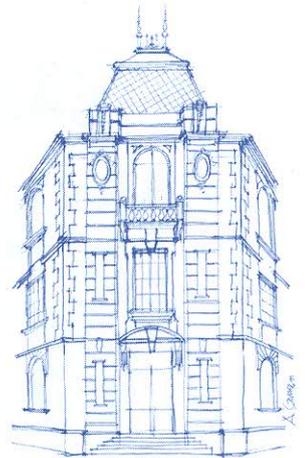


# Boletín Informativo

Medellín, Colombia • Noviembre del año 2001 • Edición No. 51 E/12

## Controversia



Facultad de Medicina  
1871 - 2001

### Ampliación de la cobertura: Un compromiso con la sociedad

En los últimos dos años, con mucha intensidad, el gobierno nacional por medio del Ministerio de Educación y el ICFES ha retomado el tema de la Educación Superior que había sido olvidado por haber dedicado los esfuerzos en particular, al aumento de la cobertura en la Educación Básica y Media. Producto de ello fueron la llamada Movilización por la Educación Superior y el Seminario en el Paraninfo de la Universidad de Antioquia sobre este tema, preparatorio al Congreso de Educación Superior en la Universidad de los Andes en Bogotá.

Partiendo de hechos muy recientes, en el último examen de admisión se presentaron a nuestra Alma Máter alrededor de 32.000 aspirantes y en particular al programa de Medicina lo hicieron casi 6.000 si tenemos en cuenta la primera y segunda opciones, sin embargo, de estos últimos la Universidad sólo recibió 120 a pesar de que muchos otros habían aprobado el examen de admisión.

Como en ésta, en otras dependencias, alrededor del 33% de los bachilleres

estarían en condiciones de ingresar a la Institución, pero lógicamente en las actuales circunstancias la Universidad sólo recibe para todos sus programas de pregrado unos 3.770 estudiantes.

La controversia es grande, a todas las luces es inequitativo el ingreso. Hay unas paradojas inmensas en materia educativa. Empezando por la Educación Básica y Media donde el 30% de la oferta corresponde al sector privado, mientras en algunos países de Europa y en los Estados Unidos sólo corresponde a un 15%. Situación muy grave por ser Colombia un país pobre. En la Educación Superior es todavía más preocupante pues el 70% de la oferta es privada lo cual nos pone en un tercer lugar en el mundo.

Quiero apoyarme en cifras por todos conocidas. Antioquia presenta, en términos absolutos, un alto déficit de oferta en el sistema educativo postsecundario. Por ejemplo, de los 36.400 bachilleres que egresaron de los colegios secundarios en 1994, sólo 17.700 (un 48.5%) pudieron ingresar al sistema. Si Antioquia se propusiera disminuir ese déficit y

cerrar la brecha con América Latina, debería crear, en los comienzos de este siglo, el equivalente a cuatro universidades del tamaño actual de la Universidad de Antioquia.

La pregunta entonces sobre qué papel corresponde a la Universidad de Antioquia en el aumento de cobertura es muy pertinente. ¿Cuáles son las respuestas? ¿Qué papel jugamos como docentes universitarios? Me parece que debemos ser creativos, innovadores, que las respuestas son múltiples y que todos debemos apuntar hacia esos objetivos comunes.

