



# Gaceta

## Facultad de Medicina



### Las clínicas de Atención Preventiva del Viajero, Oncodermatología y Trastornos del Sueño ahora están en CU

Página 12

*Los doctores Germán E. Fajardo y Rosalinda Guevara durante la inauguración*



**“Para ustedes, los maestros, en su día, nuestra felicitación, aprecio y respeto”:  
doctor Germán E. Fajardo**

Página 4

*Los profesores Juan Díaz y Jorge Lozano recibieron medalla por 55 y 60 años de labor académica, respectivamente*

## Agenda

Facultad de Medicina (FM) y Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM

### Curso dirigido al personal académico La biblioteca médica digital como apoyo a la docencia e investigación

**Fecha:** lunes a viernes del 13 al 24 de junio | **Horario:** 13 a 15 horas | **Sede:** aula de Informática Biomédica, basamento, edificio "A", FM | **Ponentes:** doctor Joaquín López Bárcena, maestra Mercedes Cabello Ruiz y licenciado Javier Díaz Castorena | **Requerimientos:** profesores con manejo básico de navegación en Internet | **Duración:** 20 horas | **Informes:** maestra Carmen Osorio Álvarez, al 5623-2457, o en <mcoa06@yahoo.com.mx>. Inscripciones académicos UNAM: <<https://zafiro.dgapa.unam.mx/registro/>>.

## 2do. Encuentro universitario de mejores prácticas de uso de TIC en la educación



# #educatic2016

## Perspectivas desde el aula

### 27, 28 y 29 de julio 2016

### Dirigido a profesores universitarios

#### Líneas temáticas

- Experiencias docentes de uso de TIC en el aula
- Dispositivos móviles como herramientas educativas dentro y fuera del aula
- Integración de recursos educativos como apoyo a la enseñanza
- Experiencias de Evaluación del aprendizaje con TIC

#### POENCIAS

Envío de ponencias del 16 de marzo al 29 de mayo  
En: <http://encuentro.educatic.unam.mx/>



#### INFORMES

ponencias@educatic.unam.mx  
Teléfono 5622 8855

#### SEDE

Escuela Nacional de Trabajo Social, Ciudad Universitaria, UNAM.



@habitatPumaUNAM



Tecnologías para la educación h@bitat puma UNAM



DGTIC

## Facultad de Medicina



### Director

Doctor Germán E. Fajardo Dolci

### Secretaria General

Doctora Irene Durante Montiel

### Jefe de la División de Estudios de Posgrado

Doctor Carlos Lavalle Montalvo

### Jefa de la División de Investigación

Doctora Rosalinda Guevara Guzmán

### Secretaria Administrativa

Licenciada Graciela Zúñiga González

## Gaceta Facultad de Medicina

*Gaceta Facultad de Medicina*, año IV, número 61, 10 de junio de 2016, es el órgano informativo oficial de publicación quincenal editado por la Facultad de Medicina de la UNAM, a través del Departamento de Información y Prensa, ubicado en el séptimo piso de la Torre de Investigación, Circuito Interior sin número, Ciudad Universitaria, delegación Coyoacán, CP 04510, México, Ciudad de México. Teléfono: 5623-2432, correo electrónico: <gacetafm@unam.mx>, versión electrónica en: <[http://www.facmed.unam.mx/marco/index.php?dir\\_ver=40](http://www.facmed.unam.mx/marco/index.php?dir_ver=40)>. Editora: Martha Marín y Zapata

Número de certificado de reserva de derechos al uso exclusivo: 04-2013-052311041600-203. ISSN: 2395-9339. Responsable de la última actualización de este número: maestra Blanca Rocío Muciño Ramírez, séptimo piso de la Torre de Investigación, Circuito Interior sin número, Ciudad Universitaria, delegación Coyoacán, México, Ciudad de México, CP 04510. Fecha de última modificación: 30 de mayo del 2016, <[http://www.facmed.unam.mx/marco/index.php?dir\\_ver=40](http://www.facmed.unam.mx/marco/index.php?dir_ver=40)>. Los artículos contenidos en esta publicación pueden reproducirse citando la fuente. Los textos son producto del trabajo periodístico, reproducen las opiniones expresadas por los entrevistados, ponentes, académicos, investigadores, alumnos y funcionarios.

## Contenido

“Para ustedes, los maestros, en su día, nuestra felicitación, aprecio y respeto”: doctor Germán E. Fajardo	4
El doctor David Kershenobich recibió la Medalla al Mérito de la ALDF	6
Con la conferencia-concierto “Mozart: la historia clínica”, del doctor Adolfo Martínez, inició una serie de eventos culturales organizados por la actual administración	7
Colaboración. Logros del programa de manejo de residuos peligrosos, 2014-2016	9
La doctora Ana Flisser recibió el “Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2016”	10
Las clínicas de Atención Preventiva del Viajero, Oncodermatología y Trastornos del Sueño ahora están en CU	12
La Facultad de Medicina, pilar en los inicios de la Filosofía en la UNAM	14
“La contaminación ambiental nos afecta y nos corresponde solucionar a todos”: doctor Malaquías López	15
Colaboración. Capacitación para la elaboración de las estaciones para la Evaluación Diagnóstica y Formativa Perfil Intermedio II, 2016	17
Reflexiones sobre la protección de las mujeres en el área laboral y la atención de la salud física y mental	18
Convocatoria. Adquisición de material bibliográfico 2016	21
Hay que trascender mediante la enseñanza: doctor Rubén Argüero, jefe del Departamento de Cirugía	22
“Corpsonante”, “Imago Mortis: de cuerpo presente” y “Mapa anatómico”: exposiciones que muestran el cuerpo sin censura	24

## “Para ustedes, los maestros, en su día, nuestra felicitación, aprecio y respeto”: doctor Germán E. Fajardo

Rocío Muciño

10 de junio de 2016

4



En el auditorio “Doctor Raoul Fournier Villada”, el doctor Germán E. Fajardo Dolci, director de la Facultad de Medicina (FM), encabezó la ceremonia de entrega de medallas y diplomas por antigüedad, que distinguió a los profesores con 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 y 60 años de actividad docente como un acto de agradecimiento y de renovación de su compromiso.

Al dar la bienvenida a los académicos y a sus familiares, señaló que los maestros viven para los demás, para enseñar y para sus alumnos, que su labor constituye un

acto de entrega a la Facultad y la UNAM, y que dedicar su tiempo a la formación de la juventud es una de las mejores cosas en la vida del ser humano.

El pasado 11 de mayo, destacó que esta generación de galardonados representa todas las ramas del saber médico, las especialidades y las asignaturas. Detalló que, del total, por contratación, 62 son profesores de Tiempo Completo, cinco de Medio Tiempo, 305 de Asignatura y 51 son Técnicos Académicos, y por nivel, 45 tienen doctorado, 51 maestría, 225 especialidad y 102 licenciatura.

Precisó que, al año, ejercieron 204 mil horas de clase, poco más de mil por día, en las que transmitieron no sólo conocimiento, sino que modificaron y mejoraron la vida de los jóvenes que, en algunos casos, ven el futuro con desaliento y frustración y “gracias a la preparación académica, al estudio, a la investigación, a la reflexión, a la crítica y al ejemplo de hombres y mujeres como ustedes, ven un porvenir mejor, no sólo para ellos, sino para el país”.

Además, dijo, el grupo reúne a grandes personalidades de la Medicina mexicana, en quienes “han recaído y recaen importantes responsabilidades de atención médica, formación e investigación”, pero sobre todo son “maestros de carne y hueso”, quienes han dedicado su vida a la enseñanza.

En relación a la feminización de la educación y la práctica médica, aseveró que las mujeres representan alrededor del 70 por ciento de los estudiantes de primer ingreso, lo que a su vez se ve reflejado en la práctica docente, con un aumento en el número de profesoras, como lo demuestra el 30 por ciento de quienes recibieron su reconocimiento por 40 años, así como el 54 por ciento por 10 años.

“Debido al empeño y a la capacidad de los médicos y profesores, la FM se siente profundamente orgullosa de todos y de cada uno de ustedes” porque su labor es



de gran importancia y trascendencia. “Para ustedes, los maestros, en su día, nuestra felicitación, aprecio y respeto”, declaró.

Entre los distinguidos destacan los doctores Jorge Lozano Flores por 60 años de labor académica y Juan Cuauhtémoc Díaz Zagoya por 55 años.

### **La FM, la institución de educación médica más importante del país**

Señaló que la Facultad es semillero de notables médicos, centro de alta calidad y excelencia en la formación de recursos humanos, “debido al trabajo sincero, con vocación y con dedicación que realizan los docentes día con día transmitiendo, con el ejemplo, no sólo conocimientos y destrezas, sino también actitudes, valores y principios indispensables para la práctica médica”.

Por ser la institución de educación médica más importante del país, por la historia, la tradición y por la confianza de millones de mexicanos, “nuestra mística y filosofía debe encaminarse a que nuestros alumnos sean cada día más hombres y mujeres de ciencia con valores y ética, así como mejores médicos”.

De la conjunción de la ciencia, la Ética y la Medicina depende la excelencia y la trascendencia de la educación; por ello, pidió que continúen viviendo para los demás y para los estudiantes.

