



Gaceta

Facultad de Medicina

Publicación quincenal
gaceta.facmed.unam.mx

10 de diciembre de 2016

Año IV No. 71



Doctor José Ángel Córdova



Doctor Julio Frenk



Maestro Salomón Chertorivski

La FM ganó el
CICoM
2016

Página 02



La FM ganó el **Concurso Internacional de Conocimientos Médicos**

Rocío Muciño



Fotografías cortesía de Carlos Díaz, Departamento de Comunicación Digital y Social, Coordinación de Servicios a la Comunidad, FM, UNAM

La Facultad de Medicina (FM) de la UNAM ganó la edición 2016 del Concurso Internacional de Conocimientos Médicos (CICoM); el segundo lugar fue para su similar de la Universidad Autónoma de Yucatán, y el tercero para la Universidad Anáhuac del Norte.

Durante la ceremonia inaugural, el doctor Germán E. Fajardo Dolci, director de la Facultad, aseguró que “el CI-CoM 2016 es un ejemplo no sólo para todos nosotros y para la Medicina mexicana, sino para el mundo”.

Añadió que es una muestra de unidad, respeto y compromiso, que se debe presumir, enaltecer y fortalecer. “Ustedes son el futuro de este mundo y sólo vamos a salir adelante trabajando de manera conjunta [...]. Sean bienvenidos”, dijo ante los alumnos provenientes de 36 instituciones nacionales e internacionales.

Además, determinó que el Concurso es un ejemplo para la Medicina mexicana y para el mundo, y mostró su beneplácito porque, después de tres años, la actividad ha crecido y se ha fortalecido gracias al trabajo de los alumnos y de los organizadores, además del apoyo brindado por las instituciones.

El CICoM es un proyecto de los estudiantes de la FM de la UNAM que busca, a través de una sana competencia, fortalecer los conocimientos y enriquecer las prácticas y experiencias de quienes se están formando en las diversas instituciones de educación superior que imparten la carrera de Medicina, con la finalidad de alcanzar la excelencia académica. 

Cuarto encuentro de carteles de investigación Afines

Fotografía cortesía de Carlos Díaz, Departamento de Comunicación Digital y Social, Coordinación de Servicios a la Comunidad, Facultad de Medicina, UNAM

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

Secretario Administrativo

Maestro Luis Arturo González Nava

Gaceta Facultad de Medicina

Gaceta Facultad de Medicina, año IV, número 71, 10 de diciembre 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: <gaceta.facmed.unam.mx>. 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: 10 de diciembre del 2016, <gaceta.facmed.unam.mx>. 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

- 02 | La FM ganó el Concurso Internacional de Conocimientos Médicos
- 04 | Se presentó el libro *Psicología del trabajo: Un entorno de factores psicosociales saludables para la productividad*
- 05 | La laicidad y las políticas públicas de salud
- 06 | Colaboración. El Comité Editorial charla con sus autores
- 07 | El trabajo fisioterapéutico, la Oncología y el paciente quemado
- 08 | Terapia para la conducta depresiva en Parkinson y uso de biomarcador para pronosticar el curso de neumonía, temas del seminario Afines
- 09 | Homenaje de despedida a la doctora Beatriz Fuentes Pardo
- 10 | Ante el Sida, es importante reflexionar sobre la salud, los derechos humanos y la discriminación
- 11 | La maternidad tiene que ser voluntaria para que sea buena: Marta Lamas
- 12 | "Bioética: investigación clínica forense"
- 14 | Dengue, VIH, VPH, Zika y calicivirus, temas de la XIV Semana de Virología
- 15 | La "3ª Feria de Género y Salud" promovió la prevención de infecciones de transmisión sexual y del cáncer cervicouterino
- 17 | La salud nunca ha sido prioridad porque el gobierno la considera un gasto y no una inversión: doctor José Ángel Córdova
- 18 | Si queremos atender con calidad y eficiencia, necesitamos prevenir: maestro Salomón Chertorivski
- 19 | Se requiere un nuevo modelo de atención a la salud: doctor Julio Frenk
- 20 | Agenda
- 21 | La Medicina en la literatura de Cervantes, Shakespeare y Garcilaso de la Vega
- 22 | Colaboración. Capacitación de pacientes estandarizados para la evaluación diagnóstica y formativa, Perfil Intermedio II, 2016

El doctor Juan Ramón de la Fuente recibió el Premio a la Excelencia Médica 2015
- 23 | El "Cuarto encuentro de carteles de investigación Afines" reunió 37 proyectos que realizan estudiantes de Medicina
- 24 | Colaboración. Visita los videos de Cirugía financiados por "Toda la UNAM en línea"

Se presentó el libro *Psicología del trabajo: Un entorno de factores psicosociales saludables para la productividad*

Lili Wences

Psicología del trabajo

Un entorno de factores psicosociales saludables para la productividad

Jesús Felipe Uribe Prado



En la sesión 167 del Seminario Permanente de Salud en el Trabajo (SPST) se dio a conocer el libro *Psicología del trabajo: Un entorno de factores psicosociales saludables para la productividad*, coordinado por el doctor Jesús Felipe Uribe Prado, profesor e investigador de la Facultad de Psicología (FP) de la UNAM, el cual fue comentado por algunos de los autores de sus capítulos.

La doctora Lilia Macedo de la Concha, secretaria del Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la Facultad de Medicina (FM), consideró que la calidad y el estilo de vida son temas que deben revisarse y desarrollarse “de manera profunda para obtener el mayor provecho de ellos en los centros laborales e impactar en la salud de los trabajadores y, por ende, en la productividad”.

Por su parte, la doctora Juana Patlán Pérez, profesora e investigadora de la FP, informó que la edición está conformada por 675 referencias y 14 capítulos escritos por 25 autores de Colombia, Chile, España, México y República Dominicana, e incluye resultados de investigaciones empíricas con muestras totales de 2 mil 988 trabajadores.

En tanto, el doctor Ignacio Alejandro Mendoza Martínez, catedrático de la Universidad Anáhuac, destacó el trabajo invertido para hacer el libro, la contemporaneidad de las fuentes bibliográficas y el rigor metodológico de los estudios realizados en problemas actuales.

A su vez, el doctor Rodolfo Nava Hernández, coordinador del Seminario y autor del capítulo “Alteraciones en la salud en trabajadores que laboran rotando turnos, y trabajo nocturno: el ciclo circadiano”, resaltó la importancia de este tipo de publicaciones, ya que “desafortunadamente en México es muy escaso lo que se publica de autores nacionales”.

Finalmente, el doctor Uribe Prado expresó su reconocimiento a los autores y consideró que la Psicología puede aportar mucho a la Medicina para modificar los comportamientos y para lograr que la prevención de la salud de los trabajadores sea una realidad. ^(fm)





PUIS

La laicidad y las políticas públicas de salud

Imagen cortesía del PUIS, UNAM

Rocío Muciño

El doctor Pedro Salazar Ugarte, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, impartió, el pasado 20 de octubre, la sesión mensual del Seminario Permanente de Bioética del Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS), donde abordó “Laicidad y políticas públicas en salud”.

En el auditorio “Doctor Alberto Guevara Rojas”, el experto aseguró que la laicidad es un principio político con expresión jurídica que establece la separación entre las autoridades religiosas y las políticas públicas, y sienta las bases para la convivencia y la coexistencia entre versiones y expresiones religiosas distintas, lo que permite al ser humano adscribirse libremente a la religión que prefiera.

De esta forma, señaló, “[...] supone el reconocimiento, en igualdad de condiciones, de todas las personas para ejercer su derecho a creer o no creer [...] y que nadie puede recibir un trato diferenciado, privilegiado o discriminatorio (en el sentido de exclusión) por pertenecer o no a una religión determinada”.

Así, afirmó que el Estado debe permitir tanto que las personas se organicen a partir de sus creencias como que las organizaciones religiosas establezcan reglas de conducta para su feligresía e integrantes, siempre y cuando no excedan ciertos límites: “Debe permitir que las normas de las organizaciones religiosas sean válidas para sus miembros, lo que no debe consentir es que la religión colonice las normas colectivas con sus propias reglas, dogmas y con su propio catálogo de lo que es y no moralmente correcto”, puntualizó.

El concepto bien entendido, indicó, protege los principios de autonomía y libre desarrollo de la personalidad.

Al abordar las políticas de salud, expuso que la laicidad es relevante en temas relacionados con los dere-

chos sexuales y reproductivos, con la anticoncepción y con los distintos métodos: “Echando mano de argumentos pseudocientíficos, las religiones intentan incidir en las políticas públicas en materia de salud reproductiva”.

Otro tema, añadió, es la interrupción del embarazo, en el cual la religión pretende imponer su prohibición y penalización, de acuerdo con su propia convicción de cuándo inicia la vida, lo que no sólo tiene que ver con el aborto, sino también con la muerte digna.

