

Editorial

EL PECET:

Se consolida como centro de referencia en el país para el estudio de enfermedades tropicales

De acuerdo con las políticas de la Universidad y de nuestra Facultad de Medicina de proyectar la actividad docente, investigativa y de extensión, así como de brindar respuesta a los principales problemas de salud que sufren los sectores más necesitados de nuestra población, el PECET (Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales) se consolida como el *principal centro de referencia para el estudio de focos de leishmaniosis y evaluación de medidas de control para malaria y dengue*.

Para ello se han firmado contratos con la Secretaría de Salud de Antioquia para la determinación de riesgo epidemiológico de infección y diseño de medidas de control de la leishmaniosis en 10 localidades del Departamento. En desarrollo de dicho contrato se han estudiado focos de esta enfermedad en Carepa, Ituango, Nariño y Urrao.

En otro contrato con la misma Secretaría y con el apoyo financiero de la Vicerrectoría de Extensión (ocho proyectos de investigación aplicada), en el municipio de Cáceres, se está evaluando el impacto del uso de toldillos impregnados con el insecticida *piretroide Lambdacyalotrina* para el control de la malaria.

El dengue es otra enfermedad objeto de estudio y en los actuales momentos tiene una gran importancia, dadas las epidemias de dengue clásico y hemorrágico con alta mortalidad que están viviendo países como Brasil y la asociación que se ha encontrado en Colombia entre brotes epidémicos de dengue y de malaria con el fenómeno del niño.

Señora

~~LUZ MARIA ACEVEDO ORTIZ~~
Auxiliar de Biblioteca

Biblioteca Médica

Facultad de Medicina U. de A.

Ante la carencia de estudios en Colombia sobre susceptibilidad del *Aedes aegypti* a los insecticidas, el PECET esta adelantando varios contratos para evaluar, mediante pruebas bioquímicas y biológicas, la resistencia de esta especie de mosquito a los insecticidas. Los estudios se están llevando a cabo en Bello Antioquia y con la Secretaría de Salud de Santander en Barrancabermeja y de Salud Municipal en Armenia.

Con el apoyo financiero de Syngenta se está evaluando la susceptibilidad de las tres (3) principales especies vectoras de malaria en Colombia. De igual manera, el impacto del rociamiento intradomiciliar del etofenprox en la transmisión de la malaria, esta siendo evaluado gracias a la vinculación económica de Proficol y la Cyflutrina y mediante contrato con Bayer, se adelantan evaluaciones para la impregnación de toldillos y su impacto en el control de la malaria.

Otras compañías farmacéuticas y químicas están solicitando al PECET la evaluación de reguladores de crecimiento para el control de *Culex quinquefasciatus* y de películas monomoleculares para el control de larvas de *Anopheles*, contratos que están en proceso de perfeccionamiento.

Iván Darío Vélez Bernal

Director

Programa de Estudio y
Control de Enfermedades
Tropicales -PECET-
Facultad de Medicina





Comité Editorial

Dr. Federico Díaz González
Dr. Hernán Mira Fernández

Bibliotecóloga
Nora Elena López Calle

Comunicadora Social
Gloria Elena Vélez C.

Carrera 51D Nro. 62 - 29
Tels.: 510 60 48 - 510 60 49
Telefax: 510 60 48
Dirección electrónica:
comunicaciones@medicina.udea.edu.co

Diseño e Impresión
Lit. Nueva Era Arteimpres Ltda
PBX: 291 12 13 Med.

Del Comité de Currículo

Impacto del área de neurociencias en la Facultad

La comisión de Neurociencias diseñó su área teniendo presente las dimensiones bio-psico-social, al igual que la formación integral del estudiante, es decir, para cada proceso docente-aprendizaje se incluyeron las dimensiones social-interactiva, cognitiva, académico-profesional y formativa propiamente dicha.

Esta diseño busca cumplir con los objetivos de la reforma curricular como son: que el modelo educativo sea centrado en el estudiante, renovar los contenidos y que estos sean pertinentes, que se desarrolle, trabaje y se fortalezca la interdisciplinariedad, que se favorezcan las transformaciones sociales y se flexibilicen los programas. Para ello, se ha tomado conciencia sobre la necesidad de la capacitación en cursos de desarrollo pedagógico lo que permitirá alcanzar los objetivos propuestos. La comisión de neurociencias ha diseñado su área en cuatro grandes núcleos:

1. ¿Cómo es el psiconeurodesarrollo?
2. ¿Cuál es la relación entre la estructura nerviosa y su función? (incluye ocho subnúcleos, cómo almacenamos y evocamos, cómo vivimos el sueño y la vigilia, cómo vemos, cómo nos comunicamos, cómo oímos, cómo planificamos y cómo actuamos, cómo sentimos y cerebro, instintos y emociones).