### **Reconocimiento al Mérito Docente “Doctor José Laguna García”**

En la misma ceremonia, los profesores de Asignatura de los departamentos académicos de la Facultad en la carrera de Médico Cirujano que obtuvieron el puntaje más alto en la evaluación docente -por opinión de los alumnos- en el ciclo académico anterior, recibieron el Reconocimiento al Mérito Docente “Doctor José Laguna García”, cuya finalidad es estimular y valorar su actividad educativa.

Luego de externar su felicitación y reconocimiento, el doctor Fajardo Dolci señaló que los beneficiarios de-

ben sentirse orgullosos porque la distinción recuerda a uno de los grandes hombres de la Medicina mexicana, quien influyó en la formación de los médicos no sólo de la FM, sino de todo el país.

### **Agradecer a la Facultad y a la Universidad: doctor David Kershenobich**

Luego de recibir medalla por 40 años y a nombre de los homenajeados, el doctor David Kershenobich Stalnikowitz, director General del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, expresó su agradecimiento a la Facultad y a la Universidad por la oportunidad de aprender Medicina en un entorno de libertad de cátedra, asumiendo y enfrentando retos académicos, con ambiente para hacer investigación y fomentar relaciones nacionales e internacionales, y con la conveniencia de auto evaluarse en cuanto al conocimiento y las habilidades.

Manifestó que la mayoría de los académicos han tenido poco entrenamiento formal en técnicas de enseñanza y utilizan habilidades adquiridas, a menudo, mediante prueba y error, a través de la observación, con el ejemplo positivo de algunos maestros y con el rechazo de los efectos negativos.

Los retos, expuso, son enormes, porque deben considerar la cantidad de conocimientos básicos y aplicables que aumentan rápidamente, y la evolución de la tecnología diagnóstica y terapéutica, así como enfrentar que los pacientes cada vez están más advertidos por las redes de información.

Finalmente, reconoció la vocación de los docentes, quienes tienen una disposición constante y permanente hacia la Medicina y hacia la misión y visión de la Facultad.

De los integrantes de la mesa de honor recibieron medalla por 30 años los doctores Juan Ramón de la Fuente Ramírez, ex rector de la UNAM; Pablo Kuri Morales, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud de la Secretaría de Salud, y José Francisco Gon-



zález Martínez, jefe del Servicio de Enseñanza e Investigación del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. Por 25 años, Teresita Corona Vázquez, directora General del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “Manuel Velasco Suárez”, y por 10 años, Ana Carolina Sepúlveda Vildósola, titular de la Unidad de Educación, Investigación y Políticas de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social. Todos ellos estuvieron acompañados por los doctores Octavio Rivero Serrano, también ex rector de la UNAM, e Irene Durante Montiel, secretaria General de la FM. (F112)



## Reconocimiento

6

# El doctor David Kershenobich recibió la Medalla al Mérito de la ALDF

Rocío Muciño

El doctor David Kershenobich Stalnikowitz, director General del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” (INCMNSZ), recibió la Medalla al Mérito en Ciencias y Artes 2015 que otorga la Asamblea Legislativa del Distrito Federal (ALDF), en reconocimiento a su destacada trayectoria y a sus relevantes aportaciones en relación a las enfermedades hepáticas.

El homenajeado es egresado de la Facultad de Medicina (FM), donde cursó la Licenciatura de Médico Cirujano. Posteriormente se especializó en Medicina Interna y Gastroenterología en el INCMNSZ, y realizó la subespecialidad en Hepatología y el Doctorado en Medicina en el Royal Free Hospital de Londres.

Es docente de Gastroenterología y tutor del Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil de la FM. Además, fue miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM de 2005 a 2012 y es autor de más de 350 publicaciones de investigación (166 son artículos originales), de cuatro libros y 73 capítulos.

La Medalla también le fue otorgada a la doctora Silvia Torres Castilleja, a la Orquesta Sinfónica de Minería y, de manera póstuma, al escritor Vicente Leñero Otero. (F112)



Fotografía de archivo

## Con la conferencia-concierto “Mozart: la historia clínica”, del doctor Adolfo Martínez, inició una serie de eventos culturales organizados por la actual administración

Lili Wences

El doctor Adolfo Martínez Palomo, miembro de El Colegio Nacional, presentó la conferencia-concierto “Mozart: la historia clínica”, con la cual dio inicio una serie de eventos culturales mensuales para la comunidad, que forman parte del proyecto presentado por el doctor Germán E. Fajardo Dolci a la Junta de Gobierno de la UNAM para dirigir la Facultad de Medicina (FM).

El doctor Fajardo Dolci agradeció el apoyo del doctor Carlos Viesca Treviño, quien lo ha ayudado a coordinar dichas actividades, y recordó que el doctor Martínez Palomo es hijo del doctor Manuel Martínez Báez y médico cirujano por la FM, “ha sido uno de los pilares nacionales en la investigación biomédica [...], pero también es una persona sumamente culta, que a lo largo de su vida ha tratado de difundir no sólo la ciencia, sino también la cultura, que es una parte importantísima del quehacer médico”.

Asimismo, señaló que el conferenciante estudió la Maestría en Ciencias en la Universidad de Queen en Kingston, Canadá, y el Doctorado en Ciencias Médicas en la UNAM. Fue investigador asociado en el Instituto de Investigaciones Científicas sobre el Cáncer en Villejuif, Francia, presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, director del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, donde es investigador emérito, al igual que en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

### “Mozart murió a consecuencia de los médicos”

El auditorio “Doctor Raoul Fournier Villada” fue el escenario en el que el doctor Martínez Palomo ofreció su extraordinaria plática sobre “uno de los grandes genios de la humanidad de todos los tiempos y todas las culturas”, cuya muerte, a más de dos siglos de distancia, sigue



*La muerte de Mozart sigue siendo un reto de intensa discusión entre los médicos, afirmó el ponente*

siendo un reto de intensa discusión entre miembros de la comunidad médica, interesados en la biografía clínica del compositor.

“Vamos a trasladarnos a los últimos días de noviembre de 1790 e imaginemos que somos los doctores Thomas Closset y Matthias von Sallaba del Hospital General de Viena, Austria, e interrogamos al paciente”, que se llama Joannes Chrysostomus Wolfgangus Amadeus Theophilus Mozart y nació en el Arzobispado de Salzburgo el 27 de enero de 1756.

“Nos revela que nunca fue a la escuela -pero tuvo el mejor maestro particular de música de violín, su padre, Leopold Mozart- y que es compositor de cámara de la corte de Leopoldo II, emperador de Austria. Su historia clínica nos indica que es el segundo hijo vivo de siete que tuvo Anna Maria Pertl, y que su parto se complicó con retención de placenta y hubo necesidad de realizar remoción manual de la misma, sin anestesia ni asepsia”, dijo.

Continúa...

A los seis años de edad, detalló, en su primer viaje a Viena -en octubre de 1762-, pasó 11 días en cama con malestar general, fiebre y nódulos dolorosos y enrojecidos,. “Las molestias fueron intensas, por lo que tuvieron que llamar a un médico para analizarlo, y la mayor parte de los historiadores médicos aceptan que Mozart cayó en cama a consecuencia de un cuadro de eritema nodoso precedido de amigdalitis. La causa de ese eritema pudo haber sido fiebre reumática o tuberculosis”.

Un año después, agregó, el paciente sufrió fiebre y dolores en articulaciones, por lo que pasó una semana en cama; a los ocho años, en Praga, República Checa, padeció amigdalitis severa y, posteriormente, estuvo muy grave de viruela y corrió el riesgo de quedarse ciego.

En junio de 1763, Mozart inició una gira que duraría tres años y seis meses. “Los prolongados e incómodos viajes que realizó bien pudieron haber minado a la larga sus energías”, consideró al recordar que a los nueve años presentó fiebre, toxemia y descamación acentuada de la mucosa de la boca, posiblemente debido a fiebre tifoidea, así como delirios. “Las manifestaciones de artritis en tobillos y rodillas le impidieron caminar por varios días cuando visitó la ciudad de Múnich, Alemania”.

A los 11 años de edad, cuando el niño ya gozaba de admiración en toda Europa, la familia acudió a Viena, a la boda de la archiduquesa María Josefa con Fernando IV de Nápoles y se hospedó en casa de un orfebre, quien tenía una infección de la que se contagió Mozart y cayó nuevamente en cama durante varias semanas.

Al explorar al paciente, describió el doctor Martínez Palomo, encontramos un individuo de sexo masculino, de baja estatura (1.52 metros), complexión delgada, pálido, con numerosas cicatrices de viruela en la cara, pelo castaño, nariz prominente, ojos de intenso color azul un poco salientes y un pabellón auricular anormal en la oreja izquierda.

Recordó que a los 28 años sufrió, durante varios días, cólicos en la región lumbar, seguido de vómitos, y tuvo abscesos dentarios en varias ocasiones, y en 1790 volvió a presentar con frecuencia cansancio, depresión y dolor de cabeza.

Días antes de su deceso, “el paciente estaba encamado, sus molestias principales -que iniciaron el 18 de noviembre- eran fiebre con sudoración profusa, edema, dolor abdominal, en pies y manos, y vómitos, y presentaba imposibilidad casi completa de moverse en la cama.