La diversidad religiosa, aseguró, impacta la convivencia colectiva y los servicios públicos de salud en distintos ámbitos: “Un tema que siempre aparece al hablar de laicidad de las políticas públicas y, sobre todo en salud, es la objeción de conciencia que el Estado laico reconoce, porque es una manera de ser deferente con la religiosidad de las personas que, frente a ciertas actividades, no estén constreñidos a llevarlas a cabo [...]”.

Afirmó que la laicidad es un principio político con dimensión jurídica, pues “las instancias que deciden cómo crear y modular las normas colectivas suelen ser los legisladores o los jueces constitucionales. También hay un terreno de la administración pública que tiene como base la fuente legislativa o judicial”.

Antes de concluir, indicó que en el caso de México existen dos decisiones interesantes y polémicas, fuertemente vinculadas con la laicidad: la legalización de la interrupción del embarazo en la Ciudad de México y el matrimonio igualitario.

Esta actividad fue coordinada por los doctores Samuel Ponce de León Rosales, titular del PUIS, y Arnoldo Kraus Weisman, miembro fundador del Colegio de Bioética AC. (fm)

El Comité Editorial charla con sus autores

Doctor Jorge Avendaño Inestrillas*

Doctora Gloria Vega Robledo, autora del libro *Inmunología básica y su correlación clínica*

—*Empecemos esta charla a sabiendas de que los planteamientos actuales de la Inmunología van más allá de las vacunas y los sueros.*

Es cierto. El origen de la Inmunología se asocia con las vacunas. Pero los avances en la tecnología han multiplicado sus aplicaciones en el área de la salud.

—*¿Con cuáles recursos se cuenta ahora?*

Por medio de pruebas serológicas con radiomarcadores o con procedimientos de histoquímica, de histocompatibilidad y pruebas cutáneas se puede establecer el diagnóstico del embarazo, de infecciones como la hepatitis y del virus de la inmunodeficiencia humana, enfermedades autoinmunes, cáncer y es posible determinar las compatibilidades antes de realizar transfusiones o trasplantes.

—*¿Qué más sabemos acerca de las aplicaciones de los nuevos enfoques de la Inmunología?*

La Inmunología resulta útil también para valorar la evolución de un padecimiento y en el campo de la terapéutica es muy valiosa porque se le utiliza en numerosas entidades clínicas, como las inmunodeficiencias, los mecanismos autoinmunes, las entidades alérgicas, el cáncer y los trasplantes de tejidos o de órganos.

—*Advierto que, conforme avanza el conocimiento del sistema inmune, se pone de manifiesto la presencia de sus integrantes en todo el organismo. Algo de lo cual no solemos estar conscientes.*

Así es, porque ahora la función inmunológica participa en campos aparentemente ajenos a ella. Por ejemplo, la obesidad y la osteoporosis.

—*Esto es realmente muy interesante. Estoy seguro que los lectores quisieran conocer más detalles, ¿puede dárme los?*

Por supuesto. En la obesidad, tema que se ha convertido en un problema de Salud Pública, el aumento del tejido adiposo altera la cantidad, relación y función de sus células, es decir, de los adipocitos, macrófagos, linfocitos y mastocitos. El resultado es la liberación de moléculas y adipocinas de predominio inflamatorio, lo cual altera la respuesta inmune y favorece el síndrome metabólico.

—*Y ¿qué sucede en el embarazo?*

Aquí la función del sistema inmune se modifica de tal forma que evita el rechazo del feto, induce su tolerancia y hasta participa en su desarrollo. Ya se puede usted imaginar la importancia que tiene el detectar cualquier trastorno inmunológico, en este caso para evitar la pérdida del producto y vigilar su correcta evolución.

—*Después de todo lo que usted ha dicho, no hace falta mucha imaginación para darse cuenta de la importancia que tiene para los estudiantes el aprendizaje de la Inmunología. ¿Habría alguna orientación pedagógica que pudiera recomendar?*

Bueno, eso es pedir demasiado, porque no hay fórmulas únicas para lograrlo, pero sí puedo apuntar algunas consideraciones fundamentales. En primer lugar, hay que despertar el interés del estudiante haciéndole ver la importancia que tiene el sistema inmune en el funcionamiento correcto del organismo. Luego, mostrarle cómo la aplicación de su conocimiento le permitirá comprender la naturaleza de los trastornos patológicos y su tratamiento. Como en el sistema inmune participa una gran cantidad de moléculas, hay que señalarles sólo algunas, porque es preferible que recuerde las más importantes a que olvide todas.



—Eso me suena como producto de una larga experiencia pedagógica.

Tengo 35 años de impartir la materia. He utilizado diferentes herramientas tecnológicas para implementar y actualizar mis presentaciones, pero debo confesarle que aún soy partidaria del pizarrón.

Todas mis clases empiezan con un repaso del tema de la sesión previa. Les hago preguntas a los alumnos para reafirmar sus conocimientos y aclarar sus dudas. Promuevo la intervención de otros compañeros en una especie de debate.

Lo más importante para mí es relacionar los conceptos básicos de la Inmunología con la clínica. Lo es también para mis alumnos.

—Escribir un libro, como el que usted ha publicado, es tarea muy demandante para cualquiera que lo intente. ¿Cómo encontrar tiempo para hacerlo?

La motivación es ayudar a los alumnos. Lo más difícil es decidirse y empezar; a sabiendas de que el tiempo que le dedicamos cruza por sacrificar otras actividades académicas, recreativas, familiares y, con frecuencia, las horas de sueño. (fm)

*Secretario y editor Ejecutivo del Comité Editorial, Facultad de Medicina, UNAM

FISIOTERAPIA

El trabajo fisioterapéutico, la Oncología y el paciente quemado

Rocío Muciño*

En los auditorios “Doctor Alberto Guevara Rojas” y “Doctor Raoul Fournier Villada” de la Facultad de Medicina (FM), la Licenciatura en Fisioterapia (LF) celebró su segundo simposio titulado “Temas selectos en Fisioterapia, paciente quemado y oncológico”, el cual buscó continuar con la difusión del trabajo fisioterapéutico en esas especialidades, dado que son áreas específicas de alta demanda en las que se conjuga el trabajo del médico y del fisioterapeuta en favor del paciente mediante la intervención oportuna.

El pasado 26 de octubre, el programa académico incluyó a médicos y fisioterapeutas reconocidos en la atención a pacientes quemados y oncológicos, entre ellos, los doctores Carlos de Jesús Álvarez Díaz, académico de la FM y miembro del Consejo Mexicano de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva AC, quien abordó

“Generalidades de quemaduras”, y Jesús Velázquez García, jefe del servicio de Rehabilitación del Hospital General “Rubén Leñero”, quien participó con los temas “Fisioterapia en paciente quemado” y “Manejo de presoterapia”.

Posteriormente, tomó la palabra la doctora Verónica Cedillo Compeán, titular del servicio de Rehabilitación del Instituto Nacional de Cancerología, con “Linfedema y cómo mantener la salud linfática y su rehabilitación”, y, finalmente, la doctora María del Carmen García Cruz, adscrita al servicio de Rehabilitación del Instituto Nacional de Pediatría, explicó el “Abordaje fisioterapéutico del paciente oncológico”.

Debido al éxito del evento, fue necesario utilizar ambos auditorios de la Facultad, ya que, durante la primera presentación, la asistencia rebasó las expectativas. (fm)

07

Fotografía cortesía de la LF, FM, UNAM



Gaceta Facultad de Medicina

Terapia para la conducta depresiva en Parkinson y uso de biomarcador para pronosticar el curso de neumonía, temas del seminario Afines

Lili Wences

El programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil (Afines) convocó a estudiantes de la Licenciatura de Médico Cirujano para que presentaran los resultados de los proyectos en los que participan.

Evaluación de la conducta depresiva en un modelo animal de Enfermedad de Parkinson (EP) estimulado con campos electromagnéticos de frecuencia extremadamente baja (CEM-FEB)

En el Laboratorio de Bioelectromagnetismo del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina, los alumnos José de Jesús Morales Sandoval y Danaé Alejandra Juárez Domínguez indujeron un modelo animal de EP -mediante una lesión realizada con la neurotoxina 6-hidroxidopamina- al que expusieron a CEM-FEB dos horas todos los días durante cuatro y seis meses, para comprobar si dicha estimulación incidía en el trastorno depresivo mayor, propio del Parkinson.

Para evaluar si había cambios, expusieron al modelo a la prueba de nado forzado y observaron que, en ambos periodos, disminuyó el tiempo de inmovilidad, "lo que se traduce como una reducción en la depresión de los animales con EP".

Así, concluyeron que la exposición a CEM-FEB indujo efectos antidepresivos en los modelos utilizados, por lo que consideraron necesario "seguir investigando el uso de la terapia electromagnética como método antidepresivo, en particular definir los mecanismos de acción y los parámetros idóneos, tanto del tiempo de exposición como de la frecuencia de estos campos".

Por su parte, la doctora Leticia Verdugo Díaz, tutora del proyecto, precisó que dicho procedimiento, además de no ser invasivo, sería más barato que una

cirugía, e informó que su Laboratorio recientemente adquirió un aparato para estimular sólo el cráneo del modelo animal y no todo el cuerpo, por lo que podrían obtenerse nuevos resultados.

