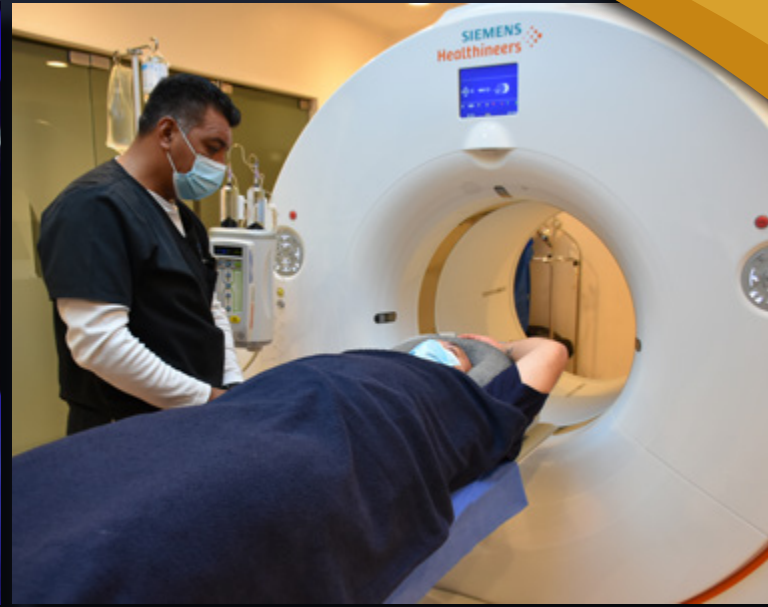




Gaceta

Facultad de Medicina

Facultad de Medicina



Publicación semanal gaceta.facmed.unam.mx
ISSN 2395-9339 / 12 de septiembre de 2022 / Año X No. 295

20 ANIVERSARIO DE LAS UNIDADES PET/CT Y RADIOFARMACIA-CICLOTRÓN

PÁGS. 10-13



CONTENIDO

- 02 Se gradúa la generación 46 de la LIBB
- 03 #PrincipiosFacMed: Integridad
- 04 Apego y salud mental
- 05 Decisiones, capacidad y anticipación
- 06 Presentación de las *Guías para la Valoración Judicial de la Prueba Pericial* al Sistema de Justicia Penal
- 08 Arenski Vázquez, primera alumna de la 2ª generación de Neurociencias en titularse
- 09 Alin de la Cruz se titula como científica forense con tesis sobre variabilidad dermatoglfica de biométricos dactilares con perspectiva forense
- 10 X Curso Internacional de PET/CT 2022
- 14 "La experiencia de servir en una zona rural es inigualable": Omar Vladimir Gómez Reina
- 16 Rebeca Viurcos: "El impacto que tengo en las personas es la mayor satisfacción que me da la Medicina"
- 17 *Moonlight*: Un relato de autodescubrimiento
- 18 Publicaciones de la Facultad de Medicina: *Pasteur 2022*
Reseña de sesión ordinaria virtual del Consejo Técnico
- 19 "La belleza de mi enemigo" en el Palacio de la Escuela de Medicina
- 20 El talento musical de Jared Segura Nava: artista, escritor y cantautor
- 21 SIMex 2022. Sexto Encuentro Internacional de Simulación Clínica

Se gradúa la generación 46 de la LIBB

Por Lili Wences

Ariane Melisa Cristino Miranda, Montserrat Marroquín Rodríguez, Christopher Levitt Alejandro Moreno Yllescas, Francisco Pinta Castro, Margareht Reyes Aldana, Antonio de Jesús Santillán Jiménez y María Fernanda Vergara Martínez concluyeron sus estudios de la Licenciatura en Investigación Biomédica Básica (LIBB).

Ellos integran la generación 46 y, el pasado 25 de agosto, recibieron diplomas en una ceremonia realizada en el auditorio "Alfonso Escobar Izquierdo" del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) de la UNAM, presidida por los doctores Soledad Funes Argüello, Directora del Instituto de Fisiología Celular; Imelda López Villaseñor, Directora del IIB; Germán Fajardo Dolci, Director de la Facultad de Medicina; Luis Antonio Mendoza Sierra, Coordinador de la LIBB; y Raúl Aguilar Roblero, en representación de los tutores y profesores del programa.



Fotografía cortesía de Gaceta Biomédicas, IIB, UNAM

Gaceta Facultad de Medicina, año X, número 295, del 12 al 18 de septiembre de 2022, es una publicación semanal editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, alcaldía Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, México, a través de la Coordinación de Comunicación Social de la Facultad de Medicina, séptimo piso de la Torre de Investigación, Circuito Interior sin número, Ciudad Universitaria, alcaldía Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, México. Teléfono 5623-2432, página: <http://gaceta.facmed.unam.mx>, correo electrónico: gacetafm@unam.mx.

Editora responsable: licenciada Karen Paola Corona Menez. Número de certificado de reserva de derechos al uso exclusivo del título: 04-2013-052311041600-203. ISSN: 2395-9339, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Coordinadora editorial y responsable de la última actualización de este número: licenciada Isabel Lili Wences Solórzano, séptimo piso de la Torre de Investigación, Circuito Interior sin número, Ciudad Universitaria, alcaldía Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, México. Fecha de última modificación: 12 de septiembre de 2022. Los artículos contenidos en esta publicación pueden reproducirse citando la fuente. Los textos son producto de las actividades propias de la Facultad de Medicina, reproducen las opiniones expresadas por los entrevistados, ponentes, académicos, investigadores, alumnos, funcionarios y no reflejan el punto de vista de la editora ni de la UNAM.

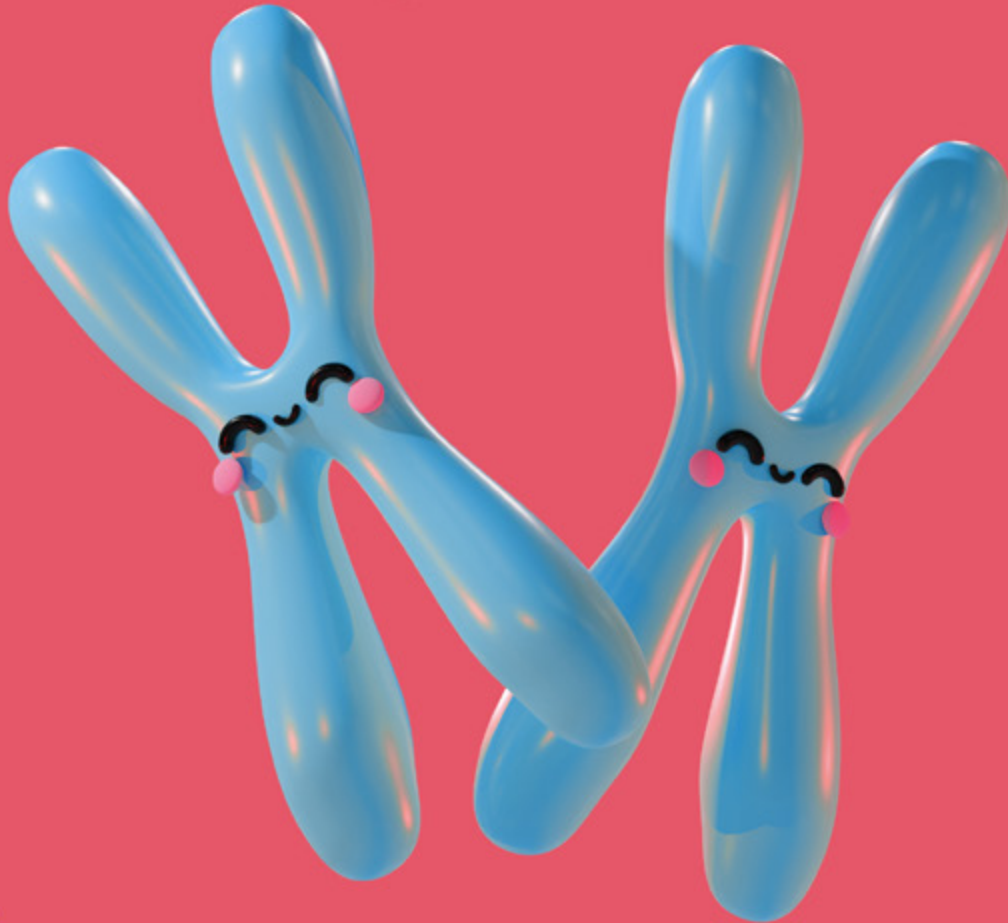


Facultad de Medicina



#PrincipiosFacMed

INTEGRIDAD



Integridad y honestidad académica

En todas las actividades nos apegamos a los principios y objetivos académicos. Somos honestos acerca del origen y las fuentes de la información que empleamos, generamos y/o difundimos.