“Apena decirlo aquí en la FM, pero parte de lo que hay consenso es que, en buena medida, Mozart murió



La pianista Farizat Tchibirova y la mezzosoprano Verónica Alexanderson deleitaron al público con diversas arias

a consecuencia de los médicos, pues le daban sangrías, eméticos y purgantes, porque así se trataba a las enfermedades graves”, señaló.

Hacia la media noche del 5 de diciembre de 1791, el compositor trató de incorporarse, abrió los ojos e infló los cachetes, “como si quisiera imitar un pasaje de las trompetas del *Réquiem*, su última obra, y cayó inconsciente con la cara hacia la pared. Pocos minutos después falleció”.

El doctor Martínez Palomo consideró que no se sabrá con certeza la enfermedad que lo llevó a morir tan joven. “La información histórica disponible, integrada con conocimientos médicos modernos, coincide en la naturaleza infecciosa de un padecimiento que años después adujo a la larga insuficiencia renal terminal”.

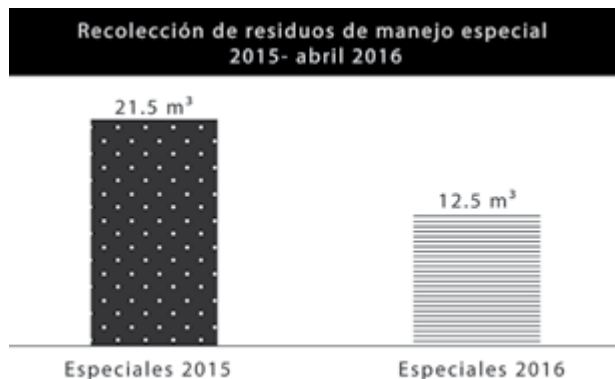
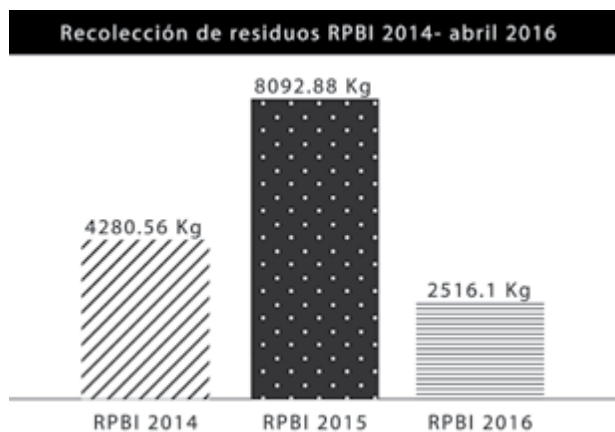
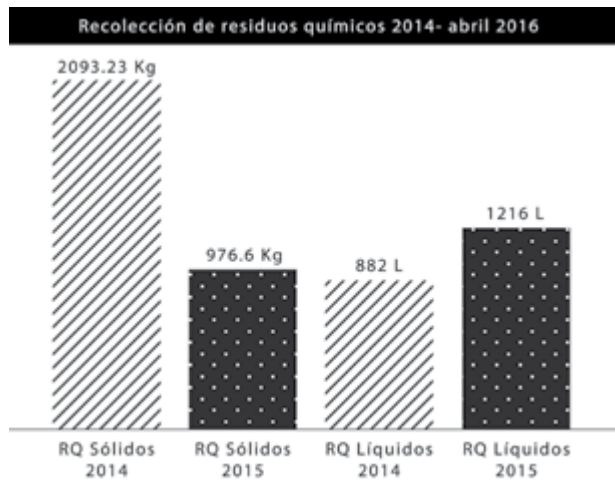
Mozart no sólo tuvo el “enorme valor de su creatividad genial, sino su admirable constancia y abrumadora capacidad de trabajo, únicamente así se puede entender una producción tan vasta en una vida tan corta”, aseguró.

Al término de la conferencia, la mezzosoprano Verónica Alexanderson y la pianista Farizat Tchibirova interpretaron las arias: *Voi che sapete*, *Non so più cosa son* y *Porgi, amor, qualche ristoro*, de *Las bodas de Figaro*; *Ah! scostati...* *Smanie implacabili* de *Così fan tutte*, y *Parto, parto ma tu ben mio* de *La clemenza di Tito*. (F11)



# Logros del programa de manejo de residuos peligrosos, 2014-2016

Química farmacobióloga María Isabel Arce Camacho\*



Mediante el actual Programa de Residuos Peligrosos, la Comisión de Bioseguridad (CB) establece estrategias y procedimientos adecuados para dar solución a los requerimientos de la Facultad de Medicina (FM); por ello, a partir de 2015, se adicionaron recolectas de residuos peligrosos biológico-infecciosos (RPBI), químicos y de manejo especial, con la finalidad de resguardar, de manera adecuada, aquellos generados en las actividades de docencia e investigación, cumpliendo así con la normatividad vigente.

Asimismo, la CB realiza, durante todo el año, la difusión del programa mediante trípticos, carteles y pláticas informativas, las cuales señalan el buen manejo de los residuos que generan investigadores, alumnos y académicos.

En 2015 (barras con puntos), respecto al año anterior (barras con diagonales), la cantidad generada de RPBI se incrementó al 89.0612 por ciento; los químicos sólidos disminuyeron en 53.3448 por ciento, y los químicos líquidos se elevaron en 37.8685 por ciento.

Las barras con líneas horizontales corresponden a la recolección de residuos en los primeros cuatro meses de 2016 y, comparando estos datos con los correspondientes a igual periodo de 2015, encontramos un aumento del 33.8123 por ciento de residuos biológico-infecciosos. Las recolectas de residuos especiales se realizaron a partir de 2015.

Un dato importante es el incremento de RPBI, debido a que, actualmente, se lleva a cabo la recolecta de residuos patológicos para su disposición final.

Por otro lado, durante la realización de las recolectas se ha observado la integración de nuevos laboratorios al Programa, lo que demuestra que se ha generado mayor conciencia ambiental en investigadores, profesores y alumnos. La correcta clasificación y adecuada disposición de los residuos se lleva a cabo con la finalidad de preservar la salud y el cuidado del ambiente. (F112)

\*Coordinadora técnica de la CB, División de Investigación, FM, UNAM



Fotografía cortesía de Gaceta UNAM

La doctora Flisser Steinbruch recibió la distinción del rector, doctor Enrique Graue

## La doctora Ana Flisser recibió el “Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2016”

Rocío Muciño

10

En el marco del Día Internacional de la Mujer, la doctora Ana Flisser Steinbruch, Investigadora Titular “C” Definitiva del Departamento de Microbiología y Parasitología, así como coordinadora del Plan de Estudios Combinados en Medicina (PECEM) de la Facultad de Medicina (FM), recibió el “Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2016”, de manos del doctor Enrique Graue Wiechers, rector de la UNAM, por su destacada labor en investigación, docencia y difusión de la ciencia.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina* señaló la importancia de esta distinción que le otorgó la FM y la UNAM, “instituciones que han sido mi vida, por lo que es un privilegio y un gran honor”. Además, “se entrega al gremio femenino y, en mi caso, reconoce a la Parasitología, un campo poco valorado”.

Su mayor logro y aportación fue demostrar que el blanco epidemiológico de la cisticercosis no son las fresas, lechugas, acelgas y demás verduras o frutas crecidas en el suelo, regadas con aguas negras, y que se comen crudas y sin pelar, sino que es el ser humano portador de la solitaria intestinal, pues puede contaminar su entorno con huevos del parásito que, después de ser ingeridos, se transforman en cisticercos, principalmente en los sistemas nervioso central y músculo esquelético.

Desde que cursó el Doctorado en Ciencias en el Instituto Politécnico Nacional se interesó por la investigación

en cisticercosis, principalmente en el desarrollo y aplicación de métodos de diagnóstico inmunológico para apoyo clínico y, sobre todo, útiles en estudios de campo. Su objetivo fue conocer la situación real de la enfermedad fuera de los entornos hospitalarios para identificar los factores de riesgo asociados con la transmisión del parásito *Taenia solium* (*T. solium*), causante de la cisticercosis humana y porcina, y de la teniosis humana.

Para ello, estandarizó -junto con su grupo de trabajo- pruebas de diagnóstico inmunológico sensibles y con buena especificidad que detectan anticuerpos en suero sanguíneo, y dirigió proyectos en comunidades rurales y en la Ciudad de México que proporcionaron valores de prevalencia de cisticercosis humana y en cerdos. “La información obtenida permitió identificar que los portadores de la solitaria intestinal que viven en la misma casa, cerca de un paciente o de cerdos con cisticercosis, constituyen el principal factor de riesgo para adquirir la enfermedad. Este hallazgo, pionero en el mundo, cambió el control de esta parasitosis, ya que ahora se enfoca en la identificación y tratamiento de los portadores de tenia intestinal”, aseguró.

Posteriormente, coordinó proyectos para evaluar medidas de control y de educación para la salud y logró la estandarización de tres modelos experimentales en roedores para teniosis causada por *T. solium*, necesarios

para estudiar el padecimiento, la reacción inflamatoria intestinal y la respuesta inmunológica sistémica y local, además de caracterizar a los parásitos y las diferencias entre los hospederos de la tenia adulta: "El modelo en chinchilla permitió mantener el ciclo de vida completo en animales de laboratorio y junto con el de hámster, permisivo a la teniosis sin necesitar inmunodepresión, abrieron nuevas rutas en la investigación", aseveró.