3. La mente como un problema complejo de las neurociencias
4. Emergencia de la razón. Los núcleos 1, 2 y 4 son estudiados en el segundo semestre mientras que el núcleo 3 lo será durante el 8º semestre. Del primer núcleo se originó un subnúcleo de neuroinvolución el cual se desarrollará en el ciclo vital vejez.

Es de resaltar que se adoptó por primera vez en el nuevo currículo la metodología del ABP modificado y en desarrollo, con gran aceptación por parte de los estudiantes y de los profesores participantes en él. Este método está centrado en el estudiante, favorece la interdisciplinariedad, integra lo básico con lo clínico, propende por la solidaridad e introduce la semiología básica, entre otras ventajas.

Se han abierto espacios de debate y acuerdos sobre la evaluación con aportes y acompañamiento por parte de los profesores de la Facultad de Educación especialistas en el tema: Marta Lorena Salinas, Ana María Restrepo y Norvey García. Se piensa integrar la

evaluación formativa a cada una de las actividades docente-aprendizaje y en la necesidad de que esta actividad se reconozca como parte de la carga académica directa.

Se han filmado algunas actividades teórico prácticas de neuroanatomía, algunos pacientes relacionados con los ABP y algunas demostraciones semiológicas, ayudas audiovisuales muy bien aceptadas y utilizadas por los estudiantes. Se ha motivado a los profesores para el empleo, aprendizaje y utilización de nuevas metodologías didácticas. Una gran fortaleza del Área es la de contar con un amplio y experimentado grupo de profesores de diferentes disciplinas, entre otras: Morfología, Fisiología, Historia de la Medicina, Psiquiatría, Neurología Clínica, Neuropsicología, Oftalmología, Neuropediatría, Medicina General, Farmacología, Foniología y Semiología, además de la gran colaboración del Grupo de Neurociencias de la Universidad liderado por el doctor Francisco Lopera Restrepo.

Fabio A. López Q.

Coordinador Área de Neurociencias

Los estudiantes piden la palabra...

Educación y democracia: el individuo como protagonista



La búsqueda de nuevas formas de dirigir la dinámica educativa escolar, deja entrever el interés de sus estamentos por identificar dentro de esa dinámica, algunos elementos que es necesario apreciar y abordar desde otras perspectivas para articularlos de un modo óptimo a las diversas acciones que se promueven desde la escuela, colegio y/o universidad.

Uno de esos elementos es la *democracia*, un concepto ante el cual es indispensable reconocer en primer lugar que ha existido por lo menos una forma de entenderlo, no sólo en el ámbito escolar, sino en el medio social en general, que ha escapado a sus reales implicaciones: como un "concepto ajeno a los intereses vitales", es decir, debido a su común referencia de manera un poco excluyente al contexto institucional político, la *democracia* ha perdido algo de su verdadero significado social, dejando de ser comprendida por muchos individuos como una realidad que no sólo acoge a unos cuantos, sino a todos.

Como consecuencia, el sujeto en lugar de sentirse y consolidarse como un protagonista social, se perfila como un simple espectador que asume el acto pasivo de poner en manos de otros individuos con representatividad socio-política la dirección de los procesos y se hacen a un lado las propias potencialidades para asumirlos.

De tal forma, es imprescindible promover dentro de la Escuela la posibilidad de entender la *democracia* no como un resultado más del discurso político, sino como una *vivencia cotidiana*, dado que ella comienza desde el simple acto de la conversación entre dos individuos, el cual aunque siempre susceptible al malentendido por el inherente componente subjetivo del discurso, hace que a partir de esa relación con el otro, se generen procesos organizativos que, aunque no siempre son producto del consenso, permiten crear espacios para la convivencia.

Desde esta posición, el papel de la Escuela es el de reconocer inicialmente que dada esa diversidad en el

empleo del discurso, es posible que a partir de un determinado contenido académico, todos los educandos pueden apropiarse de él de modo diferente, por lo cual la Escuela debe encauzar todos sus procesos curriculares hacia este principio, generando en el individuo la capacidad de descubrir que sus propias experiencias, ideas, valores y pensamientos poseen un significado. Porque esta es la Escuela que hace del sujeto un ser activo, que es consciente de que su vida es su propia construcción, una lectura personal de la realidad y que evita atribuir al otro la responsabilidad de sus actos; que proporciona al individuo la oportunidad de pensar críticamente lo que sabe, y que su interacción con el otro, esté sentada sobre una dialéctica de la argumentación y de la demostración. Se pasa así del acto pasivo de apreciar al otro como responsable del curso de los procesos, para comprender que uno mismo también es capaz de realizar transformaciones significativas.

