. *Emergency Medicine-Adult-Pediatrics Package. WINDOWS.* \$ 95.00: Contiene los textos completos e ilustraciones de los libros más vendidos de la editorial Mosby en materia de cuidados intensivos en adultos y niños. Incluye *Emergency Medicine, 2. ed.; Diagnostic Radiology in Emergency Medicine 2. ed.; Pediatric Emergency Medicine,* así como ilustraciones seleccionadas del *Clinical Dermatology* y del *Pediatric Dermatology.*

MEDICINA FAMILIAR/ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD

1. *American Family Physician. WINDOWS.* \$ 295 + \$ 95.00 para actualización anual. Posee los últimos 6 años de la revista de la Academia Americana de Médicos de Familia (*American Academy of Family Physicians*) de los EE.UU. Seis años en un CD (enero 1992-diciembre 1997).
2. *CMDT on CD-ROM. WINDOWS.* \$ 99.00. Contiene el texto completo del *Current Medical Diagnosis and Treatment* de Tierney, el *Pocket Guide to Commonly Prescribed Drugs* de Levine y el *Pocket Guide to Diagnostic Test* de Nicolls.
3. *Core Curriculum in Primary Care Series. WINDOWS.* \$ 1 299.00: Esta colección es una serie de las conferencias más prominentes impartidas por especialistas de alto nivel en diferentes audiencias. Comprende los campos de la Gastroenterología, la Oftalmología, la Cirugía en el consultorio, la Nefrología, la Medicina Preventiva, las Enfermedades Metabólicas, el Asma, la Neurología, las Enfermedades Infecciosas, la Ginecología, las Enfermedades del pie y la rodilla, la Dermatología, la Medicina Cardiovascular, la Medicina Deportiva y la Ortopedia, la Endocrinología, así como la Hematología y la Oncología.
4. *Family Practice Recertification, 1998 edition. WINDOWS.* \$ 395 + \$ 150.00 (para actualización anual): Dirigido a soportar la recertificación de los médicos en los EE.UU., contiene además de un libro de texto virtual sobre cuidados primarios, un banco de datos con más de 2 500 interrogantes, entre otros recursos.
5. *Griffith's 5 Minute Clinical Consult. WINDOWS:* Ofrece información clásica sobre más de 1 000 problemas medicoquirúrgicos con la rapidez que exige la consulta asistencial.
6. *Iliad 4,5. WINDOWS.* \$ 395.00: Es un sistema experto para asistir al médico en el diagnóstico diferencial cuyo sistema de conocimientos se construyó sobre la base de más de 500 000 casos clínicos correctamente documentados. Contiene las opciones de tratamiento de más de 1 200 enfermedades y 5 600 de sus manifestaciones.
7. *MAXX: Maximum Access to Diagnosis and Therapy. WINDOWS.* \$ 595.00: Ofrece la colección completa de la legendaria serie *Spiral* de Little Brown, un conjunto de manuales que abarcan 16 000 páginas de información clínica en 20 especialidades médicas. Contiene *Medical Therapeutics (Washington Manual)*, *HIV Infection: A Clinical Manual*, *Allergy and Immunology*, *Cardiovascular Diagnosis and Therapy*, *Endocrinology and Metabolism?*, *Outpatient Gynecology*, *Gastroenterology*, *Clinical Hematology*, *Clinical Problems in Internal Medicine*, *Nephrology*, *Neurologic Therapeutics*, *Clinical Oncology*, *Clinical Problems in Pulmonary Medicine*, *Rheumatology and Outpatient Orthopedic Disorders*, *Dermatologic Therapeutics*, *Pediatric Therapeutics*, *Clinical Problems in Dermatology*, *Pocket Manual of Differential Diagnosis*, *Practical Approach to Emergency Medicine*, *Practical Approach to Infectious Diseases*, *Interpretation of Diagnostic Tests*, *Handbook of Pediatric Emergencies* y *Handbook of Medical Toxicology*.
8. *Practice of Chinese Medicine. WINDOWS.* \$ 99.00: Contiene el conocido texto *The Practice of Chinese Medicine* de Maciocia, de mayor exhaustividad, exactitud y rigurosidad científica en el tratamiento de las enfermedades con acupuntura y plantas medicinales.
9. *Quick Medical Reference. WINDOWS.* \$ 495.00: Ofrece información clínica sobre más de 640 enfermedades y 4 750 anomalidades que ayudan al diagnóstico médico.

