

# Publicaciones de docentes e investigadores de la Universidad de Antioquia

Ofelia Tobón Muñoz<sup>1</sup>

## LIBROS

### El hemograma: Análisis e interpretación con las tres generaciones

Autoras: licenciadas en Bacteriología Margarita Berrío Calle, María Cecilia Correa Correa y Marta Elena Jiménez Fernández. Las tres han sido jefas del Departamento de Hematología de la Escuela de Bacteriología y Laboratorio clínico de la Universidad de Antioquia y las tres son Profesoras Titulares de la misma Universidad.

**Contenido:** en seis capítulos, las autoras describen desde los procesos manuales hasta los de tercera generación, todo lo que en el hemograma hay de interés para los estudiantes y profesionales del labora-



torio y de la medicina en general. Los capítulos son: Métodos básicos para el hemograma, El eritrograma, El leucograma, Plaquetograma, El hemograma electrónico y La médula ósea.

Editorial: Universidad de Antioquia; Colección Bacteriología. Octubre de 2003.  
138 páginas. Rústica. ISBN: 958-655-677-8

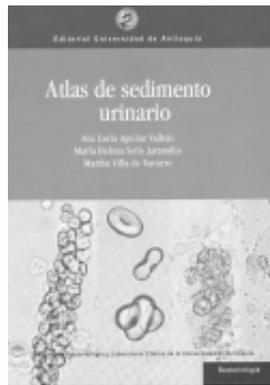
.....

### Atlas de sedimento urinario

Autoras: Ana Lucía Aguilar Vallejo, María Helena Solís Jaramillo y Martha Villa de Navarro. Las tres son licenciadas en Bacteriología de la Universidad de Antioquia; la primera trabaja como bacterióloga en la Universidad de Antioquia y las dos últimas son Profesoras Titulares de la misma.

.....  
1. Directora Biblioteca Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia.  
Fecha de recepción: 2 de julio de 2004  
Fecha de aceptación: 29 de julio de 2004

**Contenido:** como el título lo dice, se trata de un atlas en el que excelentes fotografías microscópicas ilustran de una manera muy completa los elementos formes que se encuentran en el sedimento urinario. La calidad del material fotográfico y la pertinencia de las notas que lo acompañan, hacen de este texto una ayuda pedagógica excelente para los que estudian Bacteriología, Laboratorio o Medicina. La obra está dividida en los siguientes capítulos: Sedimento normal, Sedimento anormal, Calidad en la recolección de la muestra y Coloraciones.



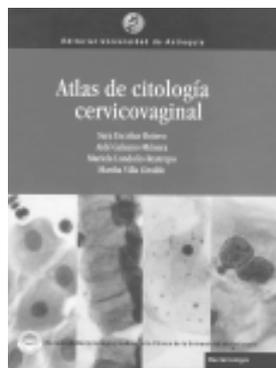
Editorial: Universidad de Antioquia; Colección Bacteriología. Octubre de 2003. 79 páginas. Encuadernado. ISBN: 958-655

.....

## Atlas de citología cervicovaginal

Autoras: Sara Escobar Botero, Aidé Galeano Múnera, Mariela Londoño Restrepo y Martha Villa Giraldo. Las autoras son licenciadas en Bacteriología de la Universidad de Antioquia. La licenciada Londoño es especializada en Educación, las otras tres autoras son Profesoras Titulares de la Universidad de Antioquia.

**Contenido:** con el Atlas de sedimento urinario y con el de Citología cervicovaginal hematológica, la Editorial de la Universidad de Antioquia conformó un conjunto de excelente valor pedagógico.



Acompañando a cada fotografía se encuentran textos que resaltan los aspectos que la relacionan con enfermedades específicas.

Este atlas presenta los aspectos microscópicos necesarios para afianzar el conocimiento en el área respectiva, facilitar los diagnósticos y ayudar a resolver las inquietudes que plantea la práctica profesional cotidiana en el laboratorio citológico.

**Consta de los siguientes capítulos:** Células epiteliales normales, Otros elementos celulares y no celulares, Citología funcional, Infección, Cambios reactivos, Alteraciones celulares de significado indeterminado, Lesión intraepitelial cervical, Carcinoma y Estandarización en la toma de muestras y el procesamiento de los frotis cervicovaginales.

Editorial: Universidad de Antioquia, Abril de 2004. 120 páginas. Encuadernado. ISBN: 958-655-773-1

.....