En 2010, con la doctora María Dolores Correa Beltrán, publicó en *PLOS Neglected Tropical Diseases* un artículo que señala que la enfermedad ya no es un problema de salud pública en México, debido al número decreciente de casos de neurocisticercosis humana, a su gran

desarrollo, a la difusión de la investigación científica mexicana sobre el tema y a la mejora general de las condiciones de vida.

Actualmente, la experta, con la importante participación de su grupo, estudia la inmunomodulación causada por la proteína recombinante -calreticulina- de la *T. solium*, la cual se expresa, preferencialmente, en el parásito adulto e induce protección contra la teniosis, además de un importante incremento de citocinas anti-inflamatorias y reguladoras y, junto con la doctora Fela Mendlovic Pasol, está en proceso de patentar el uso de la calreticulina recombinante de *T. solium* para inducir la expresión de interleucina 10.

La **doctora Flisser Steinbruch** es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), nivel III, así como del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), nivel "D".

Sus publicaciones comprenden 220 artículos en revistas internacionales y nacionales con arbitraje, 64 capítulos de libros, tres libros como autora o coautora y ocho como editora o coeditora. Su índice h de citación es 36 con 4 mil 770 citas obtenidas del Web of Science y Scopus.

Ha dirigido nueve tesis doctorales, 12 de maestría, dos de especialidad y 15 de licenciatura, y ha sido miembro de 18 comités tutorales de posgrado. Además, ha recibido 27 apoyos financieros para investigación, ha impartido 188 conferencias y realizado, con su grupo de colaboradores y alumnos, 511 presentaciones nacionales e internacionales. Fue integrante del grupo de expertos que elaboraron la Norma Oficial Mexicana para el Control y la Prevención del Binomio Teniosis/Cisticercosis en 1994.

Desde 1970 ha impartido 58 cursos de posgrado y de pregrado, y ha sido invitada en 63 ocasiones a dar clases. Ha sido Profesora Titular del tópico selecto "Inmunoparasitología" en el Posgrado en Ciencias Biológicas y en el Doctorado en Ciencias Biomédicas de la FM, así como de la materia optativa del mismo nombre en la Licenciatura de Biología de la Facultad de Ciencias.

Su brillante trayectoria le ha merecido diversas distinciones: *International Honorary Fellow* de la

American Society of Tropical Medicine and Hygiene y los premios "Carlos Slim en Salud" a la Trayectoria de Investigación, Gusi Peace Prize, Universidad Nacional en Ciencias Naturales, Premio Ciudad Capital "Heberto Castillo Martínez", "José María Cantú Garza" en Salud y Medio Ambiente y de la Organización Panamericana de la Salud en Administración, entre otros.

De igual forma, ha sido presidenta de los congresos Internacional de Parasitología (XIII edición), From Alaska to Chiapas: The First North American Parasitology Congress y Latinoamericano de Medicina Tropical (III edición), así como de la Sociedad Mexicana de Parasitología; vicepresidenta de la Federación Mundial de Parasitólogos, directora de Investigación del Hospital General "Doctor Manuel Gea González" y directora del Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, además de tesorera de la Academia Nacional de Medicina de México y, desde 2011, coordinadora del PECEM.

También ha participado en 243 actividades, entre ellas, ha sido miembro del Consejo Técnico de la FM, de la Comisión del PRIDE del Instituto de Investigaciones Biomédicas y de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, del jurado del Premio Universidad Nacional y de la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos por la UNAM, así como de la Comisión Dictaminadora del área III, Medicina y Ciencias de la Salud, del SNI. Entre sus actividades destaca la coordinación de simposios sobre cisticercosis en diferentes congresos y eventos. (F112)

## Las clínicas de Atención Preventiva del Viajero, Oncodermatología y Trastornos del Sueño ahora están en CU

Rocío Muciño

10 de junio de 2016

12

El pasado 16 de mayo, la UNAM, a través de la Facultad de Medicina (FM), inauguró la Unidad de Atención Médica de Alta Especialidad, la cual reúne a las clínicas de Atención Preventiva del Viajero (CAPV), Oncodermatología (CO) y Trastornos del Sueño (CTS).

Durante la ceremonia inaugural, el doctor Germán E. Fajardo Dolci, director de la Facultad, señaló que las clínicas, entidades académicas y de investigación vinculan a la institución con la sociedad y la benefician, porque atienden aspectos específicos de salud.

Así, expuso que la CAPV y la CTS ya cuentan con sedes en la Terminal 2 del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México "Benito Juárez" y en el Hospital General de México "Doctor Eduardo Liceaga", respectivamente. Auguró que ambas continuarán su éxito y seguirán fortaleciendo y favoreciendo, la primera, la seguridad de los viajeros, "para que la gente pueda ir y venir sin el riesgo de ninguna enfermedad", y, la segunda, el tratamiento del buen dormir,

mediante el diagnóstico oportuno, ya que el 40 por ciento de la población tiene algún trastorno de ese tipo.

Por otro lado, señaló que la CO, de reciente creación, deberá prevenir y concientizar a la población sobre la importancia de la aplicación de bloqueador solar, de usar manga larga y sombrero, entre otras acciones, ya que el número de casos de cáncer dermatológico ha aumentado 300 por ciento: "La tecnología con la que cuenta la Clínica ayudará, de manera natural, a que la gente tenga un tratamiento apropiado y continúe su vida adecuadamente".

*Brindan servicio médico avanzado con conocimiento de punta, equipo de alta tecnología y calidad humana*

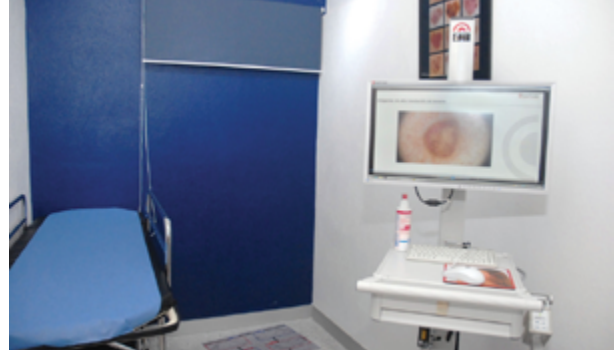
En el auditorio "Samuel Ramírez Moreno" de la Dirección General de Atención a la Salud (DGAS), adelantó que, junto con esa Dirección de la UNAM y con el Programa JuvenIMSS del Instituto Mexicano del Seguro Social, la FM iniciará un proyecto específico de prevención del embarazo en el adolescente con el fin de contrarrestar las cifras alarmantes que lo muestran como un problema nacional: "[...] en una hora nacen 42 mexicanos de madres menores de 19 años y en un día, mil. Al año lo hacen 7 mil bebés de jóvenes de menos de 14 años".

Además, dijo, "[...] antes el embarazo se daba en parejas de bajos recursos, pero hoy en día esto sucede en todos los estratos económicos". Por ello, aseveró, la Universidad y la Facultad deben establecer canales de comunicación e información.

En su oportunidad, la doctora Rosalinda Guevara Guzmán, titular de la División de Investigación de la FM, afirmó que la apertura de las clínicas

crystaliza los sueños, la esperanza y la imaginación de los universitarios, por lo que deseó "que se conviertan en factores de cambio ante la amenaza de enfermedades que preocupan a todos".

Aseguró que los trastornos del sueño son un problema de salud pública en los que se requiere investigar y trabajar: "Tenemos cifradas grandes esperanzas en que muy pronto habrá buenos resultados a través de la CTS [...]". Además, ante la imparable globalización, dijo que los viajes requieren una estrategia inteligente y guiada que los convierta en una experiencia agradable y sin



diseminación de enfermedades transmisibles. En tanto, aseveró que la CO cuenta con personal y equipo de excelencia y con una mística de trabajo propia “que la hace única [...]”.

Frente a autoridades universitarias, académicos y trabajadores señaló que confían en la calidad del personal que los atiende y en la capacidad de trabajo de los investigadores y los coordinadores, lo que garantiza resultados excepcionales.

Por lo anterior, pidió a los asistentes participar en este nuevo proyecto de trabajo. La UNAM y la FM están abiertas para quienes quieran ayudar a que los “nuevos

sueños se sigan logrando a través de la docencia, la investigación y la prevención de los males que aquejan a la sociedad”, concluyó.

A través de esta Unidad, la FM fortalece su infraestructura e impulsa el desarrollo de la investigación y el bienestar de la comunidad universitaria y de la sociedad. Las citas se pueden solicitar al 5622-0555, extensiones 41624 y 41625.

En el evento también estuvieron presentes los doctores Octavio Rivero Serrano, ex rector de la UNAM, y Héctor Fernández Varela Mejía, director General de la DGAS.



#### CAPV

- Busca desarrollar conciencia para prevenir posibles adversidades que afecten la salud antes, durante y después de un viaje.
- Personal calificado valora el estado de salud del viajero, brinda asesoría especializada, evalúa los riesgos, orienta en la transportación de medicamentos prescritos, asesora mediante tele Medicina, revisa la evolución clínica al regreso y, en algunos casos, refiere a los pacientes a la CTS, entre otros.