Consulta el **Código de Ética FacMed:**
www.facmed.unam.mx/principiosfacmed

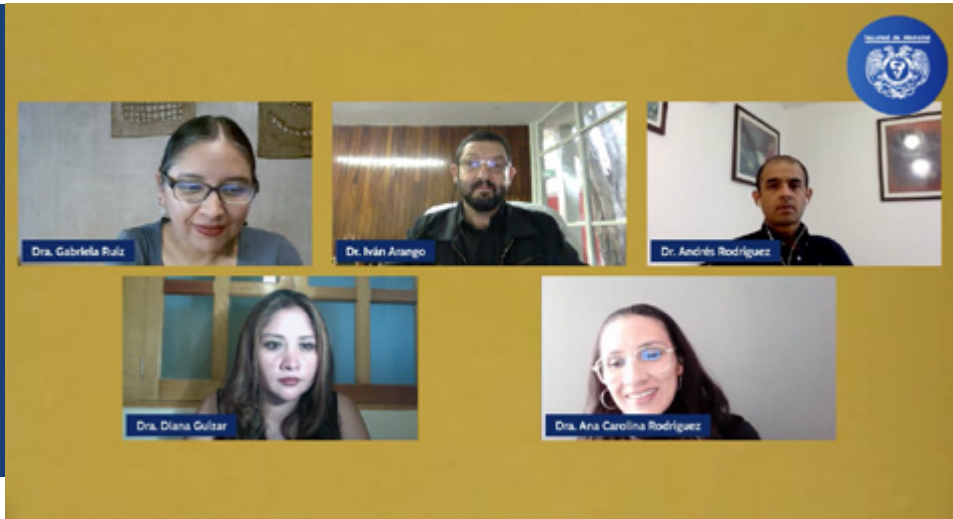


Facultad de Medicina UNAM

Apego y salud mental

Por Azucena Xancopinca

Durante la séptima sesión del “Foro de preguntas y respuestas Hablemos claramente”, un panel de expertos abordó diversos temas con el objetivo de aclarar las dudas que pueden surgir sobre el apego, crianza positiva y los beneficios de un apego seguro para los niños y, posteriormente, para los adolescentes y los adultos.



El doctor Iván Arango, Coordinador de la Clínica de Trastorno Límite de la Personalidad en el Instituto Nacional de Psiquiatría “Ramón de la Fuente Muñiz”, explicó que el apego es un estilo de interacción entre quien cuida a una cría y la cría, “por otro lado, el apego significa hablar de un sistema que hay en el cerebro humano que ha evolucionado a lo largo de los últimos 2.5 millones de años, que tiene que ver con que cuando un bebé o cría está bajo estrés, este sistema hará que la cría se acerque a quien la cuida. De la activación de ese sistema depende que sobrevivamos”, destacó.

Por su parte, el doctor Andrés Rodríguez, paidopsiquiatra certificado en Psicoterapia Focalizada en la Transferencia, indicó que el apego seguro es “la confianza que yo, como individuo, voy a sentir de que otra persona va a estar cuando necesite apoyo, y eso se va gestando desde las primeras interacciones, pero ahora tenemos información de que todo eso se da desde el periodo antenatal”. Agregó que hacia los siete u ocho meses de edad se comienzan a jerarquizar los sistemas de apego, pues es un periodo donde los bebés son más selectivos, ejemplo de esto es que no se tranquilizan fácilmente al estar con otras personas que no sean aquellas con las que están más familiarizados.

El foro transmitido por **Facebook Live** y **YouTube**, organizado por la doctora Ingrid Vargas Huicochea, Coordinadora de Investigación del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental, fue conducido en esta ocasión por la doctora

Ana Carolina Rodríguez, quien cuestionó a los panelistas sobre el componente psicobiológico de afecciones en el apego infantil, a lo que la paidopsiquiatra Diana Guízar, académica e investigadora del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la UNAM, respondió que hay teorías que postulan que las patologías como la depresión, la ansiedad y las alteraciones neurobiológicas que se presentan en estos trastornos son fenómenos adaptativos a situaciones adversas como el maltrato durante la infancia: “Hay un desarrollo anormal de los sentidos y una percepción distinta de las emociones, es decir, el cerebro se desarrolla de una manera diferente cuando hay maltrato que cuando no lo hubo, porque ciertas vías que no debían ser potenciadas, lo fueron, y hay poca capacidad de inhibir los impulsos en el adulto”, resaltó.

En su momento, la doctora Gabriela Ruíz, Profesora de Carrera de la Escuela Nacional de Trabajo Social de la UNAM, subrayó el papel que juega el contexto social en la construcción de la relación vincular entre los padres e hijos: “Me parece que uno de los elementos importantes tiene que ver con la sensibilidad que pueden tener las y los adultos para sostener y cuidar a las niñas y niños, y hablar de una madre soltera *per se* no tendría que representar una dificultad en la crianza, sin embargo, cuando una madre o un padre adolescente tiene la responsabilidad de cuidar a un bebé, pero alrededor hay una gran parte de factores sociales que pueden inhibir que tenga esta consistencia y sensibilidad, esto se puede dificultar”, enfatizó.

Decisiones, capacidad y anticipación

Por Vicky Enrimar

La importancia de la toma de decisiones en el contexto de la salud y, sobre todo en el contexto de la atención paliativa, es que estos procesos involucran elementos diversos en cuanto a las relaciones de dependencia, la situación psicológica del paciente, su contexto social y cultural, entre muchos otros. Por ello, es importante entender si una persona tiene la capacidad de decidir y las formas que se han establecido para expresar esas decisiones con anticipación.

“La capacidad puede ser de dos tipos, de goce y de ejercicio. La primera se refiere a la adquisición de derechos y obligaciones, ésta se adquiere al nacer, es decir, todos en el momento en que nacemos la tenemos, y la capacidad de ejercicio es la de ejercitar estos derechos y cumplir con las obligaciones que se adquieren comúnmente con la mayoría de edad”, explicó la doctora Mariana Mureddu Gilabert, Magistrada del Tribunal Federal de Justicia Administrativa.

La especialista habló sobre la incapacidad jurídica, aspecto que afecta principalmente a niños, personas con algún tipo de discapacidad o a personas ancianas, y se puede traducir como la reducción de su

capacidad de ejercicio dejando así la toma de decisiones a terceros, esto legalmente conocido como interdicción es una declaratoria por parte de los jueces para decir que una persona no puede tomar sus propias decisiones.

Durante el Seminario Permanente de Cuidados Paliativos y Humanidades Médicas, moderado por el doctor David Fajardo Chica, transmitido por **Facebook Live** y **YouTube**, la doctora Mureddu Gilabert apuntó que en México desde hace un par de años esta figura es inconstitucional y ahora a las personas que no puedan hacer uso de su capacidad de ejercicio se les tiene que armar o proveer de una especie de ajustes razonables y apoyos que las ayuden a tomar sus decisiones de una forma guiada.

Por su parte, la doctora Cecilia Palacios Ávila, responsable del Programa de Voluntades Anticipadas y Cuidados Paliativos de la Secretaría de Salud

de la Ciudad de México, indicó que “la voluntad anticipada hace referencia a la decisión que toma una persona de ser sometida o no a medios, tratamientos o procedimientos médicos que pretendan prolongar su vida cuando se encuentre en etapa terminal y, por razones médicas, sea imposible mantenerla de forma natural, protegiendo en todo momento la dignidad del individuo que la solicita, a su vez, toda persona mayor de edad en pleno uso de sus facultades mentales puede expresar sus deseos por escrito ante dos testigos y un representante, quien vigilará que se cumpla lo estipulado en el documento”, mencionó.