El Índice Neutrófilo Linfocito (INL) como biomarcador del mal pronóstico en la evolución de la neumonía adquirida en la comunidad (NAC)

Marysol Macedo Pérez y Atzin Suá Ruiz Hernández explicaron que el INL tiene una amplia disponibilidad, es sencillo de usar y últimamente se ha propuesto su uso para predecir el curso de las enfermedades, por lo que evaluaron su capacidad pronóstica en la mortalidad de pacientes con NAC.

Para ello, estudiaron a 77 personas del servicio de Medicina Interna del Hospital General Xoco (HGX), con una edad promedio de 59.8 años, y concluyeron que un INL elevado correlaciona con pacientes que posteriormente tendrán una peor evolución clínica; que la capacidad predictiva de ese biomarcador es mayor al tercer día de su aplicación, y que es bastante útil, económico y rápido para prever el curso del padecimiento, lo que permite un tratamiento más efectivo y menor en tiempo.

Los estudiantes adelantaron que se realizará inmunocitoquímica con diversos marcadores de apoptosis para determinar el fundamento fisiológico del aumento o disminución de los mismos.

En su oportunidad, el doctor Gustavo de la Peña Sosa, representante del doctor Juan Antonio Suárez Cuenca (médico internista del HGX y tutor del estudio), resaltó la trascendencia de contar con protocolos que permitan elaborar nuevas herramientas para predecir la evolución clínica de los pacientes. 

Homenaje de despedida a la doctora Beatriz Fuentes Pardo

Lili Wences

Para reconocer su trayectoria como profesora e investigadora, el Departamento de Fisiología (DF) de la Facultad de Medicina (FM) realizó un homenaje de despedida a la doctora Beatriz Fuentes Pardo, quien dedicó su vida a la formación de recursos humanos y fue pionera en el estudio de los ritmos circadianos.

En el auditorio “Doctor Fernando Ocaranza”, la doctora Laura Escobar Pérez, organizadora del evento, leyó un mensaje enviado por el doctor José Luis Díaz Gómez, Investigador Titular del Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina de la FM, en el que recordó cómo la conoció en 1961, cuando ella era asistente de profesor: “Conservo de aquellos años formativos el recuerdo afable del grupo de fisiólogos del sistema nervioso que integraba a varias instituciones de la UNAM, entre quienes estabas tú, siempre informada y afectuosa. Te mando un saludo cariñoso y mi felicitación por una larga y fructífera carrera como maestra e investigadora en las Ciencias Fisiológicas mexicanas, en general, y de nuestra UNAM, en particular”.

Por su parte, el doctor Jorge Alberto Sánchez Rodríguez, jefe del Departamento de Farmacología del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional, habló sobre cómo conoció a la doctora Fuentes Pardo, quien “era amante del cine y la literatura”, y la influencia que tuvo en su carrera y en su vida.

A su vez, la doctora Marcia Hiriart Urdanivia, directora del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, afirmó que “Beatriz siempre ha sido extraordinariamente generosa conmigo” y recordó cuando ella era estudiante del Cinvestav y la doctora Fuentes Pardo la invitaba a desayunar a su casa ubicada en Lindavista. “Yo le lla-

maba el ‘Club de la pequeña Lulú’, y era feliz, porque platicábamos de muchas cosas [...]. Muchas felicidades Beatriz por esta vida tan llena de enseñanzas y por todo tu ejemplo”.

Posteriormente, algunos profesores del DF le dirigieron unas palabras: la doctora Martha Pérez Armendariz recordó que hace 35 años, cuando era estudiante del Cinvestav, creó un grupo de mujeres con interés de conocer a científicas y una de las primeras invitadas fue la doctora Fuentes Pardo, “porque era muy reconocida, se codeaba con los principales investigadores de aquella época, y era muy emocionante ver que había una mujer en ese grupo de hombres que era crítica de la ciencia y tenía preguntas de ciencia básica que nos parecían muy excitantes”.

El doctor Raúl Aguilar Roblero reconoció a la homenajeadada sus contribuciones en el campo de los ritmos circadianos, quien, junto con el doctor Hugo Aréchiga Urtuzuástegui, fue pilar en el tema en México.

Asimismo, la doctora Leticia Quesnel Galván agradeció a su maestra porque “las cosas complejas las detallaba tanto que las convertía en sencillas, lo que nos permitía comprender fenómenos, y eso para mí era maravilloso”. También el doctor Froylán Gómez Lagunas le dio las gracias por “ser un ejemplo para muchos de nosotros”.

En su oportunidad, la homenajeadada, visiblemente emocionada, agradeció “esta deferencia que me han otorgado [...], es algo muy emotivo para mí, que refleja el hecho de que han sido muchos años de convivencia con personas que han estado relacionadas con el área en la que he trabajado [...]. Mi agradecimiento a nuestra Universidad, a mi país y a mis padres [...]”. (fm)

Ante el Sida, es importante reflexionar sobre la salud, los derechos humanos y la discriminación

Rocío Muciño

El Colegio de Profesores de la Facultad de Medicina (FM) organizó la conferencia “Retos para eliminar la epidemia del Sida en México. Ciencia, prejuicio y cultura”, impartida por la doctora Patricia Uribe Zúñiga, directora General del Centro Nacional de Prevención y el Control del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) y el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (Sida) de la Secretaría de Salud.

En el auditorio “Doctor Raoul Fournier Villada”, la médica cirujano por la FM y especialista en Pediatría e Infectología Pediátrica señaló que la ciencia ha jugado un papel muy importante en el estudio del VIH.

Recordó que en 1981 se anunciaron los primeros casos; dos años después, se conoció el agente causal; para 1985 ya estaba disponible una prueba de detección, y en 1997 se descubrió que, por lo menos, había tres medicamentos que se debían suministrar de manera simultánea, situación que evolucionó, ya que para los años 2 mil el tratamiento se simplificó a una pastilla, lo cual disminuyó la toxicidad y aumentó la adherencia. “Antes la notificación de Sida era una sentencia de muerte; en un año fallecían. En la actualidad, ya no es así”, declaró.

En el ámbito internacional, aseguró, se ha disminuido el número de nuevos casos en adultos y niños, y se ha aumentado la cobertura de tratamiento antirretroviral altamente efectivo: “Por primera vez se ha dicho que podemos poner fin a la epidemia en 2030”.

Los retos, precisó, consisten en eliminar la transmisión perinatal y el estigma, acelerar la detección oportuna de las personas que ya viven con VIH y no lo saben, fortalecer la prevención sexual en las poblaciones con mayor riesgo y mejorar la calidad, el continuo e integralidad de la atención del virus. Resaltó que “la discriminación es el principal obstáculo para avanzar. Las personas con VIH y de la diversidad sexual constituyen los grupos más segregados porque se teme el contagio, se niega el servicio médico, no les dan trabajo, los desprecian y los humillan [...]”.

Por lo anterior, indicó la necesidad de reflexionar sobre la salud, los derechos humanos y la discriminación,



Fotografía cortesía de Carlos Díaz, Departamento de Comunicación Digital y Social, Coordinación de Servicios a la Comunidad, FM, UNAM

porque son fenómenos que se aprenden y se vuelven naturales: “Hay quienes no se dan cuenta que son prejuiciosos y que discriminan sin sustento”.

Por ello, consideró que la ciencia y la evidencia científica son fundamentales para terminar con estas conductas y para generar políticas públicas. Incluso, afirmó, el personal de salud está permeado de ellas y las instituciones las refuerzan.

Expuso que las personas de la comunidad LGBTTTI no son visibles y que en la actualidad existen estudios, estadísticas y artículos científicos que eliminan muchas de las afirmaciones que rodean a la diversidad sexual.

Dijo que los mecanismos de comunicación de los científicos para transmitir la evidencia no son los más adecuados; por lo tanto, determinó que debe haber mayor participación de la academia para contribuir y construir una cultura de respeto a los derechos humanos, no discriminación y sobre la diversidad sexual.

En ese sentido, invitó a los asistentes a ser agentes de cambio, a actuar con igualdad en la atención de los pacientes y a no discriminar. 

La maternidad tiene que ser voluntaria para que sea buena: Marta Lamas

Lili Wences

Fotografía cortesía de la doctora Marta Lamas



La doctora Marta Lamas Encabo, investigadora del Programa Universitario de Estudios de Género de la UNAM, afirmó que “mientras se transforman los significados históricos del aborto, es indispensable contar con un marco jurídico que defina la interrupción del embarazo como una práctica legal y como un servicio de salud seguro y gratuito, como sucede en la Ciudad de México (CDMX)” desde hace nueve años.