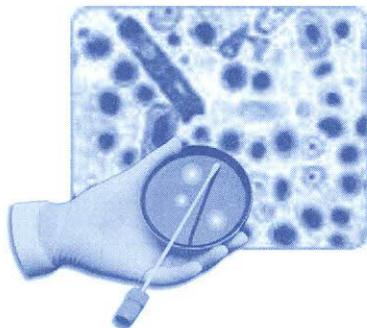
**Luis Javier Castro Naranjo**

Vicedecano

Facultad de Medicina



## ¿ANTRAX RIESGO BIOTERRORISTA?



Los atentados terroristas pueden tener diferentes formas; la hipótesis de atentados biológicos es una de ellas, aunque la utilización de estos agentes entraña diferentes problemas que la hacen difícil. Se mencionan como los principales riesgos de atentados biológicos: el Ántrax, la viruela, la peste, el botulismo y el cólera. Con relación al Ántrax, las siguientes, entre otras consideraciones, han permitido pensar en él como un riesgo bioterrorista, en el supuesto de una guerra biológica: la capacidad de su agente etiológico, **Bacillus anthracis** para formar esporas que le confieren una alta resistencia; la posibilidad de dispersar gran cantidad de estas esporas por instrumentos de guerra; la alta mortalidad del Ántrax por inhalación (estimada en 100%); la existencia de profesionales expertos en la manipulación de esta bacteria por ingeniería genética; los informes de la Organización Mundial de la Salud (OMS), en los que se estima que 50 kg. de **B. anthracis** esparcidos sobre el centro de una población de 500.000 habitantes podrían causar un 95% de muertes y 125.000 hospitalizaciones. Hoy, los casos de Ántrax confirmados en Estados Unidos, nos plantean esta enfermedad como un primer riesgo bioterrorista.

Si bien una actitud responsable nos obliga a estar preparados para limitar sus consecuencias, debemos conservar nuestra esperanza con la convicción de que esto no sucederá jamás.

### ¿Qué es el Ántrax o Carbunco?

El carbunco (o Anthrax en inglés) es una infección bacteriana aguda causada por el **Bacillus anthracis** descubierto por Dayaine y Royer en 1850; es fundamentalmente una enfermedad de los animales herbívoros, que puede ser transmitida al hombre con ciertos productos de animales, sobre todo lana y cerdas, constituyendo en la mayoría de los casos una enfermedad profesional u ocupacional. La infección ocurre cuando las esporas de la bacteria penetran en el organismo a través de una abrasión en la piel o por inhalación o ingestión, no se conocen casos de transmisión de persona a persona. Aunque el carbunco es raro en Estados Unidos, debido a que la enfermedad ha sido controlada en los animales, en países como Turquía, Irán, Paquistán y Sudán la frecuencia es alta.

### ¿Cuáles son las manifestaciones clínicas del carbunco?

Cerca del 95% de los casos en seres humanos son infecciones cutáneas que por lo general afectan las extremidades superiores y la cara; suelen acompañarse de febrícula, malestar general y cefalea. La infección comienza uno a cinco días después del contacto con material contaminado. En el sitio de inoculación, aparece una pequeña pápula pruriginosa e indolora que evoluciona a vesícula hemorrágica, que se rompe y deja una úlcera indolora de curación muy lenta, cubierta de una escara negra, rodeada por edema



#### UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Jaime Restrepo Cuartas  
Rector

#### FACULTAD DE MEDICINA

Alberto Uribe Correa  
Decano

Luis Javier Castro Naranjo  
Vicedecano



#### 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  
Tel/fax: 510 60 48  
Dirección electrónica:  
comunicaciones@medicina.udea.edu.co

Diseño e Impresión  
Lit. Nueva Era Arteimpres Ltda

(pústula maligna). La infección puede diseminarse a los linfáticos y es factible hallar linfadenopatía regional. En algunos casos puede haber septicemia (infección generalizada).

El carbunco por inhalación (enfermedad de los cardadores de lana), aparece generalmente tres a cuatro días después de que la persona ha inhalado de 8.000 a 50.000 esporas de **B. anthracis**. Esta forma de la enfermedad es bifásica con una fase inicial similar a las infecciones leves de las vías respiratorias superiores, que incluye febrícula, malestar general, fatiga, mialgia, tos improductiva y a veces una sensación de opresión precordial; en la fase aguda hay fiebre alta, disnea, hipoxia, hipotensión e insuficiencia respiratoria grave, que puede llevar a la muerte en 24 horas. En la radiografía de tórax el signo característico es el ensanchamiento del mediastino y el posible derrame pleural. Se han publicado casos de faringitis con múltiples escaras faríngeas y edema de cuello. La mortalidad que produce esta forma de la enfermedad se estima en 100% en contraposición con el 20% que produce el carbunco cutáneo sin tratamiento.

El carbunco gastrointestinal presenta síntomas iniciales de náuseas, vómito, anorexia y fiebre; luego aparece dolor abdominal intenso con vómito y diarrea sanguinolenta; la perforación intestinal o la toxemia pueden llevar a la muerte. La letalidad por esta forma de la enfermedad es desconocida pero se estima de 25 a 80%. La meningitis puede presentarse como una complicación de las tres formas de carbunco, pero en menos del 5% de los casos.