## 100 Emergencias neuroquirúrgicas

Editores: Jorge Giraldo Ramírez, Adolfo Cumplido Posada, Jorge William González González y Humberto Uribe Posada, Neurocirujanos de la Universidad de Antioquia y profesores de la Sección de Neurocirugía, Departamento de Cirugía de la misma Universidad y del Hospital Universitario San Vicente de Paúl. La obra es una compilación de textos escritos por 64 especialistas de diferentes áreas.

**Contenido:** este libro está dirigido principalmente a los profesionales de la salud que se ocupan de la atención inicial del paciente urgente.



Pretende enseñar los aspectos clínicos y terapéuticos básicos del paciente que tiene una emergencia neuroquirúrgica y ayudar a los profesionales que la atienden a reconocer los problemas, estratificarlos y organizarlos, implementar recursos, remitir adecuadamente y todo lo que concierne a la adecuada y oportuna atención de este tipo de urgencias. Consta de 100 capítulos agrupados en secciones: Trauma encefalocraneano, Lesiones raquímedulares, Enfermedad cerebrovascular, Tumores, Infecciones, Neurocirugía infantil, Neurología y una última; Anexos, en la que se incluyen temas diversos.

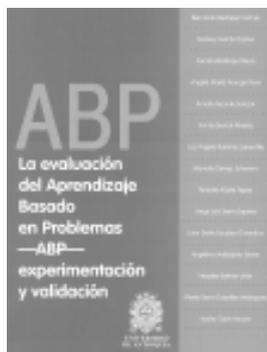
Editorial: Prensa Libre SA, Medellín, 2003.  
401 páginas. Rústica

.....

**ABP la evaluación del aprendizaje basado en problemas -ABP- experimentación y validación.**

Autores: Bernardo Restrepo Gómez, Norbey García Ospina, Sandra Restrepo Mesa, Ángela María Arango Rave, Amalia Aponte Salazar, Tomás Bernal Álvarez, Luz A. Ramírez Jaramillo, Mariela Gómez Echeverri, Teresita Alzate Yepes, Jorge L. Sierra Lopera, Juan D. Escobar Güendica, Angélica Velásquez Sierra, Haydeé Beltrán Urán, María E. Ceballos Velásquez y Yadira Calvo Moore.

**Contenido:** aunque tiene ocho meses de haber sido publicado, en este número de Iatreia se presenta un artículo sobre ABP, lo que le da actualidad una vez más a este libro editado por el programa UNI-Rionegro, Facultad de Enfermería de la Universidad de Antioquia.



El contenido está dividido en 9 capítulos, en los que se expone el ABP como herramienta pedagógica utilizada de forma casi experimental en la UNI-Rionegro de la Universidad de Antioquia. Hay énfasis en el repaso de la técnica en sí misma y en sus diferentes procedimientos de aplicación así como muy especialmente en los de evaluación de resultados.

Los capítulos son: Antecedentes, Planteamiento del problema, Marco conceptual, Objetivos de investigación, Procedimientos metodológicos, Ejecución, Análisis de resultados sobre el seguimiento de habilidades en los portafolios, Análisis de resultados sobre correlación entre actitudes y habilidades y Conclusiones y recomendaciones.

Editorial Universidad de Antioquia, 2003.  
137 páginas. Rústica. ISBN 958655758-8

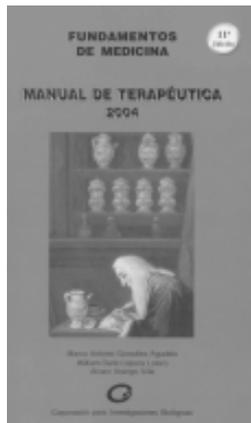
.....

**Manual de terapéutica 2004**

Autores: Marco A. González Agudelo, Internista e intensivista, profesor de la Universidad Pontificia Bolivariana; William D. Lopera Lotero, Cirujano y Endoscopista de la misma Universidad y Álvaro Arango Villa, Pediatra y Endocrinólogo, profesor de la misma Universidad. En esta 14ª edición contaron con la colaboración de 18 médicos, especialistas en áreas diversas, para la revisión del material, y del químico farmacéutico Fredy A. Cano López como revisor de los aspectos farmacológicos.

**Contenido:** tanto el formato pequeño como el contenido de este libro, lo definen bien como un manual de consulta rápida, de mucha utilidad para estudiantes y médicos generales o de profesiones

afines. Está dividido en 25 capítulos a saber: Analgésicos, Anestesia, Antídotos, Antimicrobianos, Antivirales, Cardiología, Dermatología, Drogas en oftalmología, Drogas en oncología (este capítulo es nuevo), Endocrinología, Gastroenterología, Ginecología, Hematología, Hidratación, Hiperlipidemias, Inmunizaciones, Neumología, Neurología, Nutrición, Obstetricia, Parasitología, Psiquiatría, Urología y Vitaminas.