Durante su participación en el Seminario Permanente de Género y Salud de la Facultad de Medicina, recordó que después de 36 años que las feministas exigieran la interrupción legal del embarazo en México, ésta se consiguió únicamente en la CDMX, antes de las 12 semanas de gestación y, para su aprobación, se consideraron los valores de la cientificidad, la laicidad y el pluralismo democrático; la información científica sobre el esta-

tuto del embrión, y la imposibilidad de conflicto entre los derechos de las mujeres y los del producto, porque éste no es titular de derechos fundamentales. “Darles el mismo valor denotaría una verdadera violencia contra los derechos fundamentales consagrados en nuestra Constitución y en la normatividad internacional, y afectaría la privacidad, la autonomía, la dignidad y el derecho a la igualdad de ellas”.

Asimismo, informó que 80 por ciento de los abortos practicados en las clínicas de la Secretaría de Salud de la CDMX se han hecho con medicamento, el cual produce un desprendimiento embrionario, equivalente a un aborto espontáneo. También, dijo, se ha considerado la “objeción de conciencia de los médicos”, por lo que si uno de ellos es creyente y piensa que hacerlo es un asesinato, tiene la posibilidad de no ser él quien lo practique, aunque ello no exime a la institución de ofrecer el servicio cuando el procedimiento es legal.

Por otro lado, advirtió que “no se trata solamente de cambiar una ley, sino de transformar el orden simbólico y entender que la maternidad tiene que ser voluntaria para que sea buena”, lo que implica educación sexual, uso de anticonceptivos y el aborto como último recurso.

La ponente manifestó que la consigna de aceptar “todos los hijos que Dios te mande” no está respaldada materialmente por ninguna institución religiosa ni pública, “y no tenemos un Estado que garantice las condiciones básicas para una vida digna a miles de criaturas no deseadas, ni tampoco está dispuesto a solventar el costo económico que implicaría criarlas hasta que sean mayores de edad, por lo que la última decisión de tener o no un hijo la debe tomar la mujer”.

Finalmente, consideró que los embarazos no deseados se continuarán presentando debido a tres causas: la condición humana, donde tienen un papel protagónico las violaciones sexuales y los descuidos o errores individuales; la ausencia de amplios programas de educación sexual y el acceso restringido a métodos anticonceptivos modernos, así como las fallas de los mismos. (fm)

"Bioética: investigación clínica forense"

Rocío Muciño

10 de diciembre de 2016



Fotografía cortesía de Carlos Díaz, Departamento de Comunicación Digital y Social, Coordinación de Servicios a la Comunidad, FM, UNAM

12



Con el objeto de abordar las cuestiones bioéticas que enfrentan los profesionales de la salud al realizar un protocolo de investigación, la Academia Nacional Mexicana de Bioética (ANMB) AC, la Asociación de Profesionales Especialistas en Investigación Clínica (APEIC) AC, y la Licenciatura en Ciencia Forense (LCF) de la Facultad de Medicina (FM) realizaron, el 10 y 11 de noviembre, el congreso "Bioética: investigación clínica forense".

Al dictar las palabras de bienvenida, la doctora Zoraida García Castillo, coordinadora de la Licenciatura, se mostró contenta y agradecida por el evento, y reconoció el esfuerzo de los organizadores: "[...] El fruto lo vamos a vivir con una agenda intensa compuesta por 12 conferencias magistrales y cuatro mesas redondas, en donde se congregarán especialistas de diversas áreas del conocimiento, con perfil clínico y de investigación, así como de las áreas forenses, todos bajo la perspectiva ética y bioética".

Señaló que el Plan de Estudios de la LCF aborda esta última de manera transversal y que, además, se creó el Seminario sobre problemas y soluciones de la Ética Forense, en el que han encontrado muchas áreas de oportunidad. Posteriormente, deseó éxito a los participantes.

En el Aula Magna de la Licenciatura, la experta estuvo acompañada por los doctores Augusto Bondani Guasti, asesor de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; María Elena Bravo Gómez, ti-



Fotografías cortesía de la LCF, FM, UNAM

tular de la Unidad de Investigación de la LCF; Miriam Serrano Andrade, presidenta de la APEIC; Raúl Jiménez Piña, director de Planeación y Desarrollo Académico de la Comisión Nacional de Bioética, y Enrique Mendoza Carrera, presidente de la ANMB.

El programa incluyó las conferencias magistrales: “Bioética e investigación clínica (IC)”, “La decisión médica y ética”, “Uso de placebo en IC: consideraciones éticas y metodológicas”, “Evaluación y dictaminación de protocolos de IC: un enfoque del Comité de Investigación y Ética en Investigación”, “Bioética en la Ciencia Forense”, “Desafíos éticos de la IC”, “Programa de Donación de Cuerpos”, “Cuestiones y conflictos del consentimiento y asentimiento en la investigación médica”, así como “Profesionalización de la IC y sus implicaciones éticas”, entre otras.

Algunos de los temas abordados por las mesas redondas fueron: “El proceso integral de la IC”, “La importancia de la investigación pre-clínica en los aspectos éticos de la IC”, “Enfoques bioéticos de la farmacovigilancia”, “Aspectos bioéticos de la IC”, “Regulación sanitaria en IC” y “Ciencia y ética aplicadas al ámbito forense”.⁽¹¹⁾

Dengue, VIH, VPH, Zika y calicivirus, temas de la XIV Semana de Virología

Lili Wences



Fotografía cortesía de Carlos Díaz, Departamento de Comunicación Digital y Social, Coordinación de Servicios a la Comunidad, FM, UNAM

Cinco investigadores participaron en la Semana de Virología, que por décima cuarta ocasión organiza el Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina (FM), con el fin de complementar el programa académico y para que los alumnos conozcan los estudios que se realizan en México y cómo la ciencia básica se puede aplicar para el control de enfermedades.

Al estudiar “Los microRNAs en la infección persistente por el virus del dengue”, el doctor Juan Santiago Salas Benito, Profesor Titular de Tiempo Completo del Instituto Politécnico Nacional (IPN), encontró que aparentemente la ubiquitinación (proceso muy importante en el ciclo replicativo del virus) es bloqueada por el microRNA 927, mientras que los microRNAs 190 y 210 “podrían estar inhibiendo la respuesta inmune del mosquito vector y, por lo tanto, el virus puede permanecer en la célula por mucho tiempo”, indicó al señalar que estos resultados se deben validar, ya que son predictivos.

Del mismo modo, apuntó que el dengue no es una enfermedad mortal, se resuelve sola y no tiene tratamiento específico; sin embargo, si se presenta en

forma grave, con fiebre hemorrágica, requiere atención inmediata para evitar el estado de choque, que es lo que causa una gran mortalidad.

En tanto, el doctor Santiago Ávila Ríos, Investigador en Ciencias Médicas “D” del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, afirmó que el tratamiento antirretroviral (TAR) es la gran esperanza de quienes viven con el virus de inmunodeficiencia humana (VIH), permitiendo su control y transformando la enfermedad -provocada por el mismo- de mortal a crónica. Además, su aplicación temprana previene la aparición de padecimientos graves y la muerte, y tiene un carácter preventivo al evitar que el virus se transmita a otra persona.

No obstante, reconoció que el TAR no erradica el VIH, por lo que debe tomarse de por vida. Asimismo, la prevalencia de activación inmune crónica residual hace que la expectativa de vida de las personas en tratamiento no sea similar al promedio de la población general y que se presenten comorbilidades y toxicidad a largo plazo. “Esto, aunado al problema de la resistencia al TAR, derivada en gran parte de un mal apego al trata-

miento, requiere mejoras y adecuaciones para mantener la calidad de vida de quienes padecen VIH”.

En su oportunidad, la doctora Leticia Rocha Zavaleta, Investigadora Titular del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, explicó los procesos a través de los cuales el virus del papiloma humano (VPH) es capaz de infectar las células y producir cáncer, siendo los tipos 16 y 18 los responsables de generar el 85 por ciento de los tumores cervicales.

Debido a que la sintomatología no es clara y el VPH tarda de 10 a 30 años en transformar las células en malignas, indicó que hay estudios de gabinete (citología exfoliativa, histopatología y colposcopia) que detectan los cambios que el virus provoca a la célula, y métodos moleculares que revelan la presencia del ácido desoxirribonucleico viral. Además, ya existen vacunas recombinantes que se aplican antes de que el humano se exponga al virus.

Por su parte, la doctora María Isabel Salazar Sánchez, profesora e investigadora del IPN, precisó que el virus de Zika pertenece a los arbovirus (bacilos transmitidos por artrópodos) y sus síntomas clínicos incluyen fiebre alta, conjuntivitis, exantema maculopapular, edema en

extremidades y dolor de cabeza; también, puede causar Síndrome de Guillain-Barré y otras afecciones neurológicas importantes, así como microcefalia en fetos.

Al señalar que otros mecanismos de transmisión de la enfermedad son la vía materno-fetal, sexual o transfusión sanguínea, advirtió a los futuros médicos que “hay un buen porcentaje de portadores asintomáticos, por lo que puede haber contagios silenciosos”.