Finalmente, la doctora Palacios Ávila destacó que “es importante aclarar que no es lo mismo la eutanasia que cuidados paliativos, la eutanasia es la aplicación de medicamentos para que en un momento determinado el paciente fallezca, y cuidados paliativos es todo el soporte que se da para atender la vida de esta persona que tiene una condición de enfermedad que limita su calidad de vida, no sólo en la parte física, sino en todos los aspectos; también es importante mencionar que los cuidados paliativos son un soporte interdisciplinario donde se atiende la parte física, emocional y psicosocial de una persona dándole acompañamiento”.



Ilustración: Héctor Juárez

Presentación de las **Guías para la Valoración Judicial de la Prueba Pericial** al Sistema de Justicia Penal

Por Karen Hernández

El 25 de agosto, la Licenciatura en Ciencia Forense (LCF) de la Facultad de Medicina de la UNAM presentó las *Guías de Valoración Judicial de la Prueba Pericial* en materia de genética, toxicología, lofoscopía y análisis de voz a los distintos actores del Sistema de Justicia Penal, con el objetivo de propiciar el debate académico y científico desde diferentes puntos de vista, así como divulgar el conocimiento.

El Instituto de Ciencias Forenses (INCIFO) fue sede de este evento, en el cual la doctora Zoraida García Castillo, Coordinadora de la LCF, indicó que “tuvimos la idea de que se crearan guías para que los jueces conozcan un poco más de lo que podemos ver en los dictámenes periciales, sepan cuando se hacen estudios en las distintas áreas de las Ciencias Forenses o qué tendrían que saber los jueces aparte de lo que se les diga en audiencia o de lo que puedan leer en el dictamen, por lo que ésta es una forma de acercarnos a las señoras y señores jueces para que conozcan desde un lenguaje jurídico y técnico, pero comprensible para ellos, estas herramientas de mejor comprensión de las Ciencias Forenses”.

La consejera Emma Aurora Campos Burgos, del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial de la Ciudad de México, expresó que la comprensión de los alcances de las pruebas en materia de genética, toxicología, lofoscopía y análisis de voz tienen un significado trascendente en el proceso penal porque propician la elaboración de los dictámenes que los peritos agregan a las carpetas judiciales, “sobre todo en un esquema de fácil comprensión al evitar ambigüedades e interpretaciones para su valoración por parte del órgano jurisdiccional, por lo que estas guías son instrumentos de apoyo para que juezas y jueces tengan a su disposición mecanismos para la valoración judicial en el marco de la vinculación entre el Derecho Procesal Penal y las Ciencias Forenses”.

Por su parte, el doctor Felipe Edmundo Takajashi Medina, Director del INCIFO, mencionó que estas *Guías* desprenden

cada especialidad dentro de las ciencias forenses, y eso permite orientar a las autoridades ministeriales y judiciales en los procesos de investigación e incluso en el proceso judicial, indispensable para la toma de decisiones, ya que indican los puntos técnicos que deben atender para recolectar una muestra, su tratamiento en el laboratorio, y sugiere la forma de elaborar el documento final que requiere la autoridad, con el objetivo de que sea una herramienta útil, válida y de fácil entendimiento.

En su oportunidad, la doctora Anahy Rodríguez González, académica de la LCF, habló de la estructura y metodología que utilizaron al realizar las *Guías*, siendo uno de los principales intereses el poder “ayudar a que las buenas prácticas en la peritación puedan hacerse una realidad en los diferentes sistemas periciales del país; por esa razón, el lenguaje que se empleó en las *Guías* trata de cubrir los aspectos técnicos para que tengan claridad y personas que no son expertas en la materia puedan comprenderlos y así lograr el objetivo de ayudar al ejercicio judicial, respetando siempre la libre valoración en la prueba que tienen las y los juzgadores”.

La *Guía de Genética* fue presentada por la doctora Alexa Villavicencio Queijeiro, académica de LCF, quien explicó que “la genética se ha considerado el estándar de oro, pues tiene muchas aplicaciones no sólo forenses, como el reconocimiento humano específicamente en pruebas de relación biológica de parentesco; apoya cuando se buscan coincidencias para vincular personas con indicios de los lugares de la investigación; sirve en aquellos casos donde se busca hacer identificación de personas sujetas a un procedimiento en casos de delitos sexuales; y especialmente para casos de identificación de personas desaparecidas”.

“En la *Guía de Toxicología* nos centramos en identificar y en algunos casos cuantificar una sustancia de interés forense en muestras de origen biológico, como lo son fluidos y tejidos en dos contextos: una persona viva a quien se le hace la prueba en un consultorio o una persona



Fotografía cortesía de la LCF, FM, UNAM

que ha perecido y, en ese caso, se realiza en los servicios médicos forenses donde le toman muestras dentro de los criterios mínimos de valoración de la prueba, considerando el contexto jurídico de que se cumplan todas las normas y procedimientos que están determinados en el Código Nacional de Procedimientos Penales”, indicó la doctora María Elena Bravo Gómez, académica de la LCF.

Asimismo, la doctora Fernanda López Escobedo, profesora de la LCF, habló de la *Guía de Análisis de Voz* y señaló que existen distintas pruebas que implican metodologías distintas para analizar voces: “En el libro podrán encontrar información para hacer una comparación forense de voz entre una grabación dubitada, como podría ser una llamada de extorsión o secuestro, y una indubitada que es aquella muestra de la voz de quien presuntamente cometió el delito, destacando que deben obtener las pruebas sin violación a las comunicaciones privadas de los sospechosos y la grabación debe contener producciones orales que puedan ser analizadas, es decir, que no presenten chasquidos, gritos o la relación señal-ruido no permita que sea audible”.

La maestra Chantal Loyzance, académica de la LCF, mencionó que en la *Guía de Lofoscopia* “una huella dactilar implica cualquier impresión que haya sido plasmada por

crestas de fricción, es decir, de la piel gruesa que tenemos en las extremidades, y estas huellas nos van a servir para lograr una identificación en el caso de cuerpos sin vida cuya identidad desconocemos, donde utilizamos el método cualitativo, el cual se va a basar en las características morfológicas de hacer una comparación con un elemento del cortejo y, en caso de no contar con una muestra, se toma la impresión y se hace una búsqueda en una base de datos que proporciona candidatos con el mismo patrón dactilar”.

Así, el maestro José Juan Pérez Soto, Juez del Tribunal de Enjuiciamiento del Poder Judicial de la Ciudad de México, comentó sobre su experiencia en el primer enjuiciamiento en materia penal de juicios orales con el uso de aplicación de este tipo de *Guías*, las cuales “son una herramienta que se agradece que sean encaminadas directamente hacia los juzgadores, pero me parece que su mérito en la aplicación es mucho más amplio para todos los operadores del sistema de justicia, corporación y administración”.

Para concluir el evento, la doctora Lidia Mónica Benítez, Consejera de la Judicatura Federal, felicitó a las ponentes por su participación en la elaboración de este trabajo y mencionó que “estas *Guías* son el resultado tangible de una verdadera colaboración entre instituciones, pues desde febrero de 2020 han unido esfuerzos”.

Arenski Vázquez, primera alumna de la 2ª generación de Neurociencias en titularse

Por Karen Hernández

Arenski Sugei Vázquez Lechuga se tituló con mención honorífica de la Licenciatura en Neurociencias (LNC) tras realizar su examen profesional, el pasado 1 de septiembre, en el Instituto de Fisiología Celular (IFC) de la UNAM.

Ella defendió la tesis “Efecto de la inducción de potenciación a largo plazo sobre la memoria espacial por estimulación optogenética de las proyecciones catecolaminérgicas del Locus Coeruleus al hipocampo”, la cual fue revisada por la doctora Martha Escobar Rodríguez, de la Facultad de Psicología; el doctor Miguel Ángel Morales Mendoza, del IFC; el doctor Alonso Martínez Canabal, académico de la Facultad de Ciencias; la doctora María Isabel Miranda Saucedo, del Instituto de Neurobiología; así como por su asesor de tesis, el doctor Federico Bermúdez Rattoni, investigador del IFC.

“Estoy muy contenta, ha sido mucho trabajo y esfuerzo, pero sin duda ha valido la pena, es bonito como neurocientífica y como mujer en la ciencia ver que, a pesar de ser un ambiente lleno de retos, siempre hay gente que está dispuesta a enseñarte, que valora tu trabajo, tiempo y esfuerzo, eso es muy valioso”, expresó la egresada.