#### CTS

- Los motivos más frecuentes de consulta son insomnio y trastornos respiratorios, seguidos por la somnolencia diurna, el sonambulismo, las pesadillas, el cansancio excesivo, entre otros.
- Los pacientes son diagnosticados mediante polisomnografía y electrodiagnóstico.
- Lleva a cabo las pruebas de latencias múltiples del sueño y poligrafía diurna.

#### CO

- Realiza el diagnóstico temprano de cáncer de piel y mucosas mediante técnicas no invasivas.
- Es la única con servicio de tricología y tricoscopia para el diagnóstico y la evaluación de la alopecia y de otros trastornos capilares.
- Cuenta con microscopía confocal de reflectancia (RCM, por sus siglas en inglés), una técnica de vanguardia para el diagnóstico, no invasivo y sin dolor, del cáncer de piel y mucosas. Único microscopio de este tipo en México y tercero en Latinoamérica.
- El sistema de dermatoscopia digital FotoFinder facilita la realización de mapas corporales totales y la localización de lesiones. Además, permite obtener y archivar imágenes dermatoscópicas digitales que, mediante seguimiento, favorecen la detección de cambios sutiles en tamaño, color y/o forma.
- La dermatoscopia digital reduce el número de biopsias innecesarias, mejora la precisión diagnóstica y evita extirpaciones y cicatrices. Junto con la RCM permiten el diagnóstico oportuno de lesiones en mucosa bucal, labial, lengua, encía y glándulas salivales. (F172)

## La Facultad de Medicina, pilar en los inicios de la Filosofía en la UNAM

Lili Wences

10 de junio de 2016

14

La Facultad de Medicina (FM) ha tenido una gran influencia en la creación de una amplia gama de instituciones educativas y científicas; en particular, sus egresados (al igual que algunos juristas) fomentaron la Filosofía desde el nacimiento de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) en 1867, y fueron médicos y abogados los que, en un principio, formaron a los alumnos en los incipientes estudios de esa disciplina en la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), afirmó la doctora María de la Paz Ramos Lara, Investigadora Titular "B" del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH) de la UNAM, durante la conferencia magistral "Las escuelas de Medicina e Ingeniería, pilares en el surgimiento de nuevas profesiones", organizada por el Departamento de Psiquiatría y Salud Mental (DPSM).

En el auditorio "Doctor Ramón de la Fuente", recordó que el primer director de la ENP fue un médico, Gabino Barreda, quien era profesor de "Historia natural", cátedra que impartió -entre otras más- en la Escuela Nacional de Medicina (ENM); "después decidió que daría 'Lógica', y aquí empezó la incursión de los galenos en el campo de la Filosofía", resaltó al mencionar que, entre 1867 y 1910, la mayoría de los directores de la Nacional Preparatoria fueron médicos, tales como Alfonso Herrera, Manuel Flores, José Terrés y Porfirio Parra.

Asimismo, en ese periodo, 14 profesores, la mitad médicos y el resto abogados, impartieron en la ENP las asignaturas de "Lógica", "Psicología", "Moral" e "Historia de la Filosofía".

Para 1910, explicó, la entonces Universidad Nacional de México se conformaba por la ENP, la ENM, así como las escuelas nacionales de Bellas Artes, de Jurisprudencia (ENJ), de Ingenieros y la de Altos Estudios (ENAE). "En esta última se esperaba la formación de biólogos, físicos, químicos, matemáticos, sociólogos, filósofos e historiadores,



Doctora María de la Paz Ramos

entre otros; sin embargo, no sobrevivió a la Revolución Mexicana y se transformó, en 1924, en FFyL, donde se desarrollaron profesiones de las humanidades, además de Biología, pero ya no Física y Matemáticas".

El primer director de esa nueva institución fue el médico Daniel M. Vélez, "quien se encargó de cerrar dignamente la ENAE". Los conocimientos de Filosofía fueron los primeros en ofrecerse en la FFyL, su plan de estudios era muy parecido al de la ENP y también sus profesores: "Así, el médico Enrique O. Aragón daba 'Psicología', el médico y después filósofo Samuel Ramos impartía 'Ética y Estética', y los abogados Alfonso Caso, 'Epistemología y Lógica', y Ezequiel A. Chávez, 'Ciencia de la Educación'".

Luego de resaltar que, de 1924 a 1938, los directores de la FFyL fueron mitad abogados y mitad médicos, la ponente consideró que, ante el porqué de esta situación que todavía está abierta a discusión, es posible que la participación de ambas profesiones en la formación de filósofos se deba a que, antes de la creación de la ENJ, algunos juristas se preparaban en escuelas eclesíásticas, donde la Filosofía era fundamental, y en el caso de los

galenos, éstos conocían la historia de la Medicina, en la que había interés por la mencionada disciplina.

Al término de la conferencia, una estudiante expresó su inquietud sobre cómo puede un médico involucrarse con la Filosofía en la actualidad, si en apariencia es ajena a su profesión. Al respecto, la doctora Silvia Ortiz León, jefa del DPSM, intervino y mencionó la importancia que hoy en día tiene ese campo de estudio en las investigaciones de la conciencia.

Por su parte, la doctora Ramos Lara señaló que algunos profesores de la FM prefieren enseñar sus asignaturas bajo corrientes filosóficas del pensamiento sistémico (como la asociada a sistemas complejos), más que con la reduccionista, que se centra en el funcionamiento de una parte de un órgano del cuerpo sin considerar su interacción con el resto del sistema. “Ejemplo de ello es la mente humana, que emerge del funcionamiento colectivo de millones de neuronas, cada una carente de conciencia. Este tipo de estudios son catalogados por algunos autores como la filosofía de la mente”.

Con relación a la importancia de la Facultad de Ingeniería en el surgimiento de otras escuelas e institutos, explicó que su antecedente es el Real Seminario de Minería

-creado en 1792-, considerado por el doctor José Joaquín Izquierdo la primera casa de las ciencias en México. En tanto que la ENAE ha sido denominada por la doctora Ramos Lara como el crisol de las ciencias y las humanidades en el país. “Ambas instituciones son las progenitoras de la Facultad de Ciencias (FC)”.

La conferenciante es licenciada en Física y maestra en Ciencias Físicas por la FC, así como doctora en Historia por la FFyL, ambas de la UNAM. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores. En el CEIICH fundó el programa de investigación “Historia de la ciencia”. Es autora del libro *Vicisitudes de la Ingeniería en México* (2013), editora de la colección “Bibliotheca Mexicana Historiae Scientiarum” y coordinadora de la colección “Ciencia y Tecnología en la Historia de México”.

En 1990 ganó el premio “Doctor Enrique Beltrán de Historia de la Ciencia en México” y en 2004 la medalla “Doctor José Joaquín Izquierdo”, ambas otorgadas por la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología, y en 2005 el “Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz” de la UNAM. Su trabajo gira en torno a la historia de las ciencias exactas en México y los sistemas complejos en las humanidades. (F112)

## “La contaminación ambiental nos afecta y nos corresponde solucionar a todos”: doctor Malaquías López

Rocío Muciño

Desde marzo pasado la contaminación atmosférica en la Ciudad de México (CdMx) se ha mantenido en niveles elevados, situación que afecta las condiciones atmosféricas, el estilo de vida y la salud de sus habitantes.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*, el doctor Malaquías López Cervantes, entonces titular del Departamento de Salud Pública de la Facultad de Medicina y miembro del Comité Científico y Tecnológico

de Vigilancia sobre la Contaminación Ambiental, expuso que esta situación ha aquejado al Valle de México desde hace mucho tiempo y será muy difícil de eliminar porque es consecuencia del progreso, ya que con el surgimiento del transporte y con la quema de hidrocarburos inició la producción de contaminantes atmosféricos.

Señaló que se han tomado medidas para disminuir los contaminantes, sin embargo, no han sido suficien-

Continúa...



Fotografía tomada de: <[http://www.freepik.es/foto-gratis/la-contaminacion-del-aire\\_604053.htm](http://www.freepik.es/foto-gratis/la-contaminacion-del-aire_604053.htm)>

10 de junio de 2016

16

tes. Así, recordó que, a finales de los años ochentas, se eliminó el plomo de las gasolinas al detectar que era sumamente peligroso, pero la situación empeoró con el crecimiento del parque vehicular y de la población.

Por ello, precisó que la solución debe ser integral, y las medidas, tomadas por el gobierno de la CdMx, deberán ser a mediano y largo plazos para que sean efectivas, pues las condiciones naturales y orográficas del Valle no favorecen la eliminación natural de la nata contaminante, ya que no hay viento, la Ciudad tiene una altura importante (2 mil 200 metros sobre el nivel del mar), está rodeada por una cadena de montañas que la cierran por el lado sur y los movimientos atmosféricos (de norte a sur) estancan la contaminación. Además, los calentadores de agua, el automóvil, el transporte público y de carga, y la zona industrial del norte generan gran cantidad de gases tóxicos.

Lo más grave, dijo, es que ocasiona múltiples daños a la salud. Aseveró que se ha documentado que los niños del Valle de México están sometidos a niveles altos de contaminación, lo que limita el crecimiento y la maduración de su árbol respiratorio: "Sus pulmones son un poco más pequeños, lo que provoca que su capacidad para respirar y ventilar no sea la ideal; por lo tanto, sus posibilidades de crecimiento y desarrollo general se ven afectadas".