Finalmente, la doctora Ana Lorena Gutiérrez Escolano, también investigadora del IPN, indicó que los calicivirus son responsables de brotes de gastroenteritis viral, una de las primeras causas de morbilidad y mortalidad en el mundo; sin embargo, “se ha encontrado que el control de la progresión viral puede hacerse mediante inhibidores del proteosoma, estimuladores del estrés térmico y la sobreexpresión de la proteína survivina”.

Asimismo, reveló que sus investigaciones se centran en encontrar qué factores virales inducen la degradación de la survivina y cuáles son las vías que controlan su expresión, pues podría funcionar como coadyuvante de agentes quimioterapéuticos en el tratamiento del cáncer asociado a la sobreexpresión de esa proteína. (fm)

La “3ª Feria de Género y Salud” promovió la prevención de infecciones de transmisión sexual y del cáncer cervicouterino

Lili Wences

Como parte de la “Campaña permanente de promoción de la salud sexual y prevención de infecciones de transmisión sexual (ITS) y cáncer cervicouterino (CaCu) desde la perspectiva de género”, el Departamento de Salud Pública (DSP) de la Facultad de Medicina (FM) llevó a cabo la “3ª Feria de Género y Salud”.

En la inauguración, la doctora Irene Durante Montiel, secretaria General, informó que la actividad se desprende de la campaña “Heforshe” de la Organización de las Naciones Unidas. Apuntó que los estereotipos de género sobre la sexualidad y la concepción del cuerpo, así como las relaciones de inequidad y desigualdad entre

Continúa...



Fotografías cortesía de Carlos Díaz, Departamento de Comunicación Digital y Social, Coordinación de Servicios a la Comunidad, FM, UNAM



hombres y mujeres, tienen un papel determinante en la adquisición de dichas enfermedades.

Por ello, resaltó, el propósito de la Feria es hacer visible la persistente importancia del CaCu como problema de salud en México, donde su frecuencia y mortalidad disminuyeron de forma consistente las últimas tres décadas, sin embargo, en la actualidad es responsable del fallecimiento de 13 mujeres por día y la segunda causa de muerte femenina por cáncer en el ámbito nacional; además, es la primera causa de fallecimiento en cinco entidades y en 10 la tasa de mortalidad supera la media nacional. Ante ese panorama, “es necesario promover, entre la comunidad estudiantil, académica y administrativa, las medidas de prevención primaria, la vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH), y secundaria, consistente en la realización de la prueba de Papanicolaou anualmente”.

También, dijo, es necesario impulsar, con perspectiva de género, medidas preventivas para el VPH y el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), el cual está entre las primeras 20 causas de mortalidad general y constituye uno de los principales motivos de muerte prematura en hombres y mujeres de 15 a 24 años.

Un amplio programa

El evento incluyó las conferencias “Panorama del VIH”, “Seguridad y violencia de género” y “Cambio climático, salud y género”, impartidas por los doctores Carlos

Magis Rodríguez, director de Atención Integral del Centro Nacional para la Prevención y el Control del VIH y el Sida; Úrsula Oswald Spring, investigadora del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, y Ana Rosa Moreno Sánchez, Profesora de Carrera del DSP de la FM.

Del mismo modo, se abordaron los temas “Masculinidades y salud”, “Barreras de género para la prevención de CaCu” y “Género y salud: la experiencia en Trabajo Social”, por parte de los doctores Moisés Cruz Gayosso, profesor del Centro de Investigación Jurídica, y Luz María Moreno Tetlacuilo, coordinadora del Programa de Estudios de Género y Salud del DSP de la FM, así como por Rodrigo Herrera Guerrero, practicante con especialización en Salud y Educación de la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS) de la UNAM.

Por otro lado, los doctores Karina Cabal Jiménez, de la Asociación Mexicana de Lucha contra el Cáncer, AC, y Julián Alcalá Ramírez, del DSP, así como la médico pasante de Servicio Social de la FM Soledad Luis Sánchez, ofrecieron las pláticas “Cáncer cervicouterino: su impacto en México”, “Implicaciones sociales en las ITS y el CaCu” y “Salud reproductiva y sexual en mujeres portadoras de VIH”, respectivamente.

Del mismo modo, integrantes de las ligas estudiantiles de Medicina Médica Puma y SCORA, expusieron “Importancia del CaCu” y “Salud sexual y reproductiva, incluyendo VIH”; además, Oscar Colina Casillas, de la ENTS dio a conocer “Salud sexual y género”. También se presentaron carteles y stands. 

La salud nunca ha sido prioridad porque el gobierno la considera un gasto y no una inversión: doctor José Ángel Córdova

Rocío Muciño

En “Ritmo y rumbo de la salud. Aprendiendo de la experiencia e impulsando el debate hacia el futuro”, el doctor Germán E. Fajardo Dolci, director de la Facultad de Medicina (FM), entrevistó al doctor José Ángel Córdova Villalobos, secretario de Salud de 2006 a 2011.

Luego de agradecer la deferencia y su presencia en la UNAM, el invitado señaló que la salud nunca ha sido un tema prioritario para muchos gobiernos, pues la consideran un gasto y no una inversión.

Al abordar el cargo que ocupó, indicó que la Secretaría de Salud (SS) es la menos contaminada por la política, lo que permite dar continuidad a los proyectos y programas. Uno de ellos, dijo, fue la cobertura universal, que no sólo intentó garantizar para todos los mexicanos una póliza de derechohabiencia, sino eliminar la duplicidad de servicios, fortalecer el acceso, crear más infraestructura y alentar programas como “Caravanas de la salud” que, mediante mil 500 unidades médicas, atendió a cerca de 220 mil localidades que no contaban con centro de salud.

Aun con estas acciones, reveló, el acceso todavía no es universal, lo que ha generado que subsistemas privados, como los consultorios en las farmacias, ofrezcan más de 100 millones de consultas por año. La raíz del problema, informó, es la proliferación de escuelas de Medicina y la falta de oportunidades para los jóvenes e, incluso, para los médicos que están en las áreas rurales.

Quien también fuera secretario de Educación, precisó que, aunque se ha trabajado en la integración del sector, el sistema es ineficiente porque está fragmentado, lo que duplica gastos, acciones y afiliaciones.

Luego de narrar las estrategias llevadas a cabo tomadas durante la epidemia de influenza, aseguró que fue una experiencia muy interesante que volvería a enfrentar con mucha transparencia, sin engañar a la gente, con apoyo y sin politizar la situación.

En el auditorio “Doctor Alberto Guevara Rojas”, manifestó que el trabajo en salud es una labor inacabada, que debe continuar hasta lograr la cobertura total, con atención de calidad para todos los mexicanos. En con-

secuencia, declaró, la inversión se debe incrementar para alcanzar las metas planeadas.

Argumentó que se requiere una reforma que garantice el acceso real a servicios de salud de calidad, con soporte financiero, y planear en función de los servicios y las demandas futuras de la población, además de optimizar lo existente. Para la integración del sector, puntualizó, se debe crear la cédula de identidad que contenga el expediente clínico y la derechohabiencia, con el objetivo de evitar la duplicidad, y que se respeten las guías de la práctica clínica. “No sólo es cuestión de dinero, sino de planeación, de recursos, de cultura, para que el ciudadano exija su derecho. Hay un trabajo muy grande por hacer”, concluyó.

El doctor Córdova Villalobos es médico cirujano por la FM de la Universidad de Guanajuato (UG), especialista en Medicina Interna del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, en Cirugía General y Endoscopia Digestiva de la Universidad Paul Sabatier, en Francia, y en Administración Pública Estatal y Municipal, además de maestro en Administración Pública; las dos últimas por la UG.

Pertenece a 13 asociaciones; está certificado por los consejos de especialidad correspondientes y ha participado en 11 puestos directivos. Como servidor público destacan: diputado federal plurinominal, director de la FM de la UG, jefe del Servicio de Cirugía General del Hospital General de la SS de León, Guanajuato, subdirector médico del Hospital de Especialidades del Instituto Mexicano del Seguro Social, consejero ciudadano del Instituto Electoral de Guanajuato y presidente del Consejo General.

Además, ha sido presidente de las asociaciones mexicanas de Endoscopia Digestiva y de Facultades y Escuelas de Medicina, así como secretario de relaciones de la de Gastroenterología. También, ha recibido innumerables reconocimientos, entre ellos, cuatro doctorados *Honoris causa*; ha presentado 106 trabajos y es coautor en 23, y ha publicado 72 artículos o resúmenes, 17 capítulos en libros y ha sido editor de dos. 

Si queremos atender con calidad y eficiencia, necesitamos prevenir: maestro Salomón Chertorivski

Rocío Muciño

El doctor Germán E. Fajardo Dolci entrevistó también al maestro Salomón Chertorivski Woldenberg, actual secretario de Desarrollo Económico de la Ciudad de México y secretario de Salud de 2011 a 2012.

Durante la charla, el invitado consideró que en México es necesario encaminar el sistema de salud hacia las tareas preventivas, no curativas, como está estructurado hoy en día.

