

Número 1. Año 1. 2024



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



GACETA

Facultad de Medicina

UAEM

La **Facultad de Medicina** celebra la
1ra. edición de su revista electrónica



(777) 329-70-00, extensión 3494

gaceta.medicina@uaem.mx

"Nuestra ciencia para el bienestar humano"

Directorio

Dr. Lorenzo Díaz Carrillo
Director

Dra. Claudia M. Betancourt Díaz
Secretaría de Docencia

Dr. Rodolfo Abarca Vargas
Secretaría de Investigación

Dra. Leslie Paola Galindo Almaraz
Secretaría de Extensión

Editor
Dr. Rodolfo Abarca Vargas

Diseño gráfico
L. A. Serafin González Morales
Brisa Daniela Bahena Vázquez
Tania Cibely Espíritu Tenorio

Edición
Ing. Azucena Andrade Jiménez

Cobertura informativa y Fotografía
Brisa Daniela Bahena Vázquez
Tania Cibely Espíritu Tenorio

Integrantes del Consejo Editorial

Área de Investigación

Dr. Rodolfo Abarca Vargas
Dr. Mario E. Cruz Muñoz
Dr. Fernando R. Esquivel Guadarrama
Dra. Gabriela Rosas Salgado
Dra. Haydee Martínez Plascencia

Área clínica

M.S.P.E. Rodolfo de Jesús Trujillo Flores
Cardiólogo Dr. Adrián Estrada Nájera

Especialidad de Ginecología

Dr. Anuar Antonio Bautista

Especialidad de Urgencias Médicas

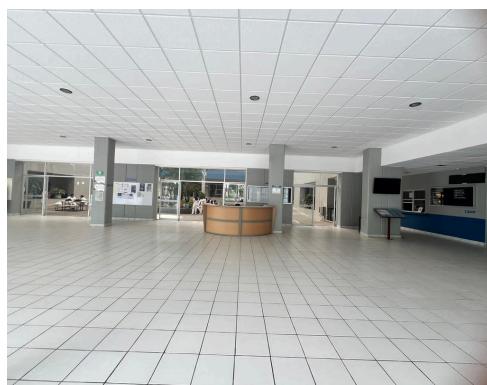
Dra. Mariana Ocampo Jiménez

Especialidad de Pediatría

Dr. Brian Eduardo Ramírez

Estudiantes del Consejo Editorial

Brisa Daniela Bahena Vázquez
Tania Cibely Espíritu Tenorio



© Brisa Daniela Bahena Vazquez

Objetivos y organización

Objetivos

1. Brindar un espacio a las y los estudiantes, docentes, médicos e investigadores que les permita desarrollar y fortalecer su compromiso con la difusión del conocimiento médico-científico.
1. Proporcionar a las y los lectores un acercamiento a los trabajos de investigación, divulgación científica, y eventos promovidos por la Facultad de Medicina de la UAEM, mediante textos y artículos publicados en este medio.

Organización

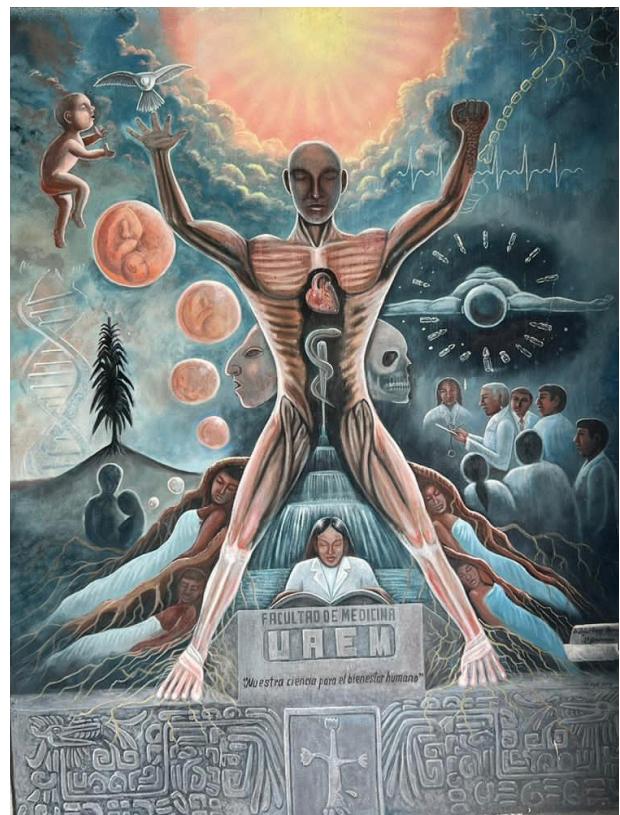
En cada número se presentarán efemérides, actividades mensuales realizadas en la Facultad, artículos de divulgación científica y entrevistas a las y los investigadores, docentes y estudiantes. ■