Otros problemas asociados con la contaminación y con los infantes son la inflamación de la mucosa respiratoria, bronquial y pulmonar que puede provocar enfermedades como el asma que, además, se agrava con este tipo de atmósfera.

De igual forma, añadió, empeora la insuficiencia respiratoria de las coronarias y el daño pulmonar acumulado de los fumadores e incluso las enfermedades de la piel.

Explicó que, aunque los niveles del índice de calidad del aire no son graves, el gobierno ya intenta contenerlos con medidas de emergencia como el "Hoy no circula", que detiene el incremento de la contaminación, mas no la disminuye: "Hemos

tenido condiciones mucho peores, hace unas décadas había niveles más altos, éramos más tolerantes, y la gravedad se decretaba al llegar a los 300 puntos. Hoy con 150 se disparan las acciones de respuesta [...]”, precisó.

Por ello, consideró necesario que la Comisión Ambiental de la Megalópolis establezca medidas en las que participen todas las entidades federativas que están en torno al Valle de México y que incluyan la modernización de la industria y del transporte público y el establecimiento de criterios más exigentes para que los automóviles no produzcan gases contaminantes: "La decisión de limitar la circulación de vehículos no por el año de fabricación sino por las condiciones, permitió que los verificentros dieran indiscriminadamente la calcomanía de 'sí circula', lo que tuvo un efecto catastrófico para la contaminación; por lo cual, es necesario que los criterios sean mucho más exigentes".

Finalmente, declaró que "la contaminación nos afecta y nos corresponde solucionar a todos. Es cierto que los gobiernos están al frente, pero tenemos que aportar nuestro granito de arena". (F112)

## Agenda

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A LA SALUD

### El tabaquismo y repercusiones en la salud

- **Daña:**
- La vista atrofia el nervio óptico
- Gusto y olfato disminuye sus funciones perceptivas
- Dientes y encías promueve la formación de sarro y placa bacteriana
- Cuerdas bucales facilita la aparición de lesiones premalignas
- Huesos acelera el proceso de la osteoporosis
- Hígado favorece su degeneración en cirrosis hepática
- Estómago genera acidez, gastritis y úlceras
- Aparato reproductor produce disfunción eréctil

¡Todos estos padecimientos generan importantes gastos médicos!

Para mayor información, dudas o comentarios, comuníquese al Servicio de Orientación en Salud (SOS) al número 56 22 01 27 ó 31. También puedes escribir al correo [sos@unam.mx](mailto:sos@unam.mx) o acudir a la Dirección General de Atención a la Salud de la UNAM, donde con gusto te atenderemos.



# Capacitación para la elaboración de las estaciones para la Evaluación Diagnóstica y Formativa Perfil Intermedio II, 2016



Doctores Julio Alejandro Hernández Nava y  
Diana Elena González Castillo y licenciada Guadalupe Gómez Gudiño\*

En la Unidad de Seminarios “Doctor Ignacio Chávez”, académicos de la Facultad fueron capacitados en la elaboración de las estaciones (tipo Examen Clínico Objetivo Estructurado) para el Examen Diagnóstico Formativo Perfil Intermedio II-2016 por los doctores Julio Alejandro Hernández Nava y Diana Elena González Castillo, y la licenciada Guadalupe Gómez Gudiño, coordinadores de Evaluación de la Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico (SECIM), quienes contaron con el apoyo de la Secretaría de Educación Médica.

La actividad, celebrada el 26 de abril, inició con la exposición de las características del Examen que se aplicará a los estudiantes que concluyan el noveno semestre de la carrera de Médico Cirujano, previo al Internado Médico de pregrado, que consta de una fase teórica -conformada por 180 reactivos integrados por las asignaturas del quinto al noveno semestres-, y una práctica, que evalúa el desempeño del alumno durante el interrogatorio, la exploración física, la interpretación de estudios auxiliares, así como la integración de tres diag-

nósticos probables, fundamentados y jerarquizados. Ambas fases (práctica y teórica) se aplicarán los próximos 8 y 12 de octubre en las unidades de Medicina Familiar y en las aulas de evaluación del Centro Cultural Universitario Tlatelolco, respectivamente.

A los talleres asistieron 40 profesores, quienes participaron de manera activa en la creación de las estaciones, de acuerdo con las características previamente estipuladas, y posterior a la elaboración grupal e individual, se llevó a cabo una breve discusión de los casos, obteniendo propuestas. Una segunda capacitación se celebró el 7 de junio.

Al evento acudió el doctor Alberto Lifshitz Guinzberg, titular de la SECIM, quien agradeció a todos los profesores el interés y apoyo brindados durante los talleres. (F112)

\*Coordinadores de Evaluación de la SECIM,  
Facultad de Medicina, UNAM

## Agenda

### Secretaría de Servicios Escolares

El instructivo para el Examen Profesional, mayo-junio del 2016 ya está disponible:



<http://www.facmed.unam.mx/escolares/principal/pagina/exapro.php>

### Programa de Movilidad para Alumnos de Pregrado, Facultad de Medicina, 2016

Dirigido a los alumnos de la Licenciatura de Médico Cirujano que, durante 2017, cursarán el 5º año (Internado Médico de pregrado) y que deseen realizar una estancia clínica de uno a dos meses, y para alumnos del Plan de Estudios Combinados en Medicina, Licenciatura y Doctorado, que estarán cursando el 5º o 6º año y deseen realizar una estancia de investigación de cinco a seis meses.

**Requisitos, documentos requeridos, instituciones participantes, becas y procedimiento** en <movilidad.esfm@gmail.com>. **Fecha límite:** 29 de julio a las 15 horas.

# Reflexiones sobre la protección de las mujeres en el área laboral y la atención de la salud física y mental

Lili Wences

10 de junio de 2016

18

Con motivo del Día Internacional de Acción por la Salud de las Mujeres, el Seminario Permanente de Género y Salud organizó un panel con especialistas que reflexionaron sobre los pendientes en políticas públicas para favorecer y proteger a ese sector en los ámbitos laboral y de la salud mental y física.

En el aula del Departamento de Salud Pública (DSP), la doctora Teresa Ordorika Sacristán, investigadora del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM, señaló que, de acuerdo con el artículo “Diferencias de sexo en la prevalencia y severidad de trastornos psiquiátricos en adolescentes de la Ciudad de México”, del Instituto Nacional de Psiquiatría “Ramón de la Fuente Muñiz”, de 17 desórdenes de ansiedad, afectivos, impulsivos y por sustancias analizados en el último año en individuos de 12 a 17 años -que respondieron la Encuesta Nacional de Epidemiología Psiquiátrica-, ellas obtuvieron porcentajes más altos en 11 de éstos, y también en lo relativo a la severidad de los casos.

Refirió que los autores del artículo utilizan la “teoría de intensificación del rol de género”, que sostiene que hay un incremento en conductas (como la pasividad, la dependencia, la impotencia y la emocionalidad), así como un aumento de la socialización de género por parte de la familia y la sociedad durante la adolescencia, que implican menor libertad y mayor control sobre las chicas en una etapa donde buscan mayor autonomía. “Esta intensificación del rol de género podría sofocar su autoestima y su percepción de competencia, y generar riesgos para desarrollar trastornos afectivos y ansiosos”, consideró.

Es en la adolescencia, dijo, donde hay un refuerzo mucho mayor para que mujeres y hombres cumplan con los modelos de femineidad y de masculinidad, y “esto es una gran pérdida para ellas porque sus roles, sus recursos materiales y simbólicos para la construcción de identidades y lugares, son profundamente desiguales”.



Doctora Teresa Ordorika

Asimismo, indicó que las adolescentes tienen una doble desventaja: si desarrollan síntomas de trastornos internalizados que se relacionan con su forma de ser y lo hacen de manera exacerbada, las catalogan con algún trastorno. Y lo mismo sucede cuando presentan comportamientos que rompen con su adscripción de género, como es el caso del trastorno negativista desafiante, cuyos síntomas -hostilidad, enojo o agresividad- están más enfatizados en ellos.

Al manifestar que los márgenes de la normalidad son mucho más estrechos en las mujeres, advirtió que es necesario reflexionar sobre las consecuencias del proceso de psiquiatrización de la conducta para las adolescentes, “y que nos están diciendo que son un grupo profundamente vulnerable ante la enfermedad mental”, concluyó.

Por su parte, la doctora María de los Ángeles Garduño Andrade, profesora-investigadora de la Universidad Autónoma Metropolitana, plantel Xochimilco, aseguró que para comprender la relación entre salud y trabajo es necesario incluir la perspectiva de género.

Al señalar que las exigencias agregadas al empleo remunerado repercuten en la salud, explicó que éstas son relativamente invisibles y determinadas por condiciones y situaciones de género. “Para las mujeres están muy relacionadas con el trabajo doméstico; se asume que éste debe reproducirse en los centros laborales, y

con actitudes relacionadas con lo femenino -capacidad para servir, paciencia, apariencia física-; sin embargo, no se consideran como determinantes de sus problemas de salud”.