Argumentó que la transición demográfica y epidemiológica, así como las enfermedades crónicas no transmisibles imposibilitan la atención para todos. “Si queremos atender con calidad y eficiencia, primero necesitamos prevenir [...]”, señaló.

También aseguró que es importante que el sistema considere y atienda, de manera correcta, al sobreviviente, porque la nueva realidad epidemiológica genera mayor sobrevivencia; que se observe el acompañamiento para abordar la muerte sin dolor, y atender los avances que la ciencia médica ofrece.

“En este momento necesitamos mejor gerencia, es decir, las reglas están, lo que requerimos es mucho mejor atención y administración del sistema [...], primeramente, el viraje completo hacia la prevención; sin ello nada y ninguna reforma tendrá sentido. Creo que se van a requerir nuevas reglas del juego y para ello se necesita trabajar en una reforma, pero sobre todo precisamos una nueva lógica de gerencia y administración”, aseveró.

Por otro lado, afirmó que en el sistema de salud hay fines múltiples con recursos escasos; por ello, hay que dividir los económicos de la mejor forma posible, “no tengo la menor duda de que los sistemas más eficientes, en materia de financiamiento, son universales y basados en recursos fiscales, no individuales. La mejor forma

de cubrir un sistema de salud es pagando impuestos y que con ellos se solvante, con eficiencia y transparencia, un sistema para todos”, concluyó.

El maestro Chertorivski Woldenberg nació en la Ciudad de México el 28 de septiembre de 1974. Obtuvo los grados de licenciado y maestro en Economía por el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), y de maestro en Política Pública por la Universidad de Harvard, de Estados Unidos de América.

En el sector público cuenta con más de 17 años de trayectoria; ha sido analista en la Secretaría de Desarrollo Social, coordinador del Gabinete de Desarrollo Social del Gobierno de Michoacán, director General de Diconsa, Comisionado Nacional de Protección Social en Salud y secretario de Salud.

Además, es miembro de importantes organizaciones dedicadas a la investigación y a la mejora de las condiciones socioeconómicas. De igual forma, ha recibido distinciones por parte de instancias nacionales e internacionales, entre las que destacan el reconocimiento del Foro Económico Mundial como “Joven Líder Global” y la designación como “Miembro no residente” del Programa de Ciudades Globales del Consejo de Chicago para Asuntos Globales.

Se ha desempeñado como profesor en universidades nacionales como el ITAM, la Universidad Iberoamericana y el Centro de Investigación y Docencia Económicas, y ha dictado diversas conferencias en reconocidas instituciones internacionales.

Entre su producción académica sobresalen artículos y ensayos sobre diseño e implementación de políticas públicas, desarrollo económico y social, financiamiento de la salud y cobertura universal, entre otros temas, además de un libro. ^(fm)

Se requiere un nuevo modelo de atención a la salud: doctor Julio Frenk

Rocío Muciño

Una entrevista más fue realizada por el doctor Germán E. Fajardo Dolci, a su homólogo Julio Frenk Mora, actual presidente de la Universidad de Miami, quien de 2000 a 2006 fungió como titular de la Secretaría de Salud.

Señaló que esa dependencia es la que más se ha apegado a los conceptos de políticas de Estado y que durante esos años “por primera vez, la salud fue la prioridad presupuestal de un gobierno [...]. Se logró crear un esquema donde, de manera sostenida, la salud recibió asignaciones sin precedentes, eso se ha mantenido, y se le agregó un punto porcentual completo del Producto Interno Bruto a la inversión en salud”.

Con relación a los servicios que ofrece el país, aseguró que es necesario sectorizar al Instituto Mexicano del Seguro Social y al Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, que el sistema se divida por funciones, y romper con los monopolios prestadores y con la segmentación.

Añadió que también se debe atender la rectoría, el financiamiento y la prestación, lo difícil, puntualizó, es eliminar la segmentación de esta última, y contar con un sistema organizado por funciones, no por grupos de poder. “Hoy tenemos segmentación de poblaciones basada en la situación laboral; el gran cambio es que, en lugar de ser una prestación, el acceso a los servicios de salud sea un derecho ciudadano [...]”.

De manera concreta, aseveró, se requiere una reforma gerencial para implementar algunos instrumentos (un catálogo universal de servicios de salud y uno de prestaciones, credencial y tabulador únicos, y activación cruzada, entre otros), y que el modelo de atención responda al perfil epidemiológico.

En la actualidad, manifestó: “[...] tenemos un perfil de salud cuya característica central es la cronicidad, la cual requiere un modelo de atención diferente [...]. Es un cambio de concepción hacia un derecho ciudadano universal, en lo gerencial y en la forma en que tenemos estructurado el modelo de atención”.

Ante la pregunta: ¿qué debería incluir el nuevo modelo de atención a la salud?, respondió que es necesario abandonar el sistema piramidal de niveles y tener uno en redes, donde el ciudadano pueda elegir a su médico, mediante el acceso a la información, con expedientes electrónicos.

Finalmente, con relación a la formación de recursos humanos en salud, determinó, que la gran tarea consiste en lograr que, tanto cuantitativamente como cualitativamente, el perfil corresponda a las necesidades de la población.

El entrevistado nació el 20 de noviembre de 1953 en la Ciudad de México, es médico cirujano por la UNAM, y maestro en Salud Pública y en Sociología, además de doctor en Organización de la Atención Médica y en Sociología, por la Universidad de Michigan, Estados Unidos de América (EUA).

Ha sido decano de la Facultad de Salud Pública de la Universidad de Harvard, EUA, vicepresidente Ejecutivo de la Fundación Mexicana para la Salud y director Ejecutivo de Pruebas Científicas e Información para las Políticas de la Organización Mundial de la Salud. También fungió como asociado principal, *senior fellow*, en el Programa de Salud Global de la Fundación Bill y Melinda Gates, y ha participado durante más de 30 años en innumerables grupos de asesoría, comités de expertos, juntas y órganos de gobierno, comisiones, así como en comités y consejos académicos, científicos y directivos.

En tanto, su producción escrita incluye 23 libros, 15 monografías, 77 capítulos de libros, 161 artículos en revistas académicas y 127 artículos en revistas culturales y periódicos. Sus publicaciones académicas han sido citadas alrededor de 12 mil 800 veces y ha escrito cuatro novelas para niños y jóvenes.

Actualmente, es miembro de diversos consejos editoriales de revistas médicas y ha recibido diversos doctorados *Honoris causa* por las universidades Autónoma de Chiapas; de Occidente de Sinaloa; de Alberta, en Canadá, y de Ginebra, en Suiza, entre otros. Recientemente ingresó a El Colegio Nacional. 

AGENDA

10 de diciembre de 2016

20

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Medicina
División de Estudios de Posgrado
Subdivisión de Medicina Familiar

I Congreso Nacional Universitario para Residentes de Medicina Familiar

"Abordaje clínico del síndrome metabólico en el primer nivel de atención médica"
11, 12 y 13 de enero de 2017

Sede:
Facultad de Medicina, UNAM
Auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada"

Entrada libre
Conferencias, simposios, talleres, carteles
congresonacionaluniversitario@hotmail.com

Subdivisión de Especializaciones Médicas de la
División de Estudios de Posgrado

XVIII Jornada de Investigación. Cursos de Posgrado de Alta Especialidad en Medicina

Fecha: 3 de febrero | **Horario:** 9 horas | **Sede:** auditorio "Doctor Raoul Fournier Villada", Facultad de Medicina | **Informes:** <www.fmposgrado.unam.mx/alumnos/altaesp/altaesp.html> | **Registro:** <www.sidep.fmposgrado.unam.mx>.

Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico

Programa maestro de capacitación docente

"Curso de capacitación y actualización"

Fecha: 15 de enero al 26 de febrero | En línea | **Objetivo:** profesionalizar y dignificar la práctica docente con temas de actualidad en la modalidad e-learning | **Duración:** 30 horas | **Informes:** doctora Karem Mendoza Salas, teléfono 5623-2300, extensión 43055, o en <secim.pmcd@gmail.com>.

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

Diplomado "Administración y gerencia de la atención médica"

Fecha: 1 de febrero al 6 de diciembre | **Horario:** miércoles de 16 a 21 horas | **Sede:** aula D-201, Unidad de Posgrado | **Profesor titular:** doctor Guillermo Fajardo Ortiz | **Profesores adjuntos:** doctores Roberto Olivares Santos y Armando Ortiz Montalvo | **Dirigido a:** profesionales de la salud interesados en actualizar o mejorar sus conocimientos en administración y gerencia de los servicios de salud | **Requisitos:** copia del título de licenciatura y cédula profesional. Entrevista con el profesor titular | **Costo:** \$35,000.00.

Informes e inscripciones: SEC, edificio "A", segundo piso, Unidad de Posgrado. Teléfonos 5623-7252, 5623-7253 y 5623-7254, facebook: Educación Continua Posgrado Facultad de Medicina UNAM, twitter: @unam_FM_educon, o en <www.fmposgrado.unam.mx>.