Desde que cursaba el tercer semestre, Arenski mostró interés en desenvolverse en el área de la investigación, así fue como comenzó su proyecto que consistió en descubrir cuál es la relación directa entre reforzar las conexiones de las neuronas catecolaminérgicas con la memoria espacial, y para ello utilizó la técnica optogenética, la cual fue “una manera de propiciar el fortalecimiento de las conexiones neuronales de una forma no tan invasiva en ratones y ver si les es más fácil recuperar la memoria de algo que anteriormente habían aprendido y, para comprobarlo, utilizamos dos entrenamientos de memoria espacial: el laberinto acuático de Morris y el laberinto de Barnes”.

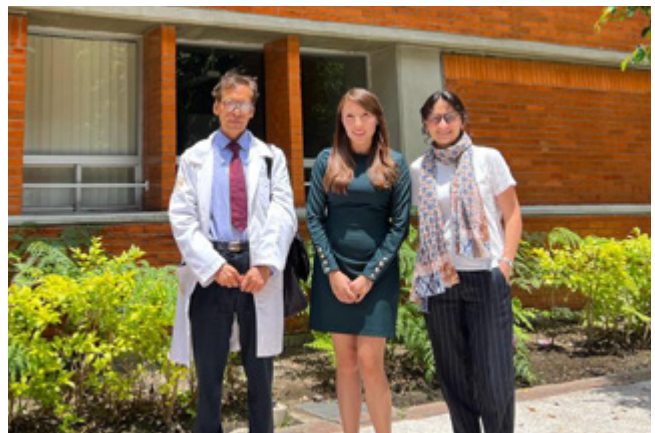
Así, resaltó que con su trabajo pudo llegar a tres conclusiones: “la primera es que sí se podía inducir potenciación

a largo plazo estimulando las neuronas catecolaminérgicas, la segunda fue ver que los animales generalmente a los 10 días ya no son capaces de recuperar el trazo de memoria que aprendieron en los dos entrenamientos de memoria espacial, y la tercera fue demostrar que el fortalecer las conexiones de las neuronas catecolaminérgicas sí mejoraba la persistencia de la memoria espacial”.

Por otro lado, la ahora neurocientífica agradeció a la Facultad de Medicina “por ser mi segundo hogar, mi alma máter, por darme todas las herramientas; tuve la oportunidad de tener maestros increíbles y conocer investigadores muy importantes que tuvieron la puerta abierta para acercarnos”.

Actualmente, Arenski trabaja como asistente de investigación en la Escuela de Medicina Albert Einstein en Nueva York, por lo que sus planes son seguir creciendo y aprendiendo en esa área para posteriormente enseñarle a las generaciones futuras que busquen hacer trabajos de laboratorio.

Por su parte, el doctor David E. García Díaz, Coordinador de la LNC, dijo que “la Licenciatura florece con sus egresados, quienes, como Arenski, son jóvenes promisorios que ya ocupan un lugar destacado, en México o en el extranjero, y son el germen enriquecedor que ya trabaja en la búsqueda de soluciones ante los grandes retos actuales de las neurociencias, en beneficio del país y de la humanidad”.



Fotografía cortesía de la LNC, FM, UNAM

Alin de la Cruz se titula como científica forense con tesis sobre variabilidad dermatoglífica de biométricos dactilares con perspectiva forense

Por Karen Hernández

Alin Daniela de la Cruz Ortuño se tituló con mención honorífica como licenciada en Ciencia Forense tras realizar su examen profesional en el Aula Magna de la Licenciatura en Ciencia Forense (LCF) de la Facultad de Medicina de la UNAM.

que son estadísticamente significativas para explicar la variabilidad de nuestra población mexicana desde sus contextos evolutivos propios. Además de pensar siempre en cómo las descripciones poblacionales pueden ser aplicables directamente a la praxis forense contemplando las necesidades particulares del área, que fue el principal enfoque del proyecto”.

Así, Alin comentó que sus conclusiones fueron “reconocer que existen factores innatos a un análisis dactiloscópico, como lo es el factor del error humano, por lo que desarrollar protocolos para cuantificación es importante para poder caminar hacia una praxis forense más transparente, específicamente en el ámbito pericial, tomando en cuenta que el contexto forense tiene implicaciones directas en la vida de las personas, por lo que los procesos de identificación deben de elevar el escrutinio científico con el que son realizados; también se obtuvieron parámetros dactilares que complementan los que ya existen, a fin de poder realizar comparaciones a nivel inter e intra poblacional”.

“Gracias a la Facultad de Medicina y a la UNAM, fue mi casa y me vio crecer, definitivamente la persona que ingresó a la licenciatura hace cuatro años es completamente diferente en todos los aspectos a la que hoy sale presentando su tesis”, expresó la ahora científica forense al asegurar sentirse “emocionada, orgullosa y nostálgica porque termina esta etapa, pero motivada porque la investigación que realicé tuvo buenos resultados, fue reconocida por mis sinodales y aporta información relevante para la praxis de la dactiloscopía. Dedico este logro principalmente a mis papás, a mis hermanas, a mis sobrinas, a mis amigas y a mi novio”.

Por su parte, la doctora Zoraida García Castillo, Coordinadora de la LCF, indicó que “la tesis que se presentó tuvo una madurez investigativa extraordinaria y hace aportes para el mejor trabajo forense en materia de dactiloscopía a nivel nacional e internacional. Nos congratulamos de que nuestros alumnos generen estos trabajos de avanzada”.

El 2 de septiembre Alin defendió su tesis “Caracterización de la variabilidad dermatoglífica de biométricos dactilares en población mexicana: una propuesta de análisis para aplicación forense”, frente a sus sinodales: el doctor Carlos Serrano Sánchez, el maestro Miguel Oscar Aguilar Ruíz, el licenciado Elías Jesús López Mendoza, así como su directora de tesis, la maestra Chantal Loyzance Valdés, académica de la LCF.



Fotografía cortesía de la LCF, FM, UNAM

Su investigación inició en una estancia intersemestral en el Laboratorio de Antropología y Odontología Forense de la LCF, donde, después de trabajar con una base de biométricos se planteó el objetivo de hacer una caracterización de la variabilidad de las huellas dactilares en la población mexicana, con lo que logró contribuir a la Ciencia Forense al proponer “una metodología de análisis que puede ser empleada en servicios periciales a través de recursos estadísticos para robustecer los procesos de identificación que vayan desde la generación de parámetros poblacionales hasta la implementación de baterías de pruebas estadísticas para el análisis de los resultados, y con eso reconocer que hay características dermatoglíficas



X CURSO INTERNACIONAL DE PET/CT 2022

Por Karen Hernández, Azucena Xancopinca y Vicky Enrimar
En el marco del 20 aniversario de la Unidad PET-Ciclotrón, hoy conformada por las Unidades PET/CT y Radiofarmacia-Ciclotrón, los días 1, 2 y 3 de septiembre, la Facultad de Medicina de la UNAM organizó, de manera híbrida, el "X Curso Internacional de PET/CT 2022" con el objetivo de generar divulgación científica de tópicos sobre Imagen Molecular y Radiología.

En el auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada", el doctor Germán Fajardo Dolci, Director de la Facultad de Medicina, recordó los inicios de las Unidades PET/CT y Radiofarmacia-Ciclotrón, resaltando que "la biología molecular es una valiosa herramienta en los pacientes con cáncer, un padecimiento neurológico o cardíaco, y pronto puede llegar a ser una herramienta terapéutica, lo que le da una dimensión mucho más relevante, por lo que la Facultad busca ofrecer este servicio a quien más lo necesite y eso pueda generar investigación internacional con un factor de impacto de trascendencia, por eso felicito e invito a seguir trabajando juntos en el fortalecimiento de las unidades mixtas".

La doctora Paz María Salazar Schettino, Jefa de la División de Investigación de la Facultad de Medicina, comentó que los tres principales ejes de las unidades mixtas son el servicio, la investigación y la docencia, y se caracterizan por dar atención a los más necesitados de la población a un costo muy por debajo del mercado, por lo que en estos 20 años la Unidad PET/CT ha atendido a alrededor de 60 mil pacientes y la Unidad Radiofarmacia-Ciclotrón ha suministrado más de 250 mil dosis para estudios PET; además, reciben a estudiantes de posgrado y de alta especialidad para su capacitación y cuentan con diversos proyectos de investigación con colaboraciones interinstitucionales y extranjeras.