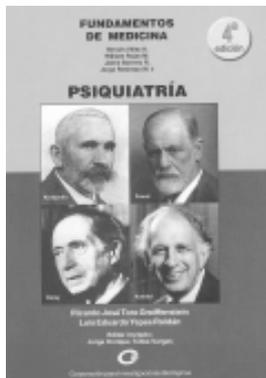
Editado por la Corporación de Investigaciones Biológicas CIB, 2004.  
576 páginas. Rústica. ISBN 958-9400-73-6.

.....

## Psiquiatría

Editores: Ricardo J. Toro Greiffenstein, Psiquiatra, ex profesor de psiquiatría de la Universidad de Antioquia y del CES. Luis E. Yepes Roldán, psiquiatra y ex profesor de la Universidad de Antioquia y del CES. En esta cuarta edición participa como editor invitado el psiquiatra Jorge E. Téllez-Vargas, profesor de psiquiatría de las Universidades El Bosque y CES.

La obra fue escrita por 22 autores entre los que se cuentan los editores, todos siquiátras excepto el Doctor Francisco Lopera quien es neurólogo.



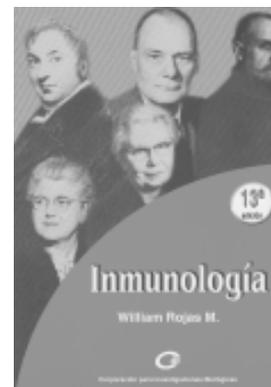
**Contenido:** en esta cuarta edición se presentan los cambios aparecidos en los últimos seis años en la disciplina, con especial énfasis en clínica y terapéutica. Consta de 41 capítulos de los cuales se anotan los dos nuevos: Aspectos psiquiátricos del SIDA y Psiquiatría de la mujer. Los restantes están modificados para atender necesidades de claridad, concisión y actualización.

Editado por la Corporación de Investigaciones Biológicas CIB, 2004.  
463 páginas. Rústica. ISBN 958-9400-76-0.

.....

## Inmunología

Autor; William Rojas Montoya, internista, inmunólogo, hasta hace poco tiempo director de publicaciones de la CIB.



**Contenido:** en esta 13ª edición, se presenta una actualización de la inmunología dirigida a estudiantes y médicos generales y a otros profesionales de la salud. Está dividida en 44 capítulos que a su vez, con fines didácticos, se han agrupado en: Inmunología básica, Respuesta inmune en infecciones, Inmunodeficiencias, Alteraciones de la respuesta inmune y Modulación de la respuesta inmune.

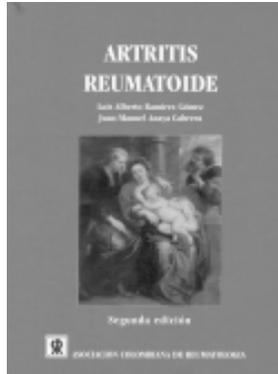
Editado por la Corporación para Investigaciones Biológicas CIB, 2004.  
473 páginas. Rústica. ISBN 958-9400-71-X.

.....

## Artritis reumatoide

Autores: Luis A. Ramírez Gómez, Internista reumatólogo, Profesor Titular de la Universidad de Antioquia y Juan M. Anaya Cabrera, Reumatólogo, Profesor Titular de la Universidad Pontificia Bolivariana.

**Contenido:** esta es la segunda edición de la obra, que ha sido ampliada en los temas y en la profundidad de los mismos. Consta de 44 capítulos escritos por 51 autores, sobre los aspectos que de la artritis reumatoide atañen al estudiante o al profesional de la medicina, tales como: fisiopatología, clínica, diagnóstico, tratamiento, complicaciones y manejo.



De este volumen en especial es de destacar la calidad editorial de la obra, en la cual se nota el esmero de sus editores y de quienes los han apoyado en la edición de la misma.

Editada por la Asociación Colombiana de Reumatología en Edimeco SA. 2004. 536 páginas. Encuadernado. ISBN958-96644-6-6.

.....

## Del dolor al duelo

Autora: Victoria Eugenia Díaz Facio-Lince, Psicóloga, Magíster en Ciencias Sociales. Docente de la Facultad de Odontología y del Departamento de Psicoanálisis.

**Contenido:** Una pregunta contemporánea a la teoría sobre el duelo. La desaparición forzada. La

pregunta por el duelo. La elaboración del duelo frente a la desaparición forzada.