Tomada por: Brisa Daniela Bahena Vázquez

Contenido

Portada.....	1
Directorio.....	2
Objetivos y organización.....	3
Contenido.....	4
Celebración de las Fiestas Patrias	5
Mes de la Prevención del Suicidio.....	7
Entrevista al Dr. Mario Ernesto Cruz Muñoz.....	8
Día mundial del Alzheimer.....	10
Día de la salud sexual.....	11
Enfermedades emergentes en los tiempos de la vigilancia genómica	13
Investigación contra el cáncer y experiencia de vida.....	15
Tipos de revistas.....	16
Invitación para el comité disciplinario.....	17

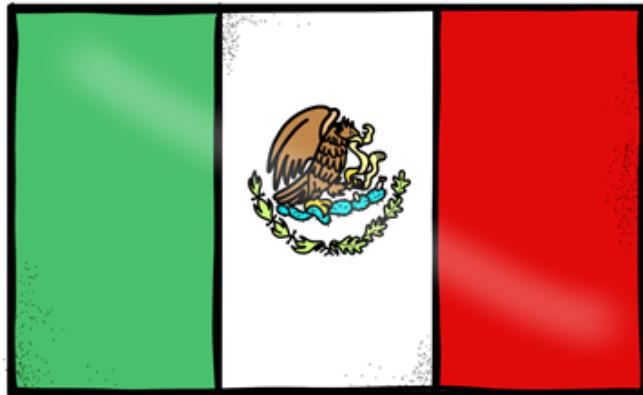


Tomada por: Brisa Daniela Bahena Vázquez

Celebración de las Fiestas Patrias

Por Tania Cibely Espíritu Tenorio
Estudiante de la Licenciatura de Médico Cirujano

En este mes de septiembre, la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos se une a la conmemoración de un hito histórico significativo para nuestra nación: la Independencia de México. Las fiestas patrias no sólo son una oportunidad para recordar la valentía de quienes lucharon por la independencia, sino también para reflexionar sobre el impacto de esos ideales en nuestra labor diaria como futuros profesionales de la salud.



Fuente:

<https://mx.pinterest.com/pin/561542647285273261/>



Más allá de los festejos de las fiestas patrias, un gran momento del valor de la unidad y la solidaridad. Como futuros profesionales de la salud, pueden inspirarnos en los ideales de nuestros héroes para construir un sistema de salud más justo y equitativo para alcanzar el bienestar de todas y todos los mexicanos.



Tomada por: Dr. Rodolfo Abarca Vargas



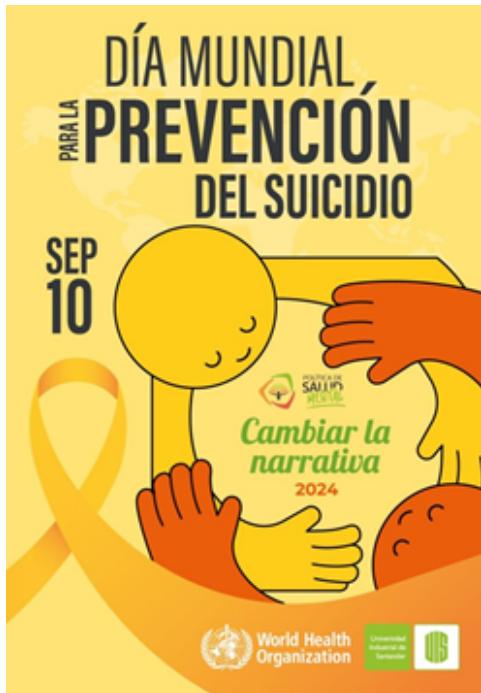
Tomada por: Dr. Rodolfo Abarca Vargas

Se realizó una kermés alusiva a las fiestas patrias en donde se vendió comida típica chilaquiles, tacos dorados, elotes y esquites para la recaudación de fondos de las próximas graduaciones de nuestros compañeros de octavo semestre. ■