En su oportunidad, el doctor Miguel Ángel Olarte Casas, responsable de la Unidad PET/CT de la Facultad de Medicina, agradeció a todos por formar parte de este proyecto que está cumpliendo 20 años, ya que sin la suma de sus voluntades y esfuerzos esto no sería posible, por lo que les pidió que sigan siendo "esa voz que guía a encontrar la luz, no olvidemos nunca que la ciencia sin amor y sin el deber nos alejan del objetivo que tenemos en esta Máxima Casa de Estudios: el darle voz a aquellos espíritus de la raza a la que pertenecemos".

Por su parte, el doctor Miguel Ángel Ávila Rodríguez, responsable de la Unidad Radiofarmacia-Ciclotrón de la Facultad de Medicina, recordó que el proyecto original de la Unidad PET-

Ciclotrón se pudo concretar gracias al doctor René Drucker Colín, "quien acertadamente tuvo la visión del impacto que tendría esta técnica de imagen molecular en el manejo de enfermedades que aquejan a la población, pues la tomografía por emisión de positrones representa hoy en día la técnica de diagnóstico más avanzada de imagen molecular y se ha convertido en una herramienta esencial en el manejo y seguimiento de pacientes principalmente oncológicos, neurológicos y cardiológicos".

En el presidium, por la Facultad de Medicina, también estuvieron la doctora Irene Durante Montiel, Secretaria General; el licenciado Luis Arturo González Nava, Secretario Administrativo; y la doctora Rosa María Wong Chew, Jefa de la Subdivisión de Investigación Clínica. Además, el doctor Carlos Ernesto Montoya Molina, Vicepresidente de la Federación Mexicana de Medicina Nuclear e Imagen Molecular; y el doctor Ariel García Esparza, Presidente del Consejo Mexicano de Medicina Nuclear e Imagen Molecular.



Conferencias

La doctora María José Bastianello, especialista en Imágenes Moleculares y Terapia Metabólica en el Centro de Educación Médica e Intervenciones Clínicas (CEMIC), expuso el tema "¹⁸F-DOPA PET/TC para el diagnóstico del hiperinsulinismo congénito", en el cual presentó dos casos clínicos pediátricos que trató con el protocolo de PET/CT en el CEMIC y, como uno de los puntos a considerar, especificó que "algo muy frecuente es que hay



pacientes con captación heterogénea de quienes nunca vamos a conseguir el perfil genético en el primer estudio, por lo que requerimos de un segundo que nos derive casos que son hipoglucemias transitorias en vez de hiperinsulinismo".



Por su parte, el doctor Erick Alexanderson Rosas, Jefe del Departamento de Cardiología Nuclear en el Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez" (INC), indicó que "la enfermedad epicárdica sólo representa una parte del total de los pacientes con clínica de cardiopatía isquémica, y la enfermedad microvascular cada vez es más frecuente, por lo que día a día debemos pensar más en ella y debe ser más fácil de reconocer. No debemos olvidar que el PET es el método de imagen ideal para estudiar la fisiología coronaria y miocárdica y evaluar los flujos para hacer una detección más temprana de la enfermedad y tener una indicación más objetiva de los pacientes que deben ir a cateterismo cardíaco y los que no".

La doctora Isabel Carvajal Juárez, adscrita al Departamento de Cardiología Nuclear del INC y al Servicio de Medicina Nuclear en el Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional (CMN) "Siglo XXI", habló de la colaboración Unidad PET/CT-Universidad de Groningen (Holanda), destacando que esta alianza ha sido muy fructuosa, pues los alumnos graduados del programa multicéntrico han aportado información muy importante en el campo de investigación cardiovascular.

En la charla "Evaluación de carga tumoral por PET/CT PSMA: Aplicaciones clínicas y actualidades", el doctor David Ricardo Cardoza Ochoa, médico nuclear adscrito al Hospital de Especialidades del CMN "Siglo XXI", aseguró que los parámetros volumétricos son capaces de reflejar de manera objetiva la cantidad de carga tumoral, "demuestran una baja variabilidad intraobservador,



quien sea que lo haga tendrá una concordancia de 90 por ciento, y la incorporación de la inteligencia artificial en su valoración será una herramienta clave para poder replicarlo de manera satisfactoria en nuestra práctica clínica".

A su vez, la doctora Mercedes Rodríguez Villafuerte, investigadora del Instituto de Física de la UNAM, dijo que las mamografías por emisión de positrones son usadas para estudios de mama, requieren necesariamente desarrollos tecnológicos que permitan mejorar su diseño, por ejemplo, implementando técnicas experimentales para obtener información de profundidad de interacción, o cualquier otra técnica sofisticada que permita registrar señales de una mejor manera: "Debemos preocuparnos por hacer estas correcciones que dificultan hacer una cuantificación de la imagen y debemos evaluar de una manera estandarizada diferentes características de nuestro escáner respecto a la calidad de imagen, por lo que es muy importante hacer un trabajo multidisciplinario que involucre la rama de la Física y la Medicina", consideró.



Por su parte, el doctor Simon Cherry, Profesor Distinguido del Departamento de Ingeniería Biomédica y Radiología de la Universidad de California Davis, presentó "El proyecto Explorer, tomografía por emisión de positrones de cuerpo total", del que es co-inventor, en donde comparó los escáneres normales que captan solamente una octava parte del cuerpo en el campo de visión, con una recolección geométrica muy pobre y un muestreo temporal deficiente para obtener imágenes dinámicas de todo el cuerpo, a diferencia de los PET de cuerpo total, en los cuales



se pueden observar todos los órganos y tejidos en un solo campo de visión, tiene alta eficiencia de recolección geométrica y una señal de 20 a 60 veces más alta para imágenes de todo el cuerpo, por lo que destacó su uso.

Especialistas nacionales e internacionales presentaron temas relacionados con la implementación de un sistema de gestión de calidad en una Radiofarmacia PET, nuevos desarrollos en Teranósticos: radionúclidos no convencionales para PET, radiometales y radiohalógenos, radiotrazadores para neuroimágenes PET, imagen PET con análogos de somatostatina, impacto del PET/CT con ¹⁸F-Octreótido para la terapia con radiopéptidos, evolución de la aterosclerosis coronaria a través de la imagen, aportaciones de la imagen molecular en cáncer de mama, utilidad clínica de PSMA/PET en cáncer de próstata, PET/CT en el diagnóstico de osteomielitis, imagen molecular en la evaluación de recurrencia y respuesta a tratamiento en tumores del Sistema Nervioso Central (SNC), evaluación de respuesta a la terapia inmunológica en cáncer pulmonar con PET/CT, y linfoma de células grandes B con FLT, entre otros.

Talleres de casos clínicos

En el taller "Abordaje diagnóstico de vasculitis con PET/CT ¹⁸F-FDG", las doctoras Irma Soldevilla Gallardo y Liliana Mercedes Correa Herrera, del Hospital ABC, destacaron que las imágenes no invasivas han ganado un rol importante en la sospecha diagnóstica de vasculitis, ya que tienen una exactitud diagnóstica para detectar esta enfermedad y también para el seguimiento de la misma.



En la exposición "Evaluación con PET/CT ¹⁸F-FDG de tumor maligno de la vaina periférica derivado de un neurofibroma plexiforme en un paciente con neurofibromatosis tipo 1", los doctores Rodrigo Hernández Ramírez y Eva Andrea Izquierdo Echavarrí, de Médica Sur, concluyeron que es importante que conozcamos

que existen herramientas tanto cualitativas como cuantitativas para realizar diagnósticos más precisos.

En el taller "Utilidad de la imagen molecular en la evaluación de la respuesta a la terapia con ¹⁷⁷Lu PSMA: un enfoque teranóstico integral", los doctores Natalia Ramírez Pedraza y Osvaldo García Pérez, del Instituto Nacional de Cancerología, destacaron que este método tiene un papel de gran relevancia en etapas tempranas de resistencia a la castración y, además, el uso de radio-223 en combinación con nuevos antiandrógenos muestran beneficio en la supervivencia libre de progresión siempre y cuando se agregue un agente de salud ósea.