Del dolor al duelo analiza la lógica que subyace a la desaparición y examina sus peculiaridades en Colombia. Recorre los fundamentos de la teoría del duelo para construir una propuesta en el trabajo de elaboración de la pérdida. Una respuesta común frente a la desaparición es la permanencia en un dolor suspendido; este libro propone una tesis novedosa según la cual el duelo, tras la desaparición, depende esencialmente del movimiento psíquico del sujeto y no del reencuentro con el objeto amado, ni siquiera del hallazgo de su cadáver. Aquí se plantea que un sujeto y una colectividad pueden levantar los obstáculos que la desaparición forzada impone al duelo, y de ese modo movilizar procesos que permitan llegar a un desenlace.

Editorial Universidad de Antioquia, agosto del 2003. Colección Psicoanálisis, Sujeto, Sociedad. 186 páginas, Rústica. ISBN: 958-655-663-8.

.....

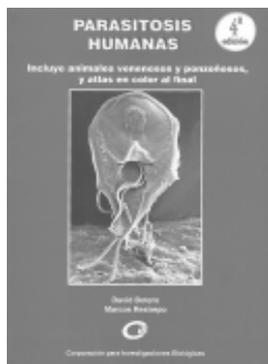
## Parasitosis humanas

Autores: David Botero: Médico, Máster en Salud Pública. Profesor Honorario de la Universidad de Antioquia.

Marcos Restrepo: Médico, Especialista en Parasitología e Inmunología. Ex profesor Titular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia. Investigador del Instituto de Medicina Tropical.

Con la colaboración de Rodrigo Ángel, Médico Internista, Toxicólogo y de Gabriel Jaime Parra, Biólogo.

**Contenido:** parasitosis intestinales y tisulares por protozoos y por helmintos, artrópodos de importancia médica, técnicas de laboratorio y atlas en color.



La cuarta edición de Parasitosis humanas se presenta actualizada en la descripción de los nuevos agentes oportunistas, en los recientes métodos de diagnóstico, en la revisión de datos epidemiológicos y en los nuevos tratamientos. Se ha mantenido el estilo conciso, con un nivel de información adecuado para estudiantes y profesionales de las áreas de la salud. Un aspecto innovador de esta edición es el capítulo 17 que trata sobre animales venenosos y ponzoñosos, desde el punto de vista de la biología y la medicina.

Editorial: Corporación para Investigaciones Biológicas. 4 ed. 2003, reimpresión 2004. 506 páginas, con ilustraciones en color. Rústica. ISBN 9589400647.

## ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES

Barona J, Otero R, Núñez V. Programa de Ofidismo/ Escorpionismo [Toxicological and immunological aspects of scorpion venom (*Tytilus pachyurus*): neutralizing capacity of antivenoms produced in

Latin America] *Biomédica*. 2004 Mar;24(1):42-9\*.

Bejarano EE, Sierra D, Vélez ID. PECET, Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales. Novedades de distribución geográfica del grupo *verrucarum* (Diptera: Psychodidae) en Colombia]. *Biomédica*. 2003; 23 (3): 341-50\*.

Carmona-Fonseca J. Facultad de Medicina. Valores de referencia de la actividad de la colinesterasa eritrocitaria según las técnicas de Michel y EQM® en población laboral de Antioquia, Colombia. *Biomédica*. 2003; 23 (4): 437-455\*.

Carmona-Fonseca J. Facultad de Medicina. Levels of plasma cholinesterase in Colombian working-class populations. *Rev Panam Salud Pública*. 2003;14 (5): 316-24. Texto completo en la Biblioteca de Salud Pública y en [www.scielo.br/scielo](http://www.scielo.br/scielo)

Cano Romero JF. Residente de Psiquiatría. El efecto placebo en el paciente con depresión. *Rev Col Psiquiat* 2004, 33(1);86-97\*.

Estrada DA, Quinoes ML, Sierra DM, Calle DA, Ruiz F, Erazo HF, Linton YM. PECET, Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales. Utilidad de la morfología de los huevos como un método indirecto para identificar *Anopheles benarrochi*, *Anopheles oswaldoi* y *Anopheles rangeli* (Diptera: Culicidae) en Putumayo, Colombia. *Biomédica*. 2003; 23 (4): 388-95\*.

Gil DP, León LG, Correa LI, Maya JR, París SC, García LF, Rojas M. Grupo de Inmunología Celular e Inmunogenética. Differential induction of apoptosis and necrosis in monocytes from patients with tuberculosis and healthy control subjects. *J Infect Dis*. 2004;189 (11): 2120-8\*.