Mes de la prevención del suicidio

Por Tania Cibely Espíritu Tenorio
Estudiante de la Licenciatura de Médico Cirujano

Este mes, en particular, el 10 de septiembre, se celebró el Día Mundial para la Prevención del Suicidio, instaurado por la Asociación Internacional para la Prevención del Suicidio (IASP) y la Organización Mundial de la Salud (OMS).



Durante este mes, la Facultad de Medicina organizó una serie de actividades educativas y de sensibilización, incluyendo conferencias, talleres y mesas redondas, enfocadas en la identificación de riesgos, estrategias de intervención y promoción de la salud mental. Además, se promovieron campañas de concienciación para destigmatizar la búsqueda de ayuda y resaltar la importancia del apoyo emocional. ■

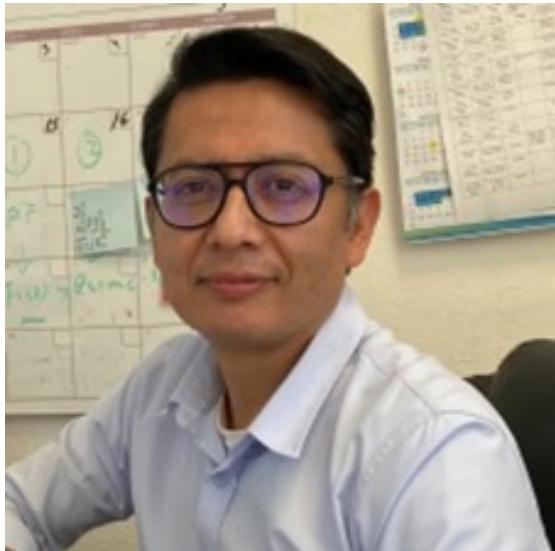


Fuente: <https://comunicaciones.uis.edu.co/vistase-de-amarillo-y-conmemore-con-nosotros-el-dia-mundial-de-la-prevencion-del-suicidio-este-martes/>

Fuente: <https://depositphotos.com/es/vectors/cerebro-meditando.html>

Entrevista al Dr. Mario Ernesto Cruz Muñoz

Por Brisa Daniela Bahena Vázquez
Estudiante de la Licenciatura de Médico Cirujano



Fuente: <https://mx.linkedin.com/in/mario-ernesto-cruz-mu%C3%B1oz-7988bb236>

Profesor Investigador Titular B de la UAEM desde 2014 encargado del laboratorio de Inmunología Molecular donde su línea de investigación consta de la caracterización molecular de las vías de señalización que regulan la función de las células NK, sus implicaciones en el desarrollo de neoplasias malignas así como el diagnóstico y caracterización molecular de inmunodeficiencias primarias, además es investigador del Sistema Nacional de Investigadoras e investigadores (SNI) Nivel II.

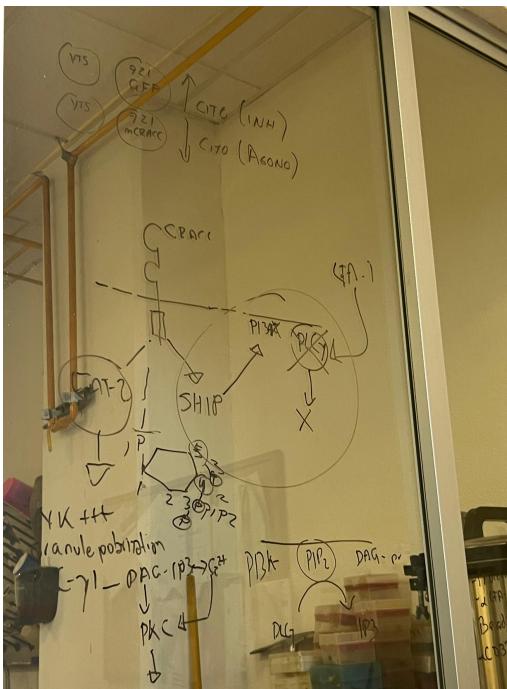
Dentro de su reconocida trayectoria académica destaca su licenciatura en biología en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), posteriormente realizó un doctorado en Ciencias Bioquímicas en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con la Dra. Yvonne Rosenstein donde estudiaron la transducción de señales y cómo montan respuestas inmunes los linfocitos T y culminó sus estudios con una estancia posdoctoral en el Instituto de Investigaciones Clínicas de Montreal en Canadá donde se enfocó en mecanismos de señalización molecular en linfocitos NK.