La capacidad patógena del **B. anthracis** se relaciona con sus factores de virulencia, especialmente la cápsula que evade el sistema inmune de fagocitosis y con la producción de dos toxinas conocidas como toxina letal y toxina edema, que causan necrosis local (daño de tejido) y edema extenso que son las principales características clínicas de la enfermedad.

### ¿Qué se puede hacer para prevenir el Carbunco?

Las medidas para prevenir el carbunco incluyen: descontaminación ambiental y de laboratorios con productos químicos; esterilización de instrumentos y muestras clínicas, incineración de cadáveres de animales y vacunación anual de animales en áreas endémicas.

La vacuna con licencia para su aplicación en humanos de alto riesgo se denomina AVA (vacuna de ántrax absorbida); se aplican seis dosis por vía subcutánea, las tres primeras con intervalos de dos semanas y luego tres refuerzos a los 6, 12 y 18 meses; la protección es del 93%, se desconoce la duración de su eficacia. El tratamiento del carbunco se basa en la administración prolongada de antibióticos, entre los cuales se señalan: penicilina, ciprofloxacina, doxiciclina, cloranfenicol, eritromicina. El carbunco se diagnostica por el aislamiento de la bacteria a partir de sangre, lesiones en piel, y esputo o por la detección de anticuerpos específicos en la sangre de los pacientes.

### Liliana Álvarez Gil

Profesora

Departamento Microbiología y Parasitología

Facultad de Medicina



## Del idioma

"... en tales casos se debe recurrir a una terapia agresiva".

"si hay recurrencia, el tratamiento debe ser más agresivo".

Según el *Diccionario de la Real Academia Española*, la palabra agresivo tiene las siguientes acepciones: 1. Dícese de la persona o animal que obra o tiende a obrar con agresividad. 2. Propenso a faltar al respeto, a ofender o a provocar a los demás. 3. Que implica provocación o ataque.

El *Diccionario del Español actual* de Seco y Andrés trae los siguientes significados para agresivo: 1. Propenso o dispuesto a agredir. 2. Cosa que ataca o daña. 3. Persona dinámica y emprendedora en su trabajo o actividad. 4. Cosa llamativa.

Ninguna de las anteriores acepciones permite sustentar el uso de agresivo para calificar un tratamiento; ello es un anglicismo derivado de la traducción literal de *aggressive*, uno de cuyos significados en inglés es "lento de energía e iniciativa, audaz, activo".

En su *Diccionario de dudas y dificultades de la lengua española* Manuel Seco conceptúa lo siguiente: "El usar en nuestro idioma, por anglicismo, el adjetivo agresivo con el valor de activo, dinámico o emprendedor no es recomendable".

Parece conveniente entonces, a la luz de lo anterior, evitar el uso de agresivo cuando nos referimos a un tratamiento médico o quirúrgico. Además del buen uso del idioma, ello sería un aporte del cuerpo médico a una menor agresividad en un país que ya tiene suficiente de ésta.

Doctor Federico Díaz González

Profesor Jubilado, Universidad de Antioquia

# Del Comité de Currículo

## El Área de Hemato-Inmunología en el nuevo currículo

La tendencia actual en el diseño de programas educativos apunta a la integración del conocimiento alrededor de áreas afines, buscando la interacción de sistemas que den la noción de unidad en un aspecto específico. En las ciencias biomédicas, especialmente en la medicina, es inconcebible conceptualizar a los seres vivos como composiciones de sistemas independientes, que unen sus funciones en el conjunto; al contrario, cada día es más notable la necesidad de concebir al ser humano como un todo con sus elementos funcionando en armonía y complementariedad.

No podría existir un mejor ejemplo para lo anterior, que el tejido sanguíneo; a partir de una composición bien heterogénea en proteínas y células, cumple un papel preponderante en la homeostasia realizando la intercomunicación de diferentes sistemas, integrando funciones mediante la distribución de sustancias y células, transportando nutrientes y desechos y, en fin, estableciendo una red por medio de la cual "el todo" de un organismo se relaciona íntimamente a pesar de las barreras y las distancias.