MEDICINA INTERNA

1. *Annals of Internal Medicine. WINDOWS.* \$ 295 + \$ 95.00 (para actualización anual): Provee los trabajos publicados en *Annals of Internal Medicine*, la revista líder en el campo de la Medicina Interna.
2. *Clinical Medicine. WINDOWS.* \$ 495.00: Contiene un cubrimiento gráfico asombroso de la totalidad de los trastornos clínicos, así como sus imágenes radiológicas, endoscópicas u otras. Incluye el texto completo del *Clinical Medicine*, un conocido *bestseller* de la Medicina Interna.
3. *Harrison's Principles of Internal Medicine. WINDOWS.* \$ 165.00: Es la segunda versión en CD-ROM de la 14 edición del libro del mismo nombre. Incluye además el texto completo de USP-DI.
4. *Merck Manual Illustrated. WINDOWS.* \$ 195.00: Contiene *The Merck Manual*, 16. ed.; *The Merck Manual of Geriatrics*, 2. ed. y *el Merriam-Webster's Medical-Desk Dictionary*. La primera de estas fuentes ofrece información clínica útil sobre casi todos los trastornos de salud, mientras que la segunda está dirigida al campo de la Geriátria, suministra información sólida para el diagnóstico y control de las enfermedades de la tercera edad.
5. *New England Journal of Medicine. WINDOWS:* \$ 395 + \$ 150.00 (para actualización anual): Provee los últimos 6 años (312 números) de la publicación médica con mayor período de edición continua en el nivel mundial.
6. *NORD Manual. WINDOWS.* \$ 195.00: Cubre más de 1 100 trastornos raros en el campo de la medicina.

7. *Oxford Textbook of Medicine*, 3. ed. WINDOWS. \$ 395.00: Contiene el texto completo del libro del mismo nombre, uno de los más exhaustivos en el cubrimiento de las bases científicas y la práctica clínica de la Medicina Interna.
8. *Stein's Internal Medicine on CD-ROM*. WINDOWS; Ofrece el texto completo de uno de los libros mejor clasificados en múltiples evaluaciones realizadas en el campo de la Medicina Interna. Permite trabajar con los más de 240 algoritmos de diagnóstico del *Decision Making in Medicine* de Greene; hallar información relevante sobre la amplia gama de medicamentos cubiertos en *GenRx* de Mosby, así como los materiales educativos que posee el *Clínical Advisor: Instant Diagnosis and Treatment* de Ferri.
9. *Teton Data System's STAT-Ref Medical Reference Plus Library*. WINDOWS: \$ 495.00: Ofrece los textos completos de las siguientes obras: *Basic and Clinical Pharmacology*, *Current Medical Diagnosis and Treatment*, *Current Pediatric Diagnosis and Treatment*, *Current Surgical Diagnosis and Treatment*, *Medical Immunology*, *Review of General Psychiatry*, *Smith's General Urology*, la *USP DI* (volúmenes I y II) y el *Obstetrics* de William.
10. *Textbook of Medicine 20 th edition*. WINDOWS: Contiene el texto completo de la segunda edición del *Textbook of Medicine* de Cecil, además de una base de datos de casi 800 medicamentos.

NEUROLOGÍA/NEUROCIRUGÍA

1. *Mosby CD Atlas of Clinical Neurology*. WINDOWS. \$ 495.00: Contiene el campo completo de la Neurología con más de 1 300 imágenes, fotografías, ilustraciones y tablas.
2. *Neurological Assessment: Head Trauma*. WINDOWS. \$ 395.00: Es un programa altamente interactivo para el examen neurológico en el trauma.

OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

1. *Obstetric Ultrasound : Principles and Techniques*. WINDOWS. \$ 495.00: Es un programa que instruye a los médicos cómo medir el cuerpo del feto, para determinar su crecimiento y la edad gestacional.
2. *Obstetrician's Library*. WINDOWS. \$ 495.00: Contiene uno de los recursos más autorizados en materia de Obstetricia como son el *Williams Obstetrics*, 20. ed.; *Study Guide for Williams Obstetrics*, y el *Operative Obstetrics*. Incluye más de 2 000 preguntas de autoestudio con sus respuestas.