Fuente:
<https://ville.montreal.qc.ca/siteofficieldumontreal/batiment-institutionnel/institut-recherches-cliniques-montreal-ircm-universite-montreal>



Las experiencias personales que influyeron en su decisión de enfocar su investigación en el campo de la inmunología fue a través del libro "Hormonas: mensajeros químicos y comunicación celular" del Dr. Jesús Adolfo García Sainz, con el cual realizó un verano científico y su tesis de licenciatura donde obtuvo el interés por la comunicación celular del sistema inmune.



La investigación del Dr. Mario Cruz ha sido ampliamente publicada en revistas de alto impacto, como Nature y Nature Immunology donde obtuvo aprendizajes a partir de diversos desafíos como ser paciente, perseverante, tener tolerancia a la frustración ya que en la investigación “a veces las cosas no salen como tú quieras ni a la primera”, además de aprender cómo plantear hipótesis, cómo manejar a sus alumnos y el conseguir donativos para investigación.

Finalmente el Dr. Mario Cruz aconseja a las y los alumnos de la Facultad de Medicina de la UAEM a realizar una estancia en investigación al menos una vez en la carrera ya que ayuda a mejorar la capacidad de diagnóstico, lo que de ellos los hará mejores médicas y médicos. ■

Tomado por: Tania Cibely Espíritu Tenorio

Día mundial del Alzheimer

Por Tania Cibely Espíritu Tenorio
Estudiante de la Licenciatura de Médico Cirujano

El 21 de septiembre se conmemora el Día Mundial del Alzheimer, una fecha significativa que busca aumentar la visibilidad sobre esta enfermedad y promover el entendimiento de sus impactos en pacientes, familias y comunidades. Este año, el lema se centra en la importancia de la detección temprana y el acceso a tratamientos adecuados, subrayando la necesidad de un enfoque multidisciplinario en la atención de los afectados.

El Alzheimer, una forma de demencia, afecta a millones de personas en todo el mundo. A medida que la población envejece, la prevalencia de esta enfermedad se incrementa, convirtiéndose en un desafío sanitario y social.

La detección temprana es fundamental, ya que permite a los pacientes y sus familias planificar el futuro y acceder a tratamientos que pueden mejorar la calidad de vida. Además, el apoyo emocional y psicosocial es vital, no solo para quienes padecen la enfermedad, sino también para los cuidadores que enfrentan un estrés considerable.■



Fuente: <https://www.insp.mx/avisos/21-de-septiembre-dia-mundial-del-alzheimer>

Día de la salud sexual

4 de septiembre

Por Tania Cibely Espíritu Tenorio
Estudiante de la Licenciatura de Médico Cirujano

El 4 de septiembre, es la fecha en que se celebra la salud sexual, una ocasión propicia para reflexionar sobre la importancia de este aspecto vital del bienestar humano. La salud sexual no solo abarca la prevención de enfermedades de transmisión sexual, sino también el derecho a vivir la sexualidad de manera segura, consensuada y satisfactoria.

En nuestra comunidad, es esencial fomentar una educación integral en salud sexual que incluya información sobre métodos anticonceptivos, el consentimiento y la diversidad sexual. La falta de conocimiento en estos temas puede llevar a problemas significativos, como embarazos no planeados y la propagación de infecciones.

Durante este mes, diversas actividades y talleres se llevaron a cabo para sensibilizar sobre la importancia de cuidar la salud sexual. Invitamos a todos a que sigan participando y abrir un espacio de diálogo, donde se puedan compartir experiencias y conocimientos. Además, es crucial recordar que la salud sexual es un derecho que debe ser garantizado para todos, independientemente de su edad, género u orientación sexual.