En el caso clínico "Melanoma primario de SNC metastático", los doctores Itzia Verduzco Flores y Max Joao Martínez Utrera, del Hospital Central Militar, mencionaron que la importancia del método de PET/CT es el valor predictivo negativo que tiene para ayudarle al grupo multidisciplinario a establecer el diagnóstico del mecanismo primario del Sistema Nervioso Central.

En la exposición "Hallazgos por PET/CT con ¹⁸F-FDG en la valoración de un paciente con enfermedad de Erdheim-Chester", los doctores Juan Pablo Chávez Torres y Ailan Hintandhui Barrientos Priego, del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", indicaron que esa enfermedad es rara, con un cuadro clínico de hallazgo radiológico y patológico variables que, en conjunto, van a llevar a establecer de forma multidisciplinaria el diagnóstico y el tratamiento adecuado para estos pacientes, el PET/CT va a ayudar a determinar el sitio



de biopsia, una mejor estadificación y es el ideal para evaluar la respuesta al tratamiento.

También se presentaron otros casos clínicos, como TNE con PET/CT dual con Octreotide y FDG; micobacteriosis no tuberculosa diseminada; escorbuto, hallazgos por ¹⁸F-FDG PET/CT; diferencias y ventajas del PET/CT vs SPECT/CT en los protocolos de adquisición para el estudio de perfusión miocárdica; utilidad del PET/CT dual para la evaluación de síndromes parkinsonianos; encefalitis por PET/CT con ¹⁸F-FDG, serie de casos; aplicaciones actuales y futuras del PET/CT como imagen molecular en pacientes con hiperinsulinismo congénito; y avidéz del ¹⁸F-FDG en los diferentes subtipos de linfoma.



Fotografía: Diego Cisneros

Ponencias de tecnólogos

En el tema "Participación de enfermería en el protocolo de PET/CT para la evaluación de la viabilidad miocárdica", la licenciada en Enfermería y Obstetricia Laura Cristina Monroy Granados, de la Unidad PET/CT, explicó que los pacientes deben tener ayuno de seis a ocho horas, y a su llegada se les identifica, se les realiza toma de somatometría, se pide su consentimiento para realizar los procedimientos, se canaliza, se interrogan alergias, se toma glicemia capilar y electrocardiograma, y en este protocolo es necesario que la glucosa basal sea menor a 140 mg/dl.

Durante la plática "Manejo de reacciones adversas en estudios contrastados de Imagen Molecular", el E.G. Luis Antonio Sánchez Garnica comentó que el medio de contraste intravenoso debe ser calentado a temperatura corporal antes de ser administrado, pues es mejor tolerado por los pacientes y puede inyectarse más fácilmente debido a su viscosidad reducida y aseguró que "el reconocimiento de las reacciones adversas a los medios de contraste pueden evitar que éstas se vuelvan graves e incluso pongan en peligro la vida del paciente".



En la plática "Protocolo de inhibición de captación de FDG en miocardio para el diagnóstico de endocarditis", el técnico

en Medicina Nuclear Juan Sánchez Morales, del Centro Médico ABC, enfatizó que las acciones principales para conseguir una correcta inhibición miocárdica son que el paciente cuente con una dieta de 72 horas baja en carbohidratos y rica en grasas; además, se recomienda un ayuno mínimo de 12 horas, pero si se realiza ayuno de 24 horas se ha comprobado que se obtiene una mejor calidad de imagen a la hora de hacer el protocolo.

Otros temas que se abordaron fueron: Registro de la atención de enfermería en estudios PET/CT; Manejo del estrés del paciente previo a la realización del estudio PET/CT; Fundamentos físicos de la protección radiológica para el POE especialista en PET/CT; Características y generalidades de maniqués en control de calidad para PET/CT; Adquisición de imágenes dinámicas en estudios PET/CT; Protocolos de adquisición en estudios PET/CT en patología neurodegenerativa; Estudios PET/CT cerebrales para la evolución de tumores de SNC; y Protocolo de PET/CT cardiaco con amonía.



Actividades culturales

Los asistentes al Curso disfrutaron de la Compañía Universitaria de Folklor Mexicano de la Facultad de Medicina que presentó bailes representativos de los estados de San Luis Potosí, Campeche, Veracruz, Sinaloa y Jalisco; mientras que el Coro Aliis Vivere de la Facultad de Medicina, bajo la dirección del maestro Oscar Herrera, interpretó *Así de María Grever*, *La Adelita* (autor desconocido), *Amanecía en el Naranjel* de Carlos Jiménez Mabarak, *Negra consentida* de Joaquín Pardavé, *Dime que sí* de Alfonso Esparza Oteo, *Rayito de Sol* de Gutty Cárdenas, el son jarocho *La bruja* y *Mi ciudad* de Guadalupe Trigo.



Fotografías: Briseida López, Carlos Díaz y Adrián Álvarez

“La experiencia de servir en una zona rural es inigualable”: Omar Vladimir Gómez Reina



Por Luz Aguirre

“La Medicina es una carrera llena de empatía”, aseguró Omar Vladimir Gómez Reina, quien es médico pasante de Servicio Social en la Unidad Médica Rural San José Cuajinicuil del Instituto Mexicano del Seguro Social, en el municipio de Santa María Huatulco, Oaxaca.



Fotografías cortesía del MPSS Omar Vladimir Gómez Reina

Recordó haber elegido la Licenciatura de Médico Cirujano de la Facultad de Medicina de la UNAM por el gran espectro multidisciplinar que tiene: “La Medicina no sólo es ver el cuerpo humano, engloba muchas cosas que logran construir una unión entre la ciencia y el arte en pro de la salud”.

Decidió elegir una sede clínica rural porque le causaba mucha curiosidad entender lo que pasa con los pacientes que no son remitidos a tiempo para su atención. “Al principio mi estancia fue un poco difícil por la distancia con mi familia, me sentía solo, pero ahora quiero que mi Servicio no acabe, me la he pasado muy bien, he conocido mucha gente y, sobre todo, he aprendido mucho como médico y como persona”, expresó.



Al llegar a la sede se enteró que la clínica llevaba más de tres años sin un médico pasante, por lo que el primer mes fue de adaptación, de aprender, de conocer a la gente y los lugares: “Hoy me siento muy satisfecho con todo el trabajo que he realizado aquí, a veces la gente viene y me trae presentes pequeños, pero muy significativos para mí, y me dicen, por ejemplo, ‘gracias doctor, por salvar mi pierna’”.



Para él, la relación que ha formado con la comunidad es una de las cosas más valiosas que ha construido por su paso en San José Cuajinicuil.

“Además del contacto con la comunidad, también he hecho amistad con pasantes de otras clínicas cercanas y salimos cada fin de semana a diferentes lugares, compartimos nuestras experiencias y eso también enriquece el cómo puedo abordar a un paciente”, resaltó Vladimir.

Los aprendizajes más valiosos que ha tenido de esta experiencia es ser autosuficiente y ser empático con las personas, entender el dolor, las quejas y el tiempo que pueden tardar en acercarse al servicio médico.



Como universitario, espera retribuir a la sociedad todo lo que la UNAM le ha dado, sin embargo, en ese proceso, también ha generado experiencias para toda la vida: “Lo que yo he vivido aquí, no lo voy a olvidar nunca”.

“La experiencia de servir en una zona rural es inigualable, tener ganas de conocer y experimentar debe de estar acompañada por una profunda pasión por la Medicina y ganas de servir a quien lo necesite, si sólo se quiere ir para estar cerca de la playa o para cumplir una obligación, el Servicio Social en una zona rural no es una opción”.

Asimismo, hizo una invitación a sus compañeros “que aman la labor médica y entienden la importancia de lo que hacen” a seleccionar una sede rural.

“En la ciudad dejé una vida hecha, mi familia, mis amigos, mi pareja, pero vine a ayudar a la comunidad con todo lo que aprendí en mi paso por la Universidad, y las experiencias y conocimientos que estoy generando aquí no los cambiaría por nada”, afirmó Vladimir.

“

Me he sentido bien recibido por la comunidad; la gratitud y el valor que me dan como médico no tiene precio.

”

Historias de Éxito #MujeresFacMed

Rebeca Viurcos: “El impacto que tengo en las personas es la mayor satisfacción que me da la Medicina”

Mi nombre es Rebeca Viurcos Sanabria, soy alumna del PECEM y actualmente estoy cursando mi tercer año de doctorado en el Hospital Universitario de Saarland en Alemania. La decisión de estudiar Medicina la tuve desde pequeña, pues siempre me vi siendo médica y sabía el camino que quería seguir.