En cuanto a los quehaceres del hogar, los cuales no son catalogados como trabajo y sí afectan la salud, informó que el 90 por ciento de la población femenina económicamente activa mayor de 14 años con empleo los realiza, en comparación con el 52 por ciento de la masculina que declaró hacerlos. “Sí hay un impacto de la doble jornada, las mujeres sufren un desgaste mucho mayor y está comprobado que tienen muchas más patologías que los hombres”.

Del mismo modo, manifestó que ellas se enfrentan a mayor violencia laboral, como el acoso sexual y la exigencia de prueba de no embarazo, que a pesar de estar prohibida se sigue pidiendo.

Por lo anterior, propuso eliminar las diferencias evitables entre hombres y mujeres en el estado de salud respecto a sus determinantes, asignar recursos para la atención de la salud de acuerdo con las necesidades de cada género y no según su capacidad económica, y distribuir de forma solidaria el costo financiero de la reproducción.

En su oportunidad, la doctora Luz María Moreno Tetlacuilo, coordinadora del Programa de Estudios de Género y Salud del DSP de la Facultad de Medicina, mencionó que el campo médico tiene una visión androcéntrica y masculinizada de la salud, lo que ha propiciado que durante siglos no se estudiara a las mujeres y que, todavía en la actualidad, los programas se centren fundamentalmente en su salud reproductiva.

Aunque ya se reconoce que desde el punto de vista biológico hay diferencias entre hombres y mujeres, aseguró que persisten inequidades en los servicios de salud y hay sesgos de género. “Todavía se incluye un número insuficiente de ellas en los ensayos clínicos, e



Doctora María de los Ángeles Garduño

incluso no se desagregan ni se analizan por sexo los datos obtenidos en las investigaciones”.

También, añadió, en enfermedades cardiovasculares y cerebrovasculares, y en tuberculosis se han encontrado cuadros clínicos “atípicos” en las mujeres, lo que ocasiona que haya diagnósticos erróneos o tardíos y, por lo tanto, que el inicio del tratamiento también se demore, con peores resultados y pronóstico más desfavorable. “Son cuadros clínicos que se han definido desde lo masculino, entonces es necesario que se estudien en ellas, pues es probable que eso ‘atípico’ sea lo típico en las féminas y es lo que tendría que buscarse cuando se hace el diagnóstico”.

Al mencionar una investigación sobre el infarto al miocardio realizada en Argentina por Debora Tajer, en la cual galenos declaran que “las mujeres tienen que demostrar más y mejor que están enfermas para ser diagnosticadas, porque son más ‘nerviositas’ y acuden al médico por cualquier cosa”, la especialista aseguró que los prejuicios de género permean la práctica médica y la atención en su salud.

“La cita anterior concuerda con el llamado Síndrome de Yentl, que describe que, en salud, ellas deben comportarse, enfermarse y consultar como hombres, como precio histórico para la equidad en la calidad de atención, pues ser o enfermarse diferente que ellos es ser tratada como paciente de segunda clase”, finalizó. (F112)



Facultad de Medicina  
Sistema Bibliotecario



## Recursos de Información Electrónica Biomédica en Evaluación 2016

Visita: <http://www.facmed.unam.mx/bmnd>

Periodo de evaluación  
02 de mayo al 30 de junio

## Agenda

Departamento de Salud Pública y Centro de Investigaciones en Políticas, Poblaciones y Salud (CIPPS) de la Facultad de Medicina y Posgrado en Gestión y Políticas de Salud de la UNAM

### Conferencia

**Protección social y salud: experiencias latino-americanas y caminos para México**

**Fecha:** 16 de junio | **Horario:** 11 horas | **Ponentes:** doctores Fernando Filgueira Prates, Oliva López Arellano y Mónica Uribe Gómez | **Sede:** auditorio del CIPPS, Circuito Cultural de Ciudad Universitaria (frente a Universum) | **Informes:** doctora Uribe Gómez, <proteccion.social.salud.en.al@gmail.com> y <muribe12@hotmail.com>.

Facultad de Medicina (FM) y Programa Universitario de Investigación en Salud

**Seminario Permanente de Bioética**  
**Elegir la propia muerte, ¡pero sin dolor!**

**Fecha:** 16 de junio | **Horario:** 16 a 18 horas | **Ponente:** doctora Asunción Álvarez del Río, profesora-investigadora del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la FM | **Sede:** auditorio "Doctor Alberto Guevara Rojas", FM | **Coordinadores:** doctores Arnoldo Kraus Weisman y Samuel Ponce de León Rosales | **Informes:** twitter: SPBioetica\_UNAM y facebook: Seminario Permanente de Bioética UNAM.



**Entrada libre**

Secretaría de Educación Médica (SEM)

### Profesionalización docente en competencias

**Taller de segundo nivel. Instrumentos alternativos de evaluación del aprendizaje en el aula.** Licenciada Mónica Ramírez Arrieta, 27 de julio al 4 de agosto, miércoles y jueves de 15 a 18 horas. **Sede:** aulas de formación docente, Facultad de Medicina (FM). **Duración:** 21 horas. **Informes:** Unidad de Desarrollo Académico, edificio "B", tercer piso, SEM, FM. Teléfonos 5623-2475; 5623-2300, extensiones 43016, 43035 y 45175, o en <jrlozano76@gmail.com>, <mara702002@gmail.com> y <www.facmed.unam.mx>.

Departamento de Farmacología  
Coordinación de Investigación

### Seminario

**Funcionalización de nanopartículas útiles en el diseño de nuevos fármacos**

**Fecha:** 21 de junio | **Horario:** 16 horas | **Ponente:** doctora Eva María Molina Trinidad, Investigadora Titular y Profesora de Tiempo Completo del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo | **Sede:** sala de juntas del primer piso de la Torre de Investigación, Facultad de Medicina.

**Informes:** <<http://farma.facmed.unam.mx/>>.

**Entrada libre**

Secretaría de Servicios Escolares

**Programa "Graduación continua para especializaciones médicas y diplomación continua para Cursos de Alta Especialidad en Medicina"**

**Horario:** lunes a viernes de 9 a 14 y de 16 a 19 horas | **Sede:** Ventanilla 7 (planta baja del edificio "A") | **Requisitos:** <<http://goo.gl/6zS6>>, en los numerales 9, 12, 13 y 14 están los formatos e instructivo correspondientes | **Informes:** licenciada Sara Morales Vega, jefa del Departamento de Revisión de Estudios y Diplomación, teléfonos 5623-2487 y 5623-2300, extensión 45159, o en <smorales@liceaga.facmed.unam.mx>.





¿Qué libros hacen falta en tu biblioteca?

# CONVOCATORIA

## Adquisición de material bibliográfico 2016

Fecha límite de recepción de solicitudes  
**31 de julio**

Biblioteca de la Facultad de Medicina (CU)  
Ing. David Flores Macías  
fmacias@unam.mx

Biblioteca "Dr. Nicolás León" (Centro)  
Lic. Oscar Maya Corzo  
omaya@izquierdo.fmedic.unam.mx

Informes: alibros@izquierdo.fmedic.unam.mx  
Lic. Angélica Ma. Rosas G.



[http://www.facmed.unam.mx/bibliotecas/solicitud\\_de\\_compra.php](http://www.facmed.unam.mx/bibliotecas/solicitud_de_compra.php)



### FACULTAD DE MEDICINA COORDINACIÓN DE BIBLIOTECAS



#### SOLICITUD PARA LA ADQUISICIÓN DE LIBROS

PERSONAL ACADÉMICO Y ALUMNOS

FECHA \_\_\_\_\_

Autor: \_\_\_\_\_

Título: \_\_\_\_\_

Editorial: \_\_\_\_\_

Lugar de Publicación: \_\_\_\_\_

Edición: \_\_\_\_\_

No. De ejemplares: \_\_\_\_\_

ISBN: \_\_\_\_\_

Año: \_\_\_\_\_

Justificación: \_\_\_\_\_

Nombre del solicitante: \_\_\_\_\_

Firma del solicitante: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Personal Académico:

Alumno: Licenciatura  Posgrado

Depto.: \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

Formato: Impreso ( ) Electrónico ( ) \* \* Se adquirirá si el proveedor autorizado por DGB lo tiene en existencia.

Biblioteca destino:

Biblioteca de la Facultad de Medicina

Biblioteca del Depto de Historia y Filosofía de la Medicina "Dr. Nicolás León"

Si cuenta con información adicional acerca de la obra que solicita favor de anexarla

## Hay que trascender mediante la enseñanza: doctor Rubén Argüero, jefe del Departamento de Cirugía

Lili Wences

10 de junio de 2016

22

Con 55 años de experiencia en la vida hospitalaria, el doctor Rubén Argüero Sánchez asumió la jefatura del Departamento de Cirugía (DC) con el firme propósito de continuar la formación de excelencia de los médicos generales y especialistas que México requiere.

“Con gusto, gran privilegio y honor me encuentro al frente de este departamento académico, para dar seguimiento, con ímpetu y entusiasmo, a los proyectos de investigación y los nexos con otras universidades, impulsar la participación de la iniciativa privada y buscar que los procedimientos para investigación y de entrenamiento sean lo más cercano a la realidad”, afirmó en entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*.