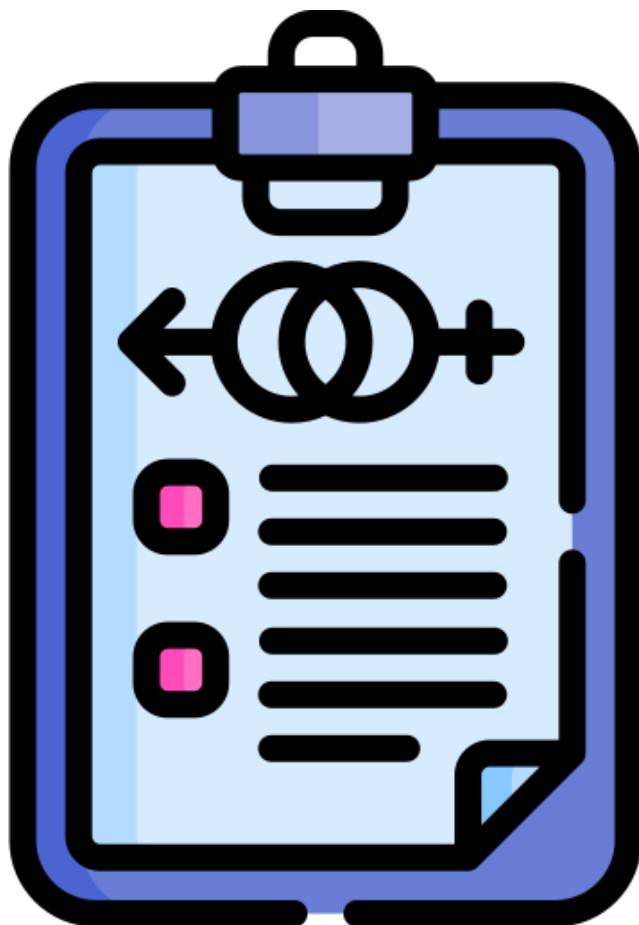


Fuente: <https://www.gob.mx/conapo/articulos/dia-mundial-de-la-salud-sexual-281786?idiom=es>



La promoción de la salud sexual también implica un enfoque en la salud emocional y las relaciones interpersonales, fundamentales para el bienestar integral. Al fomentar una cultura de respeto y comunicación abierta, contribuimos a la construcción de relaciones más sanas y equitativas.

Celebremos septiembre como un mes de conciencia y acción en pro de la salud sexual. A través de la educación y la promoción de derechos, podemos empoderar a nuestra comunidad para que tome decisiones informadas y saludables. ¡La salud sexual es un derecho de todos! ■



Fuente: https://www.flaticon.es/icono-gratis/salud-reproductiva_5617518

Enfermedades emergentes en los tiempos de la vigilancia genómica

Por Brisa Daniela Bahena Vázquez
Estudiante de la Licenciatura de Médico Cirujano

El 20 de septiembre del presente año, en el auditorio de la Facultad de Medicina se llevó a cabo un Seminario Institucional de Investigación con el tema de "Enfermedades emergentes en los tiempos de la vigilancia genómica" impartida por la Dra. Susana López Charretón quien realizó sus estudios de licenciatura y doctorado en Investigación Biomédica Básica en la UNAM.

Es investigadora titular del Instituto de Biotecnología de la UNAM. Su trabajo se enfoca en caracterizar la interacción virus-célula huésped de virus causantes de enfermedades gastrointestinales en niños, principalmente rotavirus y astrovirus.

En este campo ha publicado más de 150 artículos de Investigación. Es miembro de la Sociedad Mexicana de Virología, de la Academia Mexicana de Ciencias y la de Ciencias de Morelos. Desde abril del 2021 es miembro de El Colegio Nacional.