Carlos Hernán Posada Rendón

*Estudiante 3er semestre, Facultad de Medicina
Universidad de Antioquia*

Del Idioma



Una lesión del... que pasó *desapercibida*.

La palabra *desapercibido* significa "no apercebido"; *apercebir*, por su parte, quiere decir "prevenir, disponer, preparar lo necesario para alguna cosa (Diccionario de la Real Academia, Edición XXI)".

La frase correcta, a la luz de la Real Academia Española, es: Una lesión que pasó *inadvertida*.

Sin embargo, es pertinente anotar que, según el Diccionario del Español Actual, *desapercibido* es sinónimo de *inadvertido*.

Federico Díaz González

Profesor Jubilado, Universidad de Antioquia



Biblio click

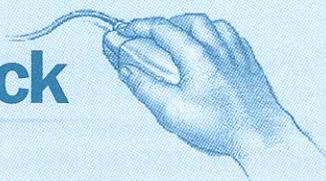
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Biblio NOTAS

- ❖ El día 12 de abril a las 11 a.m., en las instalaciones de la Biblioteca Central se realizará el certamen **La Biblioteca Más Cerca de Usted**, con la finalidad de promocionar dos nuevos programas:
 - **Solar**: un sistema de acceso vía web a las tablas de contenido de las revistas corrientes de las 7 bibliotecas de la Universidad y envío electrónico del texto completo, de acuerdo con la solicitud de los interesados.
 - Y el **préstamo a domicilio por mensajería** que llevará el material requerido por el usuario hasta su propio lugar de trabajo o residencia.
- ❖ En la siguiente dirección de nuestro sitio web <http://bmedica.udea.edu.co/baco> hemos colocado un nuevo servicio Base de Datos de Autores Médicos Colombianos en Revistas Internacionales con 1632 registros que contiene información de los artículos escritos entre 1950 y septiembre de 2001.

La idea es que la base de datos sea actualizada en línea por los propios autores con el propósito de garantizar un amplio cubrimiento de tan importante producción científica internacional.

URL y click



<http://www.lib.uiowa.edu/hardin-www/hslibs.html>

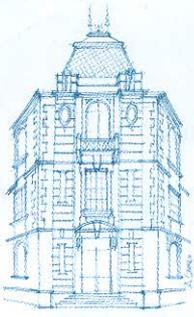
La importancia de esta dirección de la Universidad de Iowa radica en el enlace a las bibliotecas de salud de Estados Unidos, permitiendo el acceso a los más importantes y variados servicios disponibles en dichos portales; tiene además un listado de revistas médicas con acceso gratuito en línea, con énfasis en las publicaciones que están incluidas en PubMed Medline.

Biblionovedades

Nuevas adquisiciones en la Biblioteca Médica

- QU145 N8-01 Nutrición y dietoterapia, de Krause / editado por L. Kathleen Mahan.--10 ed.--México: McGraw-Hill Interamericana, 2001
2 ejs. **Reserva**
- QV4 F8-02 Fundamentos de farmacología en terapéutica / Carlos Alberto Isaza M., Jesualdo Fuentes G.--4 ed.--Pereira: Postergraph, 2002
11 ejs. **Reserva**
- WF140 R7-99 Rehabilitation of the patient with respiratory disease / editors Neil S. Cherniack.--New York: McGraw-Hill, c1999
1 ej.
- WI18.2 T4-01 Textbook of gastroenterology: self -assessment review / editor William D. Chey.--3 ed.--Philadelphia: Lippincot Williams and Wilkins, 2001
1 ej.
- Wm100 M3-00 Marinoff, Lou
Más Platón y menos prozac : filosofía para la vida cotidiana
1 ej.

Felicitemos a las(os) siguientes profesionales en su día clásico:
23 Día de la Bibliotecóloga • 26 Día de la Secretaria • 28 Día de la Bacterióloga



Ya está lista la sede deportiva del área de la salud

Con una amplia zona para practicar fútbol, voleibol, basquetbol, aeróbicos y un salón con multifuncional, ya se encuentra al servicio la sede deportiva del área de la salud.