La importancia homeostática del tejido sanguíneo se ha visto resaltada en los últimos 30 años, a partir del desarrollo de tecnologías para el estudio bioquímico y citológico de la sangre. Esto ha permitido comprender cómo un solo tejido está compuesto por diversos sistemas que permiten: a) la distribución tisular de nutrientes y sustancias de diversa índole, b) el aporte de oxígeno a todas las células y el transporte de metabolitos tóxicos a los sitios de depuración, c) la recirculación de sustancias y células responsables del mantenimiento de la integridad física del organismo, y d) un control muy fino del volumen corporal y la concentración iónica, con mecanismos que evitan la pérdida cuantiosa del tejido sanguíneo agrupado en el sistema de la coagulación.

De otro lado, la explosión de conocimientos sobre las funciones e implicaciones biológicas del sistema inmune en los últimos 20 años, ha hecho de este campo del conocimiento algo fundamental para

cualquier profesional que necesite comprender el funcionamiento normal de múltiples tejidos y la fisiopatología de las enfermedades que afectan al ser humano. Es de dominio público la alta prevalencia que tienen en nuestro medio enfermedades como las de origen infeccioso, anemias, alergias, enfermedades autoinmunes, trastornos hemorrágicos y trombóticos, y neoplasias hematológicas y linfoides.

El plan curricular propuesto por el área de Hemato-Inmunología está diseñado para orientar al estudiante de medicina en su proceso de adquirir e interrelacionar los conocimientos esenciales sobre el tejido sanguíneo y el sistema inmune, con un orden y una estrategia metodológica que permitan construir la fundamentación necesaria para lograr lo siguiente: comprender e intervenir en el proceso de salud y enfermedad, asimilar los nuevos conocimientos que se generan en el área, ubicar interrogantes y vacíos en el conocimiento y proponer hipótesis sobre la forma de solucionarlos.

**Fabiola Toro Castaño**

Docente

Coordinadora - Núcleo Hemato-Inmunología

### ¿Sabía usted qué...?

- **¿La Ley 617 o de Ajuste Fiscal busca fortalecer el proceso de descentralización en el país y a la vez racionalizar el gasto público?**
- **¿La Ley 617 propone las siguientes figuras: *Ajuste Fiscal* que lo deben aplicar aquellos municipios que tienen obligaciones con sus empleados y proveedores y no alcanzan a cubrirlos. *Saneamiento Fiscal y Financiero*: se aplica a los municipios que cuentan con recursos para cumplir con sus obligaciones pero que no se están ajustando a los porcentajes establecidos por la Ley. *Fortalecimiento Institucional*, el cual busca crear administraciones eficientes en su trabajo, donde se optimicen los recursos y se cumpla con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los habitantes?**

# Biblioclic

## Bibliionotas



⇒ En el mes de octubre, la Biblioteca Médica recibió dos importantes distinciones que nos llenan de orgullo y nos comprometen a continuar nuestra línea de íntima comunión con los intereses de profesores, estudiantes, directivos, empleados e investigadores que conforman la comunidad médica; aspiramos seguir sirviéndole con entusiasmo, lealtad y profesionalismo.

Las distinciones recibidas fueron:

- Facultad de Medicina en el marco de las Jornadas Universitarias por su contribución al desarrollo tecnológico y el apoyo permanente a la labor docente e investigativa.
- Salón de Artistas de la Facultad de Medicina Distinción: Se hace camino al andar, por la calidez humana, espíritu de pertenencia y compromiso de su excelente equipo de empleados.

⇒ En su papel de centro formador de usuarios para el manejo integral de la información y de las tecnologías que la apoyan, la Biblioteca Médica continúa ampliando su accionar en los currículos de los programas académicos de salud; es así como además de ofrecer la cátedra Informática Médica en la Facultad de Medicina en pre y postgrado, la está sirviendo en el programa de Bacteriología y próximamente en el área de profesionalización de Instrumentación Quirúrgica.

## Biblio Respuesta

Uno de nuestros usuarios solicita incrementar la adquisición de documentos en CD.

La Biblioteca posee bases de datos y revistas en CD; sin embargo, estamos interesados en adquirir un mayor número de materiales en formatos electrónicos; por ello invitamos a toda la comunidad académica de la Facultad a enviarnos sugerencias acerca de estas publicaciones.