Tomada por: Carlos Rafael Pineda Téllez



Durante la ponencia se abordó a los virus emergentes que son los agentes causales de infecciones nuevas más frecuentes en el mundo. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha advertido que la fuente principal de las pandemias futuras serán las zoonosis virales; transmisión de virus de animales salvajes o domésticos a humanos, como ha ocurrido en las infecciones de COVID-19, H1N1 en México y EU, SARS en China, MERS en Oriente Medio y Ébola en África. Los factores que favorecen el surgimiento de enfermedades emergentes son sobre población, globalización, urbanización, cambio climático, guerras y migraciones que han favorecido estas zoonosis. En la actualidad contamos con epidemiología genómica que a través de PCR permite obtener la secuencia genómica de un virus, que permite realizar un mapeo y distribución de variantes virales.

Estas tecnologías junto con el modelo de "Una sola salud" que reconoce que la salud de las personas está conectada con la de los animales y del medio ambiente, donde se formen comisiones inter-secretariales, exista intercambio de información, se oriente a la población acerca de los riesgos presentes a la salud, se integre la información generada y se fomente la creación de centros de investigación en enfermedades infecciosas donde laboren juntos epidemiólogos, virólogos, ecólogos, veterinarios, biólogos y médicos nos permitirá afrontar futuras pandemias con éxito para la humanidad.■



Tomada por: Carlos Rafael Pineda Téllez 14

Investigación contra el cáncer y experiencia de vida

En la radio, UAEM Contigo

Por Dra. Luz María González Robledo

La entrevista en la radio UAEM Contigo, se centró en proporcionar información sobre las diversas áreas de investigación en cáncer, que abarcan desde la investigación básica, clínica y poblacional, hasta el desarrollo de tecnologías y medicamentos. La investigación en estas áreas tiene como objetivo profundizar en el conocimiento de la fisiopatología de los distintos tipos de cáncer, identificar factores causales y de riesgo, y promover nuevas alternativas diagnósticas para una detección más temprana, así como opciones terapéuticas, tanto farmacológicas como no farmacológicas. Además de los aspectos individuales, se discutió la importancia de la investigación epidemiológica, y en sistemas y servicios de salud (financiamiento, prestación de servicios y recursos humanos en los distintos niveles de atención oncológica), así como las barreras en el acceso a la atención y los efectos a largo plazo.

Finalmente se enfatizó en la necesidad de prevenir y detectar el cáncer de manera oportuna y de brindar más información a la población en general sobre los factores de riesgo para que cuiden su salud. La paciente Paola Jacqueline Torres Miranda, compartió su experiencia personal al enfrentar la enfermedad, desde el diagnóstico y tratamiento hasta el apoyo familiar durante este proceso, y su reincorporación a la vida familiar, social y laboral. ■



Tomado de Radio UAEM

Tipos de revistas

Por Brisa Daniela Bahena Vázquez
Estudiante de la Licenciatura de Médico Cirujano

TABLA COMPARATIVA



	Científicas	técnicas-especializadas	Informativas	Entretenimiento
Finalidad	Difundir el progreso de la ciencia y actualizar el conocimiento	Avances y técnicas en campos específicos (ingeniería, medicina, etc.).	Mantener al público informado sobre noticias de actualidad	Ocio
Fundamentos	Método científico	Experiencias y aplicaciones prácticas en el sector	Reportajes y noticias basadas en hechos	Moda, celebridades y estilo de vida
Redacción	Formal, técnica, con citas y referencias	Técnica	Clara, concisa, accesible	Relajada y coloquial
Dirigido a	Comunidad científica	Profesionales del sector	Público general	Público general
Ejemplo	Nature	the lancet	Medscape	People

Tomado de:

- Maldonado, J. C. (2008). Investigación básica y clínica. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de Quito, 33, 75-77.
- Day, R. A. (2005). Cómo escribir y publicar trabajos científicos (3^a ed.). Washington, DC: Organización Panamericana de la Salud.

Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Facultad de Medicina
Secretaría de Docencia

Dra. Claudia M. Betancourt Díaz



INVITA

A formar parte del

COMITÉ DISCIPLINAR

Como parte del proceso de la reestructuración del
plan de estudios de la unidad académica

Requisitos:

- Ser docente activo de la Facultad de Medicina
- Participar en los cursos de capacitación
- Acudir a las reuniones (presenciales o en línea)
- Realizar registro en el siguiente formulario antes del
16 de Octubre

<https://forms.gle/LQ15GZBffUgZ6Y7s6>