Lo que me inspira a desarrollarme día con día en mi práctica clínica es mi familia, pues es un motor muy grande para mí, así como el hecho de que he experimentado ser la paciente o familiar y no sólo la médica. El haber vivido diversas experiencias me ha impulsado a seguir formándome para que el resultado sea favorable para los pacientes.

Como ser humano, la carrera de Médico Cirujano me ha enseñado que mientras tengas la posibilidad de levantarte todos los días, hay una nueva

oportunidad de intentarlo, y mientras tengas salud todo es posible; además, he aprendido a vivir el momento y aprovechar lo que tenemos en el presente.

Lo que más disfruto de mi carrera es estar en contacto con los pacientes, conocer sus historias y sentimientos, pues la satisfacción que te da la Medicina es poder tener directamente un impacto en las personas.

Desde los 20 años comencé en la investigación, en México hice siete estancias. A los 21 años hice mi primera estancia en el extranjero, en Canadá. Actualmente me encuentro en Alemania, haciendo mi cuarta estancia en el extranjero, esta vez como doctorante, lo que significa que ahora soy responsable de tener nuevas ideas, nuevas soluciones, producir literatura científica, etcétera. En la actualidad estoy trabajando en la inmunología de la COVID-19, además de mi proyecto doctoral en México que, afortunadamente, ya lo publiqué en una revista internacional como primera autora. En colaboración con mi laboratorio he publicado también varios artículos sobre la COVID-19.

Lo que más satisfacción me da es haber logrado las metas que me he impuesto a lo largo de la vida, y saber que todo lo que he hecho ha tenido un fruto, que esos cambios pequeños que hago

día con día, con persistencia y disciplina hacen cambios muy grandes, por lo que, más allá de los premios que he obtenido, aprovechar lo que logré construir, alcanzar mis metas y traspasar mis propios sueños, ha sido mi mayor logro.

El que ahora haya más mujeres que incursionan en el ámbito médico creo que está muy bien, pues es algo que nos favorece a todas, no solamente a las mujeres médicas, tanto en el país como en todo el mundo. El hecho de que a las mujeres médicas se les valore igual que a un hombre médico, favorece a todas las que estamos ahí y también a las demás mujeres; hace valer lo que lucharon las médicas anteriores.

Sin duda alguna el que una mujer apoye a otra podría ser parte de los primeros eslabones de una cadena muy grande para construir cambios muy favorables para las mujeres, pues si entre nosotras mismas nos apoyamos y entendemos, podremos realizar cambios muy significativos para todas, no solamente en el ámbito profesional, sino en el ámbito social.

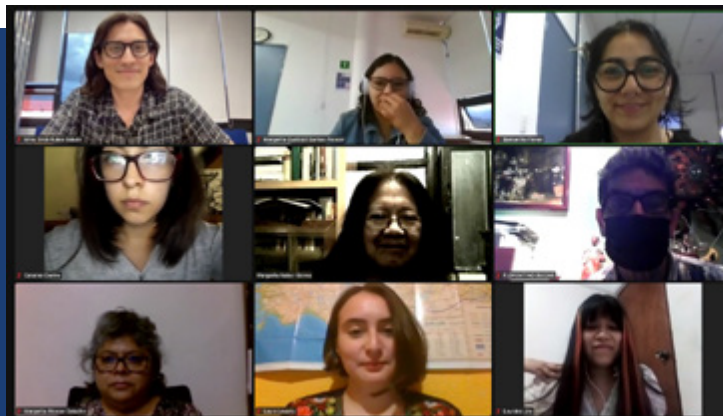
Al enfrentar un reto, me imagino la mejor situación con la que quisiera que terminara ese reto, pienso un escenario y el camino a seguir. Creo que lo más importante es identificarlo y saber que está siendo un desafío para mí, porque eso también es una motivación, al tener en cuenta que estoy dando más de mí para lograr ese resultado.



Moonlight: Un relato de autodescubrimiento

Por Luz Aguirre

La película *Moonlight*, o *Luz de Luna* en su traducción al español, relata la historia de Chirón desde tres perspectivas distintas: la de niño, joven y adulto. Creció como una persona racializada en un barrio conflictivo y violento de Miami y busca conocerse a sí mismo para encontrar su lugar en el mundo, en un camino rocoso lleno de violencia doméstica, escolar y estructural por su nivel social y orientación sexual.



Esta película es considerada la ópera prima del director Barry Jenkins, y se estrenó en el año 2016, ganando el Premio Oscar por mejor fotografía y mejor película en ese mismo año, a pesar del limitado presupuesto con el que contó y la velocidad en grabarse, ya que en tan sólo 25 días concluyó el rodaje.

Moonlight es una película que abre un gran panorama a la discusión sobre crecer como un hombre negro en situaciones precarizadas y, además, tener una preferencia sexual distinta a la normativa; por ello, fue seleccionada para la décimo sexta edición del Cine Debate organizado por el Programa de Estudios de Género en Salud de la Facultad de Medicina de la UNAM.

La sesión fue moderada por la médica pasante de Servicio Social (MPSS) Margarita Quetzalli Santos, docente de

la asignatura optativa "Perspectiva de Género en la Educación Médica", y fue la primera en realizarse de forma híbrida, con público presencial en el aula principal del Departamento de Salud Pública y a través de Zoom.

La dinámica propuesta por el ponente Erick Rubio Galván, comunicólogo y maestro en Estudios de Género por El Colegio de México, fue intercalando opiniones de los asistentes con escenas de la película previamente seleccionadas, abriendo así el diálogo.

"Nos da un vistazo a lo que muchas personas pueden padecer durante la búsqueda de su identidad, como discriminación, violencia o nulo apoyo de la sociedad y hasta de sus vínculos más cercanos", comentó el maestro Rubio.

Por su parte, la MPSS Quetzalli Santos indicó que "Chirón creció sabiendo que su identidad lo hacía débil de alguna forma frente a la sociedad en la que se desarrollaba, por lo que construyó muchas barreras hacia el mundo y así poder protegerse, su fachada fue forjada como sistema de defensa".

Asimismo, en conjunto con el público, el maestro Rubio concluyó en que Chirón es el reflejo de una persona, que en todas sus facetas (niño, joven y adulto) replantea lo que dice la sociedad, sobre lo que debería ser, para lograr que su identidad sea reconocida.

El protagonista, además de su incansable búsqueda de él mismo, sufre adversidades como ser un joven afroamericano en un contexto predominado por el narcotráfico, la violencia y el acoso escolar, por ello, el maestro Rubio abrió una invitación: "Apoyemos y dejemos de juzgar el de por sí adverso camino de las personas que enfrentan la búsqueda de su identidad, ya sea sexual, cultural o personal".

A manera de cierre, se invitó a la comunidad asistente a repensar con ojos de género las relaciones interpersonales cotidianas y, con esta apertura, a que asista al próximo Cine Debate con Perspectiva de Género con la película *Invisible*, seleccionada en el marco de la despenalización del aborto en México.



COMITÉ EDITORIAL • PUBLICACIONES DE LA FACULTAD DE MEDICINA

Pasteur 2022

Autor (es): Manuel Martínez Báez, Adolfo Martínez Palomo
Volumen de 14x20.5 cm, 216 páginas, encuadernación rústica.

UNAM-FM | EL COLEGIO NACIONAL



El año 2022 ha sido declarado “Año de Louis Pasteur” en conmemoración del bicentenario del nacimiento de Pasteur. La figura del científico francés adquiere actualidad en las postrimerías de la pandemia por el virus SARS-CoV-2, cuando se multiplican manifestaciones irracionales en contra de la ciencia y de las vacunas; por ello, conviene recordar el enfoque científico de Pasteur a los problemas de la salud.

El presente volumen contiene la obra *Vida de Pasteur* y el ensayo *En defensa de Pasteur*, así como el discurso que clausuró, en 1945, en el Palacio de Bellas Artes, la semana que recordó el cincuentenario de su muerte.