Allí podrán concurrir los profesores, estudiantes y empleados de las facultades de Enfermería, Odontología, Salud Pública y Medicina.

Invitamos a la comunidad universitaria de estas dependencias para que se inscriban al Programa para la Salud Psicofísica PROSA el cual tiene previsto realizar aeróbicos y otras actividades de bienestar físico en los siguientes horarios: lunes a viernes de 7:00 - 8:00 a.m., 12:00 m. - 1:00 p.m. y 5:00 a.m - 6:00 p.m. La tarifa para los docentes es de \$47.500.00, empleados \$36.000.00 y trabajadores oficiales \$30.500.00 los cuales pueden ser deducidos en tres cuotas por nómina. Mayores informes: Oficina de Comunicaciones, Facultad de Medicina, teléfono: 510 60 49.

Inicia labores la Escuela de Investigaciones Médicas Aplicadas

Desde hace dos años el Consejo Superior Universitario, aprobó la creación de la Escuela de Investigaciones Médicas Aplicadas con el fin de desarrollar y consolidar la investigación en el área clínica-quirúrgica y transformar la docencia en pregrado y posgrado con un eje investigativo por medio del proceso de formación de los estudiantes.

Con este propósito, doce profesores de la Facultad terminaron su Maestría en Epidemiología Clínica y se dio comienzo desde principios del año a su funcionamiento bajo la orientación del médico siquiatra Carlos Alberto Palacio Acosta, quien ocupaba la jefatura del departamento de Siquiatría. La sede de la Escuela quedará en el segundo piso del bloque de Bioquímica de la Facultad.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología aprobó 15 proyectos de investigación

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de la Salud en su sesión 64 aprobó para financiación, 15 proyectos de diferentes

grupos de investigación en la Facultad.

Los beneficiados son los grupos coordinados y/o integrados por los doctores: Francisco Lopera Restrepo, Abraham Arana Chacón, Silvia Blair Trujillo, David Pineda Salazar, Carlos López Jaramillo, Juan Guillermo McEwen, Vitelbina Núñez, Carlos Julio Montoya, Angela Patricia Cadavid, Pablo J. Patiño Grajales, Luis Fernando García Moreno, José Luis Franco Restrepo, Mónica Giraldo Restrepo, Jorge Botero Garcés y Amanda Maestre Buitrago.

La dedicación, empeño, mística y espíritu universitario de nuestros investigadores, son las principales fortalezas de nuestra Alma Máter.

En el bicentenario de la Universidad, amplio y variado programa

Desde el mes de marzo y hasta el mes de octubre, la Universidad desarrollará una programación especial con motivo de la conmemoración de su bicentenario.

La versión número IV de Expouniversidad: tierra, conocimiento y cultura, Encuentro Internacional de Egresados, de Editoriales, de Bibliotecas, de Universidad-empresa-estado; inauguración de la SIU, VIII Encuentro Nacional de Televisión Educativa y Cultural, así como jornadas académicas, científicas y culturales, entre otros, serán las actividades que enmarcarán la conmemoración de los 200 años del Alma Máter en el año 2003.

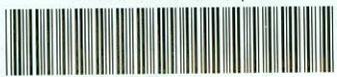
La comisión de la Facultad que liderará las actividades con las cuales se participará en esta efemérides, está integrada por los profesores: Luz Marina Restrepo, en representación del señor decano, Pablo Javier Patiño Grajales y Luis Fernando García Moreno.

José Ignacio Quevedo Amaya: Un pionero del mundo científico

El sábado 16 de marzo el Hospital Universitario San Vicente de Paúl y la Facultad de Medicina por medio del departamento de Obstetricia y Ginecología, rindieron un sincero y emotivo homenaje a la memoria de quien fuera un ciudadano ejemplar y consagrara toda su vida al ejercicio profesional de la medicina.

El doctor Quevedo en el año de 1844 practicó por primera vez en Colombia y América Latina, *la primera cesárea con éxito para la madre y el niño*, anterior a las que se hicieron en París y Viena y antes de que apareciera la anestesia y la antisepsia. Fue el médico personal del General Santander y "... nunca abrió un libro para llevar cuenta de sus consultas y recetas pero su puerta siempre estuvo abierta, de día y de noche para los pacientes y los necesitados..."