Diplomado "Sistematización de conocimientos para aspirantes a residencias médicas"

Fecha: 13 de febrero al 31 de agosto | **Horario:** lunes a viernes de 16 a 20 horas | **Sede:** auditorio "Doctor Raoul Fournier Villada", Facultad de Medicina | **Profesor titular:** doctor Julio Cacho Salazar | **Profesor adjunto:** doctor Roberto Olivares Santos | **Requisitos:** copia del título de licenciatura, de cédula profesional o acta de examen profesional y del historial académico con promedio mínimo de 7.0, así como una fotografía tamaño infantil | **Costo:** mexicanos \$17,500.00, extranjeros \$20,000.00.

La Medicina en la literatura de Cervantes, Shakespeare y Garcilaso de la Vega

Lili Wences

Como parte de las actividades que realiza la Facultad de Medicina (FM) para acercar la cultura a su comunidad, se organizó el simposio “Cervantes, Shakespeare y Garcilaso de la Vega. Mirando desde la Medicina a 400 años de su muerte”.

En la inauguración, el doctor Germán E. Fajardo Dolci, director de la dependencia universitaria, recordó que “uno de los principales proyectos que nos propusimos era traer a los profesores, alumnos e investigadores temas como éste que, sin lugar a dudas, nos enriquecerá en nuestro quehacer como personas, pero también como médicos”.

Resaltó que “estos tres grandes de la literatura mundial” fallecieron el mismo año, 1616, y sus obras tienen “una gran cantidad de puntos de vista, y uno de ellos es la Medicina”.

En representación del doctor Octavio Rivero Serrano, director del Seminario sobre Medicina y Salud, el doctor Carlos Viesca Treviño, organizador del evento, expresó que éste es un homenaje a los escritores y “un recordatorio a nosotros de que la Literatura es algo fundamental para la buena Medicina y, como decían nuestros maestros: ‘el que sólo Medicina sabe, ni Medicina sabe’. Estamos convencidos de esto”.

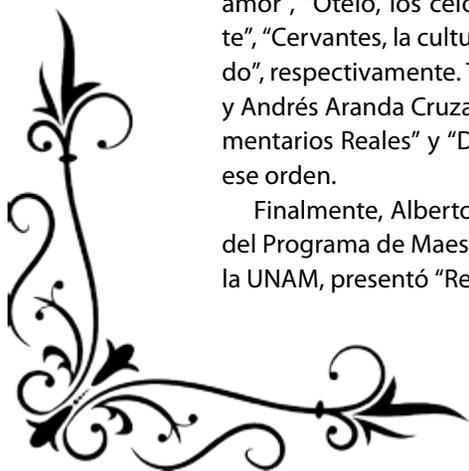
Así, durante el desarrollo de la actividad, la doctora Katriona Munthe, de la Sociedad Internacional de Historia de la Medicina, presentó “*Shakespeare’s shamans, or the actor as medicine man*”; en tanto, los doctores Federico Ortiz Quesada y Ruy Pérez Tamayo, profesores eméritos de la UNAM, hablaron sobre “Shakespeare y los sueños” y “Cervantes y la Medicina”, respectivamente.

En su oportunidad, los doctores Luis Alberto Vargas Guadarrama, del Instituto de Investigaciones Antropológicas, y José Cueli García, de la Facultad de Psicología, ambos de la UNAM, expusieron “Las comidas en el Quijote” y “Una impresión psicoanalítica de Cervantes”, en ese orden. Por su parte, los doctores Salvador Rocha Pineda, de la Asociación Psicoanalítica Mexicana, y Marco Aurelio Botey Estapé, del Consejo Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, abordaron los temas “Shylock, el extranjero. Observaciones acerca de *El mercader de Venecia*” y “Las enfermedades de la piel en el Quijote”.

Los doctores Bruno Estañol Vidal, del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, y Gustavo Aliaga Rodríguez, de la Universidad Autónoma de Sinaloa, se refirieron a “Macbeth: el golpe de aldaba en la puerta” y “Garcilaso de la Vega y la Medicina”.

Por la FM, los doctores Patricia Rodríguez Saravia, Alberto Lifshitz Guinzberg, José Luis Díaz Gómez, Luis Felipe Abreu Hernández y Viesca Treviño presentaron “Ofelia, morir por amor”, “Otelo, los celos y el desplome de una personalidad”, “Los sueños en don Quijote”, “Cervantes, la cultura y la posmodernidad” y “El rey Lear, vejez, locura y el fin de un mundo”, respectivamente. También, los doctores José Sanfilippo Borrás, Gabino Sánchez Rosales y Andrés Aranda Cruzalta hablaron de “Los remedios en el Quijote”, “La Medicina en los Comentarios Reales” y “De Cervantes al quijotismo en la obra de Santiago Ramón y Cajal”, en ese orden.

Finalmente, Alberto Campos Campos, pasante de doctorado en Humanidades en Salud del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM, presentó “Reflexiones a propósito de *El sueño de una noche de verano*”. (fm)



COLABORACIÓN

Capacitación de pacientes estandarizados para la evaluación diagnóstica y formativa, Perfil Intermedio II, 2016

Doctor Julio Alejandro Hernández Nava, licenciada Guadalupe Gómez Gudiño y doctora María Teresa Rojas Hernández*

Los doctores Hernández Nava y Rojas Hernández, así como la licenciada Gómez Gudiño, coordinadores de Evaluación (CE) de la Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico (SECIM), realizaron la capacitación para pacientes estandarizados de la fase práctica del Examen Diagnóstico y Formativo Perfil Intermedio II-2016.

En el auditorio "Doctor Alberto Guevara Rojas", la actividad inició con las palabras del doctor Alberto Lifshitz Guinzberg, titular de la SECIM, quien, además de dar la bienvenida, agradeció el interés y apoyo de los asistentes.

Posteriormente, se expusieron las características y se dieron las indicaciones generales del paciente estanda-

rizado. Esta prueba se aplicó -en diversas unidades de Medicina familiar- a los estudiantes que concluyen el noveno semestre de la Licenciatura de Médico Cirujano, y evaluó el desempeño en el interrogatorio, la exploración física, la interpretación de estudios auxiliares y la integración de tres probables diagnósticos.

La capacitación se realizó de manera activa, en estaciones que permiten la realimentación del participante sobre su desempeño como paciente estandarizado.

Finalmente, con el propósito de agradecer su participación, los asistentes participaron en la rifa de tres libros donados por una editorial médica. (fm)

*CE, SECIM, Facultad de Medicina, UNAM

10 de diciembre de 2016

22

UNAM

El doctor Juan Ramón de la Fuente recibió el Premio a la Excelencia Médica 2015

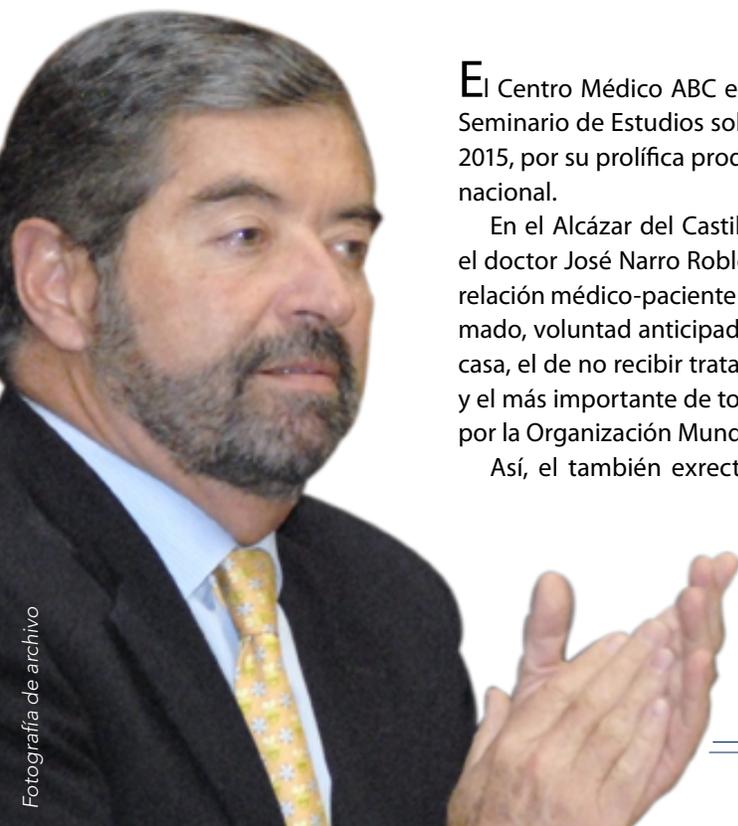
Rocío Muciño*

El Centro Médico ABC entregó al doctor Juan Ramón de la Fuente Ramírez, titular del Seminario de Estudios sobre la Globalidad de la UNAM, el Premio a la Excelencia Médica 2015, por su prolífica producción académica y su contribución médica en el ámbito internacional.