OFTALMOLOGÍA

1. *Interactive Ophthalmology on CD-ROM*. WINDOWS. \$ 495.00: Permite la búsqueda de información útil en el campo de la Oftalmología, tanto mediante por una organización anatómica, como por enfermedades o signos y síntomas.

ONCOLOGÍA /CÁNCER/HEMATOLOGÍA

1. *Cáncer: Principles and Practice Oncology*. WINDOWS: Ofrece la quinta edición de este conocido libro, una verdadera enciclopedia en el campo de la Oncología.
2. *Hoffman's Hematology Library*. WINDOWS: Contiene el texto completo del *Hematology: Basic Principles and Practice*, 2. ed., es una obra calificada como la mejor por la *New England Journal of Medicine*.

ORTOPEDIA/MEDICINA DEPORTIVA/REUMATOLOGÍA

1. *Atlas of Clinical Rheumatology*, 2. ed. WINDOWS. \$ 495.00: Provee imágenes, radiografías y datos de laboratorio útiles para facilitar la comprensión tanto de enfermedades comunes como raras en el campo de la Reumatología.
2. *Fractures*, 4. ed. en CD-ROM. WINDOWS. \$ 395.00: Ofrece el texto completo del *Fractures in Adults* de Rockwood, cuarta edición y del *Fractures in Childrens*, cuarta edición; además de referencias y resúmenes de trabajos publicados en 135 revistas líderes de Ortopedia.

OTOLARYNGOLOGY/HEAD AND NECK SURGERY

1. *Otolaryngology : Head and Neck Surgery Library. WINDOWS.* \$ 495.00: Contiene los materiales publicados en *Otolaryngology-Head and Neck Surgery and Complications in Head and Neck Surgery.*

PATOLOGÍA/HISTOLOGÍA/LABORATORIO MÉDICO

1. *Blackwell Orthopaedic Pathology. WINDOWS.* \$ 300.00: Es una selección notable de patologías ortopédicas con imágenes que la hacen un atlas único en el campo de estas enfermedades ortopédicas.
2. *Pathology CD-ROM. WINDOWS:* Contiene más de 800 fotografías en colores e ilustraciones, se ilustran conceptos difíciles con videos animados e imágenes tridimensionales. Posee un microscopio virtual que permite ampliar las zonas que se deseen de las imágenes expuestas.

PEDIATRÍA

1. *KidSTAT Plus. WINDOWS.* \$ 195.00: Ofrece la versión electrónica del *Pediatric Emergency Medicine Course, 1997 Reed Book, Radiology Cases in Pediatric Emergency Medicine, T-Calc* (una calculadora terapéutica) y del *Emergency Medical Services for Childrens*, todos de la APLS.
2. *Pediatrics. WINDOWS.* \$ 295.00: Provee los últimos 6 años de la revista de la Academia Americana de Pediatría de los EE.UU.
3. *Prep:ID:Pediatric Infectious Diseases. WINDOWS:* Presenta los últimos avances en materia de enfermedades infecciosas en Pediatría con más de 700 imágenes y 25 presentaciones en audio.
4. *Textbook of Pediatrics 15th edition. WINDOWS:* Contiene uno de los clásicos de la Pediatría más vendidos, el *Text of Pediatrics* de Nelson.

PSIQUIATRÍA

1. *Comprehensive Textbook of Psychiatric VI CD-ROM. WINDOWS.* Ofrece el texto completo del *Comprehensive Textbook of Psychiatric* de Kaplan y Sadock.

RADIOLOGÍA/IMAGENOLOGÍA

1. *Abdominal and Pelvic Ultrasound on CD-ROM. WINDOWS:* Organizada por regiones del cuerpo, esta obra ofrece los hallazgos clave para el diagnóstico de diferentes afecciones de los órganos ubicados en la zona abdominal o pélvica.
2. *Diagnostic Ultrasonography of Fetal Anomalies. WINDOWS.* \$ 495.00: Es una obra maestra en el campo del Ultrasonido, para el diagnóstico temprano de las anomalías fetales.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Continuing Medical Education Associates. Your medical multimedia Source. Chicago: CMEA, 1998.

Recibido: 3 de mayo de 1999.

Aprobado: 7 de mayo de 1999.

Lic. *Rubén Cañedo Andalia.* Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Calle E No. 454 e/ 19 y 21, El Vedado, Ciudad de La Habana, Cuba. CP 10 400. AP 6520.