U. de A.
BIBLIOTECA MEDICA



ABRIL 4 (Jueves)

Cátedra Abierta: Reforma de los servicios de salud en el mundo
Papel de las medicinas complementarias en los servicios de salud y en la formación del médico en la actualidad

8:00 - 11:00 a.m.
Auditorio principal
Facultad de Medicina

ABRIL 4-6 (Jueves-viernes-sábado)

VII Reunión de la Red Latinoamericana de Epidemiología Clínica

Hotel Las Américas
Cartagena - Colombia
Informes teléfono: 510 6060

ABRIL 5 (Viernes)

Conferencia
Nuestros avances en genética de la diabetes

10:00 a.m.
Auditorio principal
Invitan: Grupo de Genética Molecular y la sección de Endocrinología

ABRIL 5

Viernes de película

"Malcom X"
Director: Spike Lee.
1:00 p.m. Auditorio principal
Facultad de Medicina
Organizan: Cine Club y Oficina de Comunicaciones

ABRIL 6 (sábado)

Jornadas de actualización médica

Enfoque médico de los cambios en la mujer
Sala Unicine 1 Centro Comercial Unicentro
Inversión: \$5.000.00
Informes: Oficina de Comunicaciones Hospital Universitario San Vicente de Paúl, teléfono: 263 78 10 y 514 66 00
Correo: comunica@elhospital.org.co

ABRIL 11 (jueves)

I Simposio sobre el manejo de la pareja infértile para médicos generales

8:30 a.m. 5:40 p.m.
Hotel Inter-Continental Medellín, Salón Antioquia
Inscripción: \$70.000.00
Organiza: Instituto Antioqueño de Reproducción InSer
Informes: INSER (Instituto Antioqueño de Reproducción)
Teléfono: 268 80 00 fax: 266 71 01
www.inser.com.co Medellín - Colombia

ABRIL 12

Viernes de película

"Clockers"
Director: Spike Lee.
1:00 p.m. Auditorio principal
Facultad de Medicina
Organizan: Cine Club y Oficina de Comunicaciones

ABRIL 13 (sábado)

Jornadas de actualización médica

Emergencias respiratorias en pediatría
Sala Unicine 1 Centro Comercial Unicentro
Inversión: \$5.000.00
Informes: Oficina de Comunicaciones Hospital Universitario San Vicente de Paúl, teléfono: 263 78 10 y 514 66 00
Correo: comunica@elhospital.org.co

ABRIL 17 al 20 (miércoles-jueves-viernes-sábado)

XXIII Congreso Colombiano de Obstetricia y Ginecología.

Centro de Convenciones (Cartagena de Indias)
Informes e inscripciones: Bogotá-telefax: 6171455/65/76 ó llamando a cada una de las sedes locales de las sociedades de Obstetricia y Ginecología.

ABRIL 19

Viernes de película

"S.O.S Verano Infernal"
Director: Spike Lee.
1:00 p.m. Auditorio principal Facultad de Medicina
Organizan: Cine Club y Oficina de Comunicaciones

ABRIL 20 (sábado)

Jornadas de actualización médica

Enfermedades benignas de colon y recto, colitis ulcerativa y cáncer de colon y recto.
Sala Unicine 1 Centro Comercial Unicentro
Inversión: \$5.000.00
Informes: Oficina de Comunicaciones Hospital Universitario San Vicente de Paúl, teléfono: 263 78 10 y 514 66 00
Correo: comunica@elhospital.org.co

ABRIL 23 al 26 (martes-miércoles-jueves-viernes)

V Congreso Colombiano de Genética y II Congreso Internacional. "Genética en el siglo XXI: Avances y Desafíos"

Lugar: Centro de Convenciones Alfonso López Pumarejo
Universidad Nacional de Colombia
Sede Bogotá.
Informes: Calle 100 N° 11^a-12
Teléfonos: 214 66 38, 62 00 13 fax: 620 09 26 Bogotá.
E-mail: acgh@tutopia.com

ABRIL 26 (viernes)

¿Qué hay de nuevo en... Dermatología?

Organiza: Departamento de Educación Médica
Facultad de Medicina - Universidad de Antioquia
Lugar: Auditorio principal Facultad de Medicina
2:00 p.m. a 5:00 p.m.
Entrada Libre
Informes teléfonos: 510 6070 - 510 6049

ABRIL 27 (sábado)

Jornadas de actualización médica

Neumonía adquirida en la comunidad, neumonía nosocomial y abscesos pulmonares.
Sala Unicine 1 Centro Comercial Unicentro
Inversión: \$5.000.00
Informes: Oficina de Comunicaciones Hospital Universitario San Vicente de Paúl, teléfono: 263 78 10 y 514 66 00
Correo: comunica@elhospital.org.co