## Bibliionovedades



- QH431 G4-00 Griffiths, Anthony JF. Genética moderna. Madrid, McGraw-Hill. Interamericana, 2000. 676p. En Reserva
- QW4 M4-98 Medical microbiology / Patrick R. Murray. 3 ed. St. Louis, Mosby, 1998. 719p.
- WQ100 W5-01 Williams Obstetrics / F. Gary Cunningham, et al. 21 ed. New York, McGraw-Hill, 2001. 1668p.
- WS360 P4-98 Pediatric and adolescent gynecology/edited by S. Jean Herriot Emans, et al. 4 ed. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins, 1998. 888p.



BIBLIOTECA MEDICA U DE A - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ira Favoritos Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Canales Pantalla completa Correo Imprimir Edición

Dirección <http://bmedica.udea.edu.co>

Vinculos Guía de canales HotMail gratuito Inicio de Internet Lo mejor del Web Microsoft Personalizar vínculos Windows Update

# Biblioclic

## Url y Click



**[Http://www.compumedicina.com](http://www.compumedicina.com)**

Es un Portal de Internet concebido especialmente para profesionales médicos de habla hispana que ofrece INFORMACIÓN y SERVICIOS destinados a facilitar el desarrollo y la práctica profesional. Se actualiza quincenalmente.

Abarca las principales especialidades de la medicina clínica. Incluye enlaces a sitios de interés, directorio de software de aplicación médica, las últimas novedades en materia de diagnóstico y tratamiento, publicaciones internacionales y textos completos de artículos seleccionados por el sitio.

## Feria del Libro y la Informática Médica

La Biblioteca Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia llevará a cabo su **Séptima Feria del Libro y la Informática Médica, 130 Años Facultad de Medicina**, del 19 al 23 de noviembre próximo.

El objetivo principal de la Feria es permitir la difusión de la literatura más reciente, la consecución de material bibliográfico y de software que faciliten el acceso a la información más actualizada; también establecer una estrecha relación entre expositores, editores especializados, investigadores, profesores, estudiantes y profesionales de la información en diferentes áreas.

En esta séptima versión se realizarán actividades académicas y culturales durante la Feria:

**Lunes 19**  
10:00 a.m. Apertura  
Banda Infantil Fundación Amadeus

**Martes 20**  
10:00 a.m. Conferencia: "César Uribe Piedrahíta : un científico fuera de serie, hijo dilecto de nuestra Escuela".  
A cargo del Doctor. Luis Carlos Rodríguez  
Sala Cultural Biblioteca Médica

11:00 a.m. Club de Lectores. Lecturas Literarias en Voz Alta  
Textos de "Las mil y una noches"  
En la voz de Carlos Ignacio Cardona  
Sala Cultural Biblioteca Médica

**Miércoles 21**  
11:00 a.m. Lectura de Poemas  
Invitación abierta a los estudiantes de la Facultad que deseen leer poesía.

**Jueves 22**  
10:00 a.m. Cuentero

**Viernes 23**  
9:00 - 12 m. El Trueque  
Intercambio de libros de segunda; los libros que usted ya no necesita pueden ser de gran utilidad para los demás, de igual forma, los de otras personas pueden ser los que usted busca.

Y para finalizar contaremos con música y canto a cargo de estudiantes de la Facultad de Medicina.

Zona de Internet

Inicio BIBLIOTECA MEDICA... 05:34 p.m.



## La Facultad en acción...

### ¡Bienvenido a la libertad!

La comunidad universitaria de la Universidad de Antioquia, de la Facultad de Medicina y del Hospital Universitario San Vicente de Paúl, están de plácemes por el regreso a la libertad del doctor **JAVIER ALBERTO CORREA ÁLVAREZ**, quien fue devuelto al seno de su hogar y de la sociedad el sábado 20 de octubre.

Como se recordará, el doctor Correa Álvarez fue privado de su libertad el viernes 14 de abril del año 2000, mientras se desplazaba de su consultorio en la Clínica Soma de esta ciudad a su residencia.

El doctor Javier Alberto es un distinguido profesional de la medicina, profesor titular y jefe de la Sección de Cardiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia y miembro de la Unidad Cardiovascular y del Tórax del Hospital Universitario San Vicente de Paúl.