Para más información visítanos en: <http://libros.facmed.unam.mx>

*Lic. María de la Paz Romero Ramírez,
Secretaria Técnica del Comité Editorial de la Facultad de Medicina de la UNAM.*

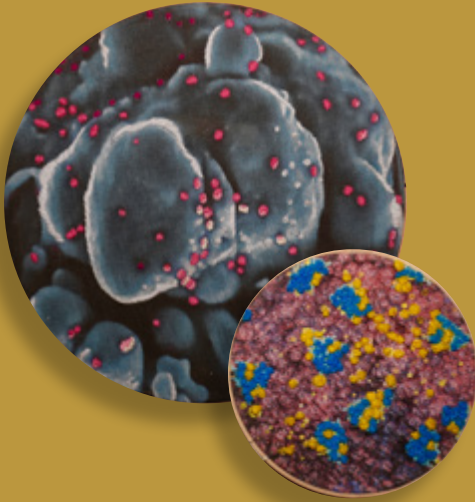
Reseña de sesión ordinaria virtual del Consejo Técnico

En la sesión del 7 de septiembre de 2022 se aprobó lo siguiente de la Comisión de Asuntos Académico Administrativos: 27 contratos por Obra Determinada, 81 ingresos de Profesor de Asignatura, dos ingresos de Ayudante de Profesor, dos Concursos de Oposición Cerrado para Promoción, 15 licencias con goce de sueldo y dos para trabajo de campo, una modificación de Plan de trabajo y un diferimiento para periodo Sabático, dos cambios de Adscripción Definitivo y uno Temporal, y cuatro Convocatorias de Concurso de Oposición Abierto pendientes de publicación.

La Comisión de Trabajo Académico aprobó nueve solicitudes de Suspensión Temporal de Estudios y la Evaluación Curricular de la Licenciatura de Médico Cirujano, así como el Resumen Ejecutivo de la misma.

El Comité Evaluador presentó a los ganadores del Servicio Social “Dr. Gustavo Baz Prada” 2022.

La Comisión de Verificación de Informes y Proyectos de Actividades del Personal Académico de la Facultad de Medicina “B” aprobó un total de 239 informes Anuales de Actividades: 210 de Profesor de Asignatura, 209 aprobados y uno pendiente; 19 de Profesor de Carrera: 13 aprobados, tres aprobados con recomendación y tres pendientes; y 10 de Técnico Académico: nueve aprobados y uno pendiente. También, 26 Proyectos Anuales de Actividades: 17 de Profesor de Carrera, 15 aprobados y dos pendientes; y nueve de Técnico Académico aprobados.



“La belleza de mi enemigo” en el Palacio de la Escuela de Medicina

Por Luz Aguirre

Durante la Noche de Museos de agosto en el Palacio de la Escuela de Medicina se inauguró la exposición “La belleza de mi enemigo”, de la artista estadounidense Jod Lourie.

La obra está conformada por 17 piezas bordadas sobre macro impresiones del virus de COVID-19 encontrado en el cuerpo humano. “En un momento en que los virus parecen desconocidos y aterradores, encontrar la belleza en sus estructuras es un recordatorio de que los virus son parte del mundo natural”, comentó la artista.

“El Palacio de la Escuela de Medicina es el primer recinto en recibir esta serie de Jod y estamos muy agradecidos por su confianza”, expresó la doctora Mónica Espinosa, responsable de Promoción y Difusión Cultural del Palacio, quien cortó el listón de bienvenida junto con Lourie.

“La pandemia me hundió en una interminable monotonía por noches y días, contrastada con la comodidad de no tener que lidiar con el mundo exterior y el miedo de navegar por mis

hermosos paseos en los que un día fueron mis lugares favoritos, que se habían transformado en campos minados virales. Durante este periodo me topé con diferentes fotos del virus a gran escala que habita en diferentes partes del cuerpo, me parecieron cau-

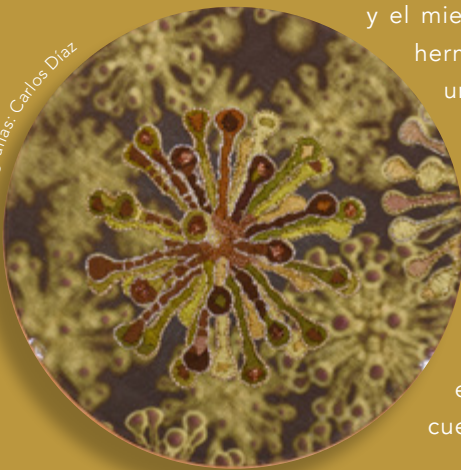


tivadoras y hermosas, no era el virus letal que aparecía en las noticias, así que las imprimí en lino en diferentes tamaños y las coloqué en aros de madera, que embellecí con hilos y productos de limpieza. Me sentía enclaustrada y semejante a las mujeres a las que pocas cosas se les permitían, entre ellas, bordar. Y así nació la obra que está frente a ustedes”, dijo Lourie durante la inauguración.

La doctora Espinosa señaló que “hay muchas razones por las que esta exposición se presenta aquí, desde que escuchamos la palabra COVID por primera vez han sucedido muchas cosas, pasamos del miedo a la esperanza, de la desinformación a la saturación de información, y la obra de Jod nos enseña que hay un punto medio en donde el arte nos ofrece una tregua para encontrar la belleza y la armonía ocultas en un virus que se volvió parte de nuestras vidas”.

La exposición se podrá visitar hasta febrero de 2023, en un horario de 9 a 18 horas, en la Sala de Histología del Palacio. La entrada es libre ¡No faltes!

Fotografías: Carlos Díaz





EL TALENTO MUSICAL DE JARED SEGURA NAVA: ARTISTA, ESCRITOR Y CANTAUTOR

Por Luz Aguirre

"Mi abuela tenía una guitarra, y yo la agarré nada más por curiosidad, sin saber tocar nada", recordó Jared Segura Nava, alumno de 2º año de la Licenciatura de Médico Cirujano y artista apasionado por la música.

Desde los 13 años de edad, Jared aprendió de manera totalmente autodidacta a cantar y tocar varios instrumentos, como la guitarra, el bajo, el ukelele, el piano y la batería; actualmente, escribe, compone e interpreta su propia música.

El aprendizaje empírico sobre sus instrumentos lo consiguió observando a las personas que veía tocar, como su abuela, además de poner atención a los sonidos que hacían, o en explicaciones en videos que encontró en *YouTube*. Resaltó que con este método, en los primeros seis meses ya contaba con nociones básicas de los instrumentos, pero día con día perfecciona su técnica.

Su talento lo ha llevado a presentarse en teatros, escuelas y algunos eventos sociales como fiestas de cumpleaños. También imparte clases de guitarra a personas de diferentes edades con la intención

de ahorrar dinero para conseguir material profesional y grabar más canciones en una mejor calidad.

El proceso de composición para él es largo y de continuo perfeccionamiento: "Primero la escribo, la guardo en mis notas y me grabo en un audio de *WhatsApp*, después de eso pueden pasar dos o tres años en que la termine por completo".



La inspiración para su música la obtiene de las experiencias diarias por las que pasa, también considera que por eso es un poco complicado terminar sus canciones: "Es raro, porque de repente llega la inspiración y lo tengo que escribir en el momento porque si no, desaparece".



Para Jared, dividir el tiempo entre sus dos pasiones, la medicina y la música, nunca ha sido un obstáculo: "Cuando empecé a preguntarme por mi futuro me di cuenta que quería estudiar medicina, o música, cualquiera de las dos. Pero cuando fui creciendo y madurando mis ideas, me di cuenta que podía tener las dos".



Asimismo, se dio cuenta que no tenía que pasar horas estudiando o practicando: "Si dedico una o dos horas al día a mis actividades, pero doy todo de mí en ese momento, es más efectivo", aseguró al recomendar a sus compañeros poner todo el empeño en las actividades que les apasionan.

Finalmente, invitó a la comunidad a escucharlo en *Spotify*, *YouTube* y *Apple Music*, en donde lo pueden encontrar como "Jase": "Sólo hay dos canciones, pero estoy trabajando para subir más", concluyó.





Facultad de Medicina



SIMex²⁰²²

Sexto Encuentro Internacional de Simulación Clínica

15-18

noviembre

LA SIMULACIÓN CLÍNICA:
ELEMENTO TRANSFORMADOR
DEL PROCESO EDUCATIVO

CENTRO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS UNAM
Av. del Imán No.10, Ciudad Universitaria, Coyoacán - Ciudad de México

¡ COMPARTE EXPERIENCIAS !

simex.unam.mx