Al asegurar que el potencial del DC es enorme, subrayó la importancia tanto de que las prácticas se realicen en cadáveres frescos -pues eso permite que los estudiantes aprendan en un ambiente similar a como se lleva a cabo en la clínica-, como de que los conocimientos del Departamento sean transmitidos también a especialistas de diferentes instituciones del país mediante cursos organizados por el mismo.

Asimismo, el doctor Argüero Sánchez destacó la trascendencia de seguir colaborando con otras dependencias de la Facultad de Medicina (FM) para mejorar la formación del médico cirujano que egresa del pregrado, a fin de que sea competente y ofrezca una atención de calidad en el primer nivel de atención.

“Nuestra obligación como Universidad Nacional es voltear hacia lo que requiere el país, y esa es la preocupación de todo médico que se dedica a la docencia: procurar transmitir conocimientos y experiencias, incluyendo los procedimientos y la tecnología más actualizados. Por eso este Departamento irá siempre a la vanguardia, porque tiene todos los elementos para trascender mediante la enseñanza”, aseguró.

Por otro lado, indicó que una parte importante de su plan de trabajo es estimular la continuidad de los proyectos de investigación y motivar la creación de otros, a

fin de que el DC sea un centro de desarrollo que permita contar con mejores procedimientos en beneficio de los pacientes.

Del mismo modo, buscará que la planta académica tenga más profesores de tiempo completo, que cuenten con suficiente experiencia quirúrgica y dediquen un mayor número de horas a la Universidad, a fin de que “tengan la oportunidad más valiosa para transmitir su gran experiencia a los jóvenes en formación y trasciendan con su ejemplo y actitud”.

Finalmente, consideró que el DC tiene potencial suficiente para continuar su ascenso en el ambiente universitario, mantener su prestigio y dejar huella en las generaciones que pasan por sus aulas para beneficio de México. Así, “pretendo dejar un Departamento modelo, que cumpla con todas sus facetas: de enseñanza, de investigación, de evaluación, de publicación y de proyección, como ejemplo universitario”.

### **Pionero en trasplante de corazón e implante de células madre**

El doctor Argüero Sánchez es médico cirujano por la FM. Cursó la Maestría en Ciencias Médicas en la UNAM, e hizo estudios de posgrado en las universidades de Stanford y Alabama, Birmingham (Estados Unidos de América), así como de Colima (México). Es especialista en Cirugía de Tórax y Cardiopulmonar.

El 21 de julio de 1988, se convirtió en el primer médico de México y Latinoamérica en trasplantar un corazón, y también es pionero en el implante de células madre a dicho órgano.

Está certificado por los consejos nacionales de Cirugía de Tórax y de Neumología, así como por el Programa de Alta Dirección AD-2 de la Universidad Panamericana.

En la FM, es Profesor Titular del “Curso de Especialización de Cirugía Torácica y Cardíaca” y en la especialidad de Cirugía Cardiorádica, presidente del Comité Académico de Educación Médica de Posgrado en Cirugía Car-

diorácica, y miembro propietario decano del Consejo Técnico. Fue director interino de la dependencia de noviembre de 2015 a febrero de 2016.

También es integrante del Seminario sobre Medicina y Salud y vocal del Consejo de Administración de Unidades Mixtas de Servicios de la UNAM.

Es miembro titular de las academias Nacional de Medicina de México (donde fue presidente del Departamento de Cirugía) y Mexicana de Cirugía, vicepresidente de la Legión de Honor Nacional de México, integrante del Comité Técnico Asesor de la Fundación Mexicana para la Salud y vocal suplente del Consejo Asesor Científico y Médico del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

Fue director del Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional (CMN) "Siglo XXI", y del Hospital General del CMN "La Raza", ambos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); integrante de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez", y jefe del Servicio de Cardiología y Cirugía Cardiotorácica del Hospital General de México "Doctor Eduardo Liceaga".

Ha impartido más de mil 180 conferencias en México y el extranjero. Ha publicado 213 trabajos en revistas nacionales e internacionales, escrito tres libros y 19 capítulos, y dirigido 22 tesis de licenciatura, maestría y doctorado.

Ha recibido más de 20 premios y distinciones, entre los que destacan: la Condecoración "Eduardo Liceaga" y el Reconocimiento al Mérito Médico, que otorga el Consejo de Salubridad General; el Premio a la Excelen-



*Continuar la formación de médicos de excelencia, su propósito*

cia Médica de la Secretaría de Salud; Medalla de Oro del IMSS, y diplomas por 35 y 40 años de antigüedad académica en la UNAM.

Como testimonio y reconocimiento a su destacada trayectoria, en 1994 se instituyó la Medalla al Mérito Mexiquense de Cardiología "Doctor Rubén Argüero", por la Sociedad de Cardiología del Estado de México, AC, y en 2007 la Presea al Mérito Médico Hospitalario "Rubén Argüero Sánchez", por el Centro Médico de Toluca. En 2014 recibió el grado de doctor *Honoris causa* de la Universidad Autónoma del Estado de México. (F112)

23

## Agenda

Subdivisión de Educación Continua (SEC) de la División de Estudios de Posgrado

### **Diplomado. Adicciones y patología dual: aspectos clínicos farmacológicos, médicos y psicológicos en el primer nivel de atención**

**Fecha:** 15 de junio de 2016 al 22 de febrero de 2017 | **Horario:** miércoles de 16 a 20 horas. **Sede:** Unidad de Posgrado | **Profesor titular:** doctor Erik García Muñoz | **Dirigido a:** profesionales del área de la salud interesados en el tema | **Requisitos:** copia del título, cédula o acta de examen profesional de licenciatura. **Costo:** \$5,000.00 (dos pagos) | **Informes e inscripciones:** maestra Elva Velázquez García, coordinadora del Diplomado. SEC, edificio "A", segundo piso, Unidad de Posgrado. Teléfonos 5623-7253 y 5623-7254, o en <elvavg@fmposgrado.unam.mx>.

# “Corpsonante”, “Imago Mortis: de cuerpo presente” y “Mapa anatómico”: exposiciones que muestran el cuerpo sin censura

Rocío Muciño

Este mes, el Palacio de la Escuela de Medicina ofrece, de manera gratuita, tres exposiciones temporales que forman parte de *Diálogos con la colección*:

## “Corpsonante”

Una instalación sonora de Alethia Alfonso que, en el segundo piso del recinto histórico, ofrece un espacio tubular en el que el público se asoma, mediante el oído, a su propio cuerpo, a una sucesión de sonidos, a veces no identificables pero, paradójicamente, familiares, explica José Raúl Pérez, curador de la muestra.

“Nuestro sentido del oído es selectivo y los primeros sonidos que aprendemos a ignorar son los de nuestro propio cuerpo, ya que escucharlo durante las 24 horas del día sería insoportable y conduciría a la locura”, añade el artista.

Esta vivencia entrañable es, para la autora, más un estímulo que una pieza acabada: “La pieza no se acaba, porque es un virus que debe contaminar a la audiencia para cumplir su cometido: evitar la censura diaria que los humanos cometen contra sus propios cuerpos, pulsiones, deseos, repulsiones y sonidos”.

## “Imago Mortis: de cuerpo presente”

En el Patio de Piedra, esta exposición -del fotógrafo José Raúl Pérez- integra siete piezas de gran formato que retratan fragmentos del cuerpo humano que forman parte de la colección del Museo de la Medicina Mexicana y que contribuyen al conocimiento de la ciencia.

## “Mapa anatómico”

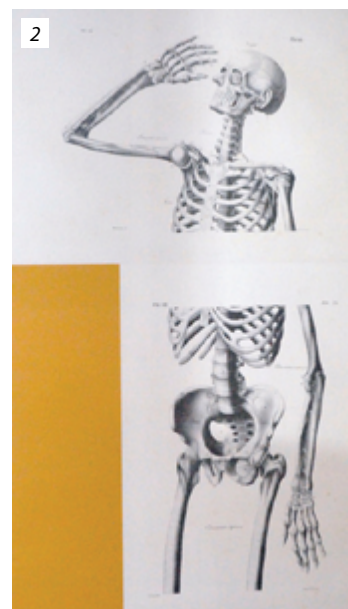
Exhibe, en la Botica, la versión facsimilar de la obra *Planches anatomiques du corps humain, exécutées d'après les dimensions naturelles. Accompagnées d'un texte explicatif par F. Antommarchi, publiées par Cte. De Lasteyrie, éditeur. Paris 1826* y 18 litografías de Francesco Antommarchi, que incorporan la totalidad de los órganos del cuerpo humano, como la red subcutánea formada por los nervios, los planos musculares, los vasos sanguíneos y las partes que componen tres cavidades del cuerpo: el cráneo, el tórax y el abdomen.

Esta exposición, realizada gracias al apoyo de la Universidad Nacional de Colombia y la Embajada de México en ese país, retoma el concepto del cuerpo humano como un territorio que el anatomista descubre y va nombrando, como lo hiciera un cartógrafo.

Las muestras pueden ser visitadas en Brasil número 33, esquina con Venezuela, en el Centro Histórico de la Ciudad de México. (F12)



1. “Imago Mortis: de cuerpo presente”, de José Raúl Pérez



2. “Mapa anatómico”, de Francesco Antommarchi

3. Instalación sonora “Corpsonante”, de Alethia Alfonso