El doctor Correa Álvarez se ha caracterizado por sus invaluable servicios en la formación de las nuevas generaciones de médicos, tanto en pregrado como en posgrado, donde con su sólida formación académica e investigativa, su ejemplo, responsabilidad y sus sabios consejos, ha contribuido al engrandecimiento del Alma Máter.

El doctor Javier Alberto Correa, quien pronto se reincorporará a sus actividades tanto en el Hospital como en la Universidad, manifestó su profundo agradecimiento por las expresiones de solidaridad y el acompañamiento permanente a su familia la cual soportó unida los difíciles momentos que él vivió en cautiverio.



Aquí vemos al doctor Javier Alberto Correa en compañía de su hija Catalina, quien con su madre doña Angela Llano, permanecieron siempre atentas y unidas esperando su regreso.

### Foro: Terrorismo, armas biológicas y enfermedades infecciosas

El viernes 2 de noviembre de 7:00 a 9:30 a.m. en el aula 119 (Morfología), los profesores de la Sección de Enfermedades Infecciosas (SEI) y el Grupo Investigador de Problemas de Enfermedades Infecciosas (GRIPE) realizarán el *Foro: Terrorismo, armas biológicas y enfermedades infecciosas*.

Peste bubónica, ébola, viruela, botulismo, ántrax, terrorismo, armas y microbiología, serán los temas que se tratarán en el evento académico el cual tendrá la siguiente estructura: Cada conferencia durará 15 minutos, seguida cada una de 5 minutos para responder preguntas. Al final habrá una mesa redonda de 30 minutos con la participación de los 6 profesores, bajo la coordinación del doctor Omar Vesga coordinador de GRIPE y jefe de la Sección de Enfermedades Infecciosas de los departamentos de Medicina Interna y Farmacología de la Facultad.

### Jornada Panamericana del Médico

Como es tradicional, la Asociación Médica Sindical Colombiana, ASMEDAS, Seccional Antioquia, realizará los días **28, 29 y 30 de noviembre** en los auditorios de la Facultad de Medicina de la Universidad Pontificia Bolivariana el **XVI Congreso Nacional de Medicina General y Social, VI Simposio de Seguridad Social, II Seminario de Ética Médica y el I Seminario de Riesgos Profesionales**.

Este año el evento cuenta con la participación de tres de las facultades de medicina del departamento a saber: Universidad Pontificia Bolivariana, Instituto de Ciencias de la Salud, CES, y Fundación Universitaria San Martín, que conforman los comités organizador y académico del certamen.

### Primer encuentro de Egresados de Radiología

El sábado 17 de noviembre en el Aula Máxima del Paraninfo, el departamento de Radiología de la Facultad y del Hospital Universitario San Vicente de Paúl, llevará a cabo el **Primer Encuentro de Egresados de Radiología**.

Al certamen académico y social han sido invitados y serán distinguidos, además, los egresados que contribuyeron al nacimiento del departamento de Radiología y que con sus enseñanzas participaron en la formación de nuevas generaciones de profesionales y especialistas.



6 1000 00191714 1

# De lo cotidiano

## Microscopio de alta tecnología para el Servicio de Neurocirugía

El Servicio de Neurocirugía ha recibido como donación de la empresa suiza *Leica Microsystems AG*, un microscopio de alta tecnología para ser utilizado en cirugías de alta complejidad neuroquirúrgica.

El equipo, que será instalado en los quirófanos de Cirugía General del Hospital Universitario San Vicente de Paúl, será de gran ayuda para el desarrollo de la microcirugía neurológica y un aporte importante en la docencia e investigación del Servicio.

## Condecoración Orquídea Concejo de Medellín

El próximo martes 6 de noviembre el Concejo de Medellín le otorgará al Grupo de Trasplantes de Sangre y Médula Ósea del Hospital Universitario San Vicente de Paúl y de la Facultad de Medicina la condecoración *Orquídea Categoría Mérito Científico*. La ceremonia tendrá lugar a las 6:45 p.m. en el Recinto de Sesiones del Centro Administrativo La Alpujarra.