Hernández M, Mejía GI, Trujillo H, Robledo J. Facultad de Medicina . Evidencia in vitro de la utili-

dad de cloranfenicol y rifampicina para el tratamiento de *Streptococcus pneumoniae* aislados de niños menores de 5 años en Colombia. *Biomédica*. 2003; 23 (4): 456-61\*.

Jaimes F, Arango C, Ruiz G, Cuervo J, Botero. Vélez G, Upegui N. Medicina Interna, Escuela de Investigaciones Médicas Aplicadas y Department of Epidemiology, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health). Predicting bacteremia at the bedside. *Clin Infect Dis (Infectious Diseases Society of America)* 2004;38(1):357-362\*.

Jiménez Del Río M, Vélez-Pardo C. Programa de Investigación en Neurociencias. Transition metal-induced apoptosis in lymphocytes via hydroxyl radical generation, mitochondria dysfunction, and caspase-3 activation: an in vitro model for neurodegeneration. *Arch Med Res*. 2004; 35 (3): 185-93\*.

Martínez AM, Montoya CJ, Rugeles MT, Franco JL, Patiño PJ. Inmunodeficiencias Primarias, Corporación Biogénesis. Abnormal expression of CD54 in mixed reactions of mononuclear cells from hyper-IgE syndrome patients. *Mem Inst Oswaldo Cruz*. 2004; 99 (2):159-65.  
Texto completo en la Biblioteca Central y en [www.scielo.br/scielo](http://www.scielo.br/scielo)

Montoya Chica JG. Medicina Física y Rehabilitación. Tratamiento de rehabilitación en una paciente con diagnóstico de mieloma múltiple. *Rev Col Med Fisic Rehab* 2004, 15(1):53-56\*.

Múnera F, Morales C, Soto JA, García HI, Suárez T, García V, Corrales M, Vélez G. Departamentos de Radiología, Cirugía, Epidemiología, Hospital Universitario San Vicente de Paúl. Gunshot wounds of abdomen: evaluation of stable patients with triple-contrast helical CT.

*Radiology (The Radiological Society of North America)* 2004; 231: 399-405.

Núñez V, Otero R, Barona J, Saldarriaga M, Osorio RG, Fonnegra R, Jiménez SL, Díaz A, Quintana JC. Grupo de Ofidismo y Escorpionismo. Neutralization of the edema-forming, defibrinating and coagulant effects of *Bothrops asper* venom by extracts of plants used by healers in Colombia. *Braz J Med Biol Res*. 2004;37 (7): 969-77. Texto completo en <http://www.scielo.br/pdf/bjmbr>

Núñez V, Arce V, Gutiérrez JM, Lomonte B. Grupo de Ofidismo y Escorpionismo. Structural and functional characterization of myotoxin I, a Lys49 phospholipase A2 homologue from the venom of the snake *Bothrops atrox*. *Toxicon* 2004; 44 (1): 91-101.

Pacheco E, Fonseca C, Montes C, Zabaleta J, García LF, Arias MA. Grupo de Inmunología Celular e Inmunogenética. CD14 gene promoter polymorphism in different clinical forms of tuberculosis. *FEMS Immunol Med Microbiol* 2004; 40 (3): 207-13\*.

Pérez JA, Uscátegui RM, Aristizábal JC. Facultad de Medicina y Escuela de Nutrición y Dietética. [Excess of weight and its relationship with high blood pressure in schoolchildren and adolescents of Medellín, Colombia] *Arch Latinoam Nutr*. 2003; 53 (4): 376-82. Texto completo en la Biblioteca de Robledo

Rugeles MT, Shearer GM. Grupo Inmunovirología. Alloantigen recognition in utero: dual advantage for the fetus? *Trends Immunol* 2004; 25 (7): 348-352\*.

Rugeles MT, Bedoya V. Grupo Inmunovirología. Ribonuclease is partly responsible for the HIV-1 inhibitory effect activated by HLA alloantigen recognition. *AIDS* 2003;17:481-486\*.

Segura C, Blair S. Grupo Malaria La mitocondria en el género Plasmodium. Biomédica. 2003; 23 (3): 351-63\*.

Sierra DM, Vélez ID, Linton YM. PECET, Programa de Estudio y Control de Enfermedades

Tropicales. Malaria vector Anopheles (Nyssorhynchus) nuneztovari comprises one genetic species in Colombia based on homogeneity of nuclear ITS2 rDNA. J Med Entomol 2004; 41 (3): 302-7.

---

\* Texto completo en la Biblioteca Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia.