En el Alcázar del Castillo de Chapultepec, ante destacados médicos del país, incluido el doctor José Narro Robles, secretario de Salud, el homenajeado abordó el cambio en la relación médico-paciente y la propuesta de nueve nuevos derechos: consentimiento informado, voluntad anticipada, a no tener dolor, al uso de opiáceos y morfina, al de morir en casa, el de no recibir tratamiento si así se decide, sedación paliativa, muerte asistida, "[...] y el más importante de todos: el de recibir cuidados paliativos, un derecho ya reconocido por la Organización Mundial de la Salud y que en nuestra nación apenas empieza".

Así, el también exrector de la UNAM y presidente del Consejo del Aspen Institute México aseguró que es probable que al final de la vida todos los seres humanos estén en manos de un médico: "[...] y quisiera, si fuera mi caso, que alguien me ayude a morir con dignidad; creo que todos tenemos ese derecho", concluyó. (fm)

*Con información de *Gaceta UNAM*, número 4 mil 830, 17 de noviembre de 2016



El “Cuarto encuentro de carteles de investigación Afines” reunió 37 proyectos que realizan estudiantes de Medicina

Lili Wences

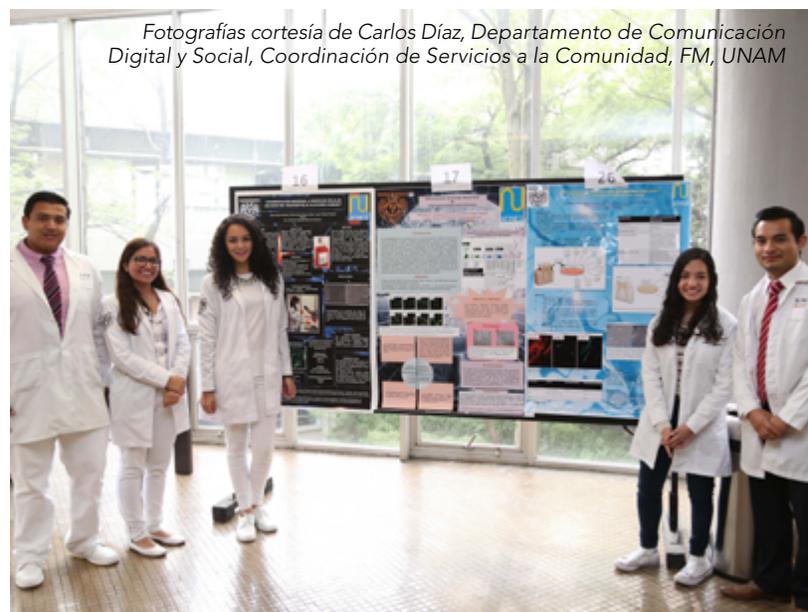
Con el objetivo de difundir los proyectos en los que participan alumnos de la Licenciatura de Médico Cirujano, el programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil (Afines) organizó su cuarto encuentro de carteles, donde se expusieron 37 trabajos que fueron evaluados por 41 tutores, quienes eligieron los tres mejores con base en el diseño, el contenido con aspectos metodológicos rigurosos y la presentación de los estudiantes.

Así, en el vestíbulo del auditorio “Doctor Raoul Fournier Villada”, el primer lugar lo obtuvo Elisa Gloria Gorostieta Ordaz -con el proyecto “Estado de maduración de monocitos/macrofágos en síndrome de colon irritable”, bajo la tutoría del doctor Max Julio Schmulson Wasserman, de la Unidad de Investigación en Medicina Experimental de la Facultad de Medicina (FM)-, quien recibió 5 mil pesos y una enciclopedia médica.

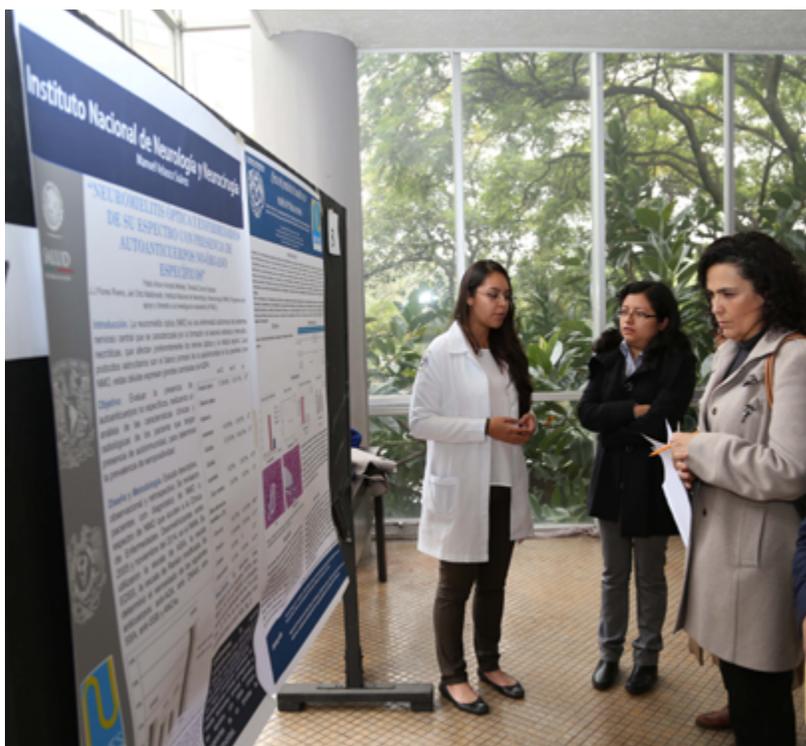
El segundo puesto, consistente en 3 mil pesos y una anualidad de la *Revista Facmed*, fue para Michel Flores Ceballos, por la investigación “Elaboración de piel sintética, su aplicación y evaluación en el entrenamiento de competencias básicas en Cirugía de pregrado”, que realiza en el Departamento de Cirugía de la FM con la tutoría del doctor Juan José Granados Romero.

En tanto, Jesús Carlos Ceballos Villalva, quien expuso el estudio “Comparación entre sutura recubierta con antibacterial versus cierre tradicional en la incidencia de complicaciones en apendicectomías y colecistectomías laparoscópicas”, bajo la tutoría del doctor Granados Romero, ganó el tercer sitio (mil pesos y una anualidad de la *Revista Facmed*).

En esta ocasión, también se presentaron proyectos que se desarrollan en los institutos nacionales de Cancerología, de Neurología y Neurocirugía, y de Pediatría, y el Hospital General de México “Doctor Eduardo Liceaga”, así como en la Secretaría de Enseñanza Clínica e Internado Médico, la División de Investigación y los departamentos de Anfiteatro, Biología Celular y Tisular, Bioquímica, Farmacología, Fisiología, Informática Biomédica, Microbiología y Parasitología, Psiquiatría y Salud Mental, y Salud Pública, de la FM. ⁽¹¹⁾



Fotografías cortesía de Carlos Díaz, Departamento de Comunicación Digital y Social, Coordinación de Servicios a la Comunidad, FM, UNAM



Visita los videos de Cirugía financiados por “Toda la UNAM en línea”

Doctores Rubén Argüero Sánchez* y
José Luis Jiménez Corona**

El Departamento de Cirugía (DC) participó en la segunda convocatoria del Programa de Apoyo Financiero para el Desarrollo y Fortalecimiento de los Proyectos Unitarios 2015 "Toda la UNAM en línea", de la Dirección General de Evaluación Institucional¹.

"Toda la UNAM en línea" representa el esfuerzo permanente de la comunidad universitaria para poner al alcance de los usuarios de Internet, de manera gratuita, los conocimientos, productos, acervos y servicios que resultan del esfuerzo universitario cotidiano que se lleva a cabo en muy diferentes ámbitos del quehacer humano².

El proyecto consistió en la elaboración de videos que incluyen habilidades y destrezas médico-quirúrgicas básicas para los estudiantes de las asignaturas "Introducción a la Cirugía" y "Cirugía y Urgencias Médicas" del Plan de Estudios 2010 de la Licenciatura de Médico Cirujano. El material se encuentra en *YouTube* bajo el

nombre "Cirugía Facultad de Medicina" y en la página electrónica del Departamento.

Los participantes del proyecto son los doctores Argüero Sánchez, Angélica Hortensia González Muñoz, Jiménez Corona, María Gregoria Rodríguez Varela y Manuel Alfonso Villalobos Huerta; los médicos pasantes de Servicio Social Jonathan Acuña Campos, Pamela Mirel Cortés Inclán, Florencia Moysen Carbajal, Jennifer Estefanía Reyes Alcaraz y Adrián Ríos Navarro, y el estudiante de Medicina David Medina Álvarez. ^(fm)

¹Publicada en *Gaceta UNAM* el 10 de septiembre de 2015, y el ²30 de agosto de 2012².

*Titular y **Profesor de Carrera, Tiempo Completo, y responsable del proyecto, DC, Facultad de Medicina, UNAM



Fotografía cortesía del doctor Jiménez Corona

Los participantes del proyecto

ISSN 0186-2987