*¡Congratulaciones a este grupo científico, liderado por el doctor Francisco Cuéllar Ambrossi!*

## Premio en Congreso Americano de Cirujanos Plásticos

El doctor **John Mario Mesa Herrera**, quien terminó sus estudios de pregrado en el mes de junio de este año en la Facultad y ocupó el segundo puesto en la carrera, viajó a los Estados Unidos por medio del Programa de Becas "Guillermo Velásquez Tangarife" a realizar el Fellow en la Universidad de Harvard. Allí se encuentra trabajando en un laboratorio de Cirugía Plástica y fue así como obtuvo 10.000 dólares de la Asociación Americana de Cirujanos Maxilofaciales (ASMS) para llevar a cabo el proyecto de investigación que escribió en el mes de junio. El premio lo recibirá en una sesión especial del Congreso Americano de la especialidad, que tendrá lugar a principios del mes de noviembre en Orlando.

*Para él nuestras congratulaciones y muchos éxitos en su excelente desempeño profesional.*

## Mejor trabajo en Ciencias Básicas Médicas

*Efectos de la deshidratación sobre la concentración sérica del lactato, la frecuencia cardíaca y la percepción subjetiva del esfuerzo durante un ejercicio submáximo de larga duración*, es el título del trabajo que resultó ganador en el XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas que se realizó en la ciudad de Cartagena del 10 al 13 de octubre del presente año. La investigación fue elaborada por las doctoras: María Patricia Arias MV.MSc; Diana Patricia Díaz Hernández MD.MSc e Hilda Nora Jaramillo Londoño MD. Msc, quienes recibieron el galardón al Mejor trabajo en Ciencias Básicas Médicas.

*¡Para ellas nuestras felicitaciones!*

## Genética Médica también en el primer lugar

El Grupo de Genética Médica de la Facultad también obtuvo el primer puesto en el V Congreso Colombiano de Fertilidad y Esterilidad que se llevó a cabo entre el 15 y 18 de agosto en la ciudad de Barranquilla.

El trabajo ganador *Correlación hormonal entre los niveles de la 17 estradiol, -hCG y progesterona y el cariotipo de los embarazos embrionados y anembrionados del primer trimestre* fue realizado por los profesores Carlos Mario Muñetón, Bernardo Agudelo, Gonzalo Vásquez y José Luis Ramírez C.

*¡Congratulaciones y éxitos!*



## Programe su Agenda

### Simposio Nacional de Hiperactividad y Déficit de Atención

3 y 4 de noviembre Invita: Cinapef

Informes: Cinapef telefax (4) 385 82 37-282 41 76

### Curso de Inducción para estudiantes nuevos

6 al 9 de noviembre Auditorio Principal

8:00 a.m. - 12:00 p.m. y de 2:00 p.m. - 5:00 p.m.

Coordina: Oficina de Asuntos Estudiantiles

### Viernes de Película "Reservoir Dogs"

Director Quentin Tarantino, 1991, Estados Unidos

9 de noviembre Auditorio Principal

1:00 p.m. - 3:00 p.m.

### Lectio en Valores Integrales ¿Es tropical la medicina tropical?

Auditorio Principal, Facultad de Medicina

Martes 13 de noviembre 7:00 a.m. - 8:00 a.m..

### Viernes de Película "La Revancha"

Director James Helgeland, 1998, Estados Unidos

16 de noviembre Auditorio Principal

1:00 p.m. - 3:00 p.m.

### Primer Encuentro de Egresados de Radiología

Sábado 17 de noviembre Paraninfo (Plazuela de San Ignacio)

Hospital Universitario San Vicente de Paúl

8:00 a.m. - 5:00 p.m.

### Viernes de Película "Juegos, trampas y dos armas humeantes"

Director Guy Ritchie, 1998 Estados Unidos

23 de noviembre Auditorio Principal

1:00 p.m. - 3:00 p.m.

### Lectio en Valores Integrales ¿Anthrax riesgo bioterrorista?

Martes 27 de noviembre

Auditorio principal 7:00 a.m. - 8:00 a.m..

### ¿Qué hay de nuevo en... La atención en la Salud de la Mujer?

Viernes 30 de noviembre Auditorio principal 2:00 p.m. - 6:00 p.m.

### Cátedra Abierta: Las enfermedades transmitidas por vectores y los servicios de salud en Colombia

Jueves 22 de noviembre

8:00 a.m. - 2:30 p.m. Auditorio principal Facultad de Medicina

**Seguimos esperando al joven Argiro Restrepo Gómez**