



TALLER DE ACTUALIZACIÓN BIOQUÍMICA



PROGRAMA GENERAL

LUNES 24 JUNIO

08:00 - 09:00	Registro
09:00 - 09:20	Inauguración
09:20 - 10:20	ChatGPT: Un vistazo personal a esta Inteligencia Artificial Dr. Ruy Pérez Montfort Departamento de Bioquímica y Biología Estructural, Instituto de Fisiología Celular, UNAM
10:20 - 11:20	De AlphaFold2 a la medicina de precisión Dr. Alejandro Sosa Peinado Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
11:20 - 11:40	Receso
11:40 - 12:40	Las mitocondrias, el sexo, las drogas y el rock Dr. Oscar Flores Herrera Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
12:40 - 13:40	Desde la diabetes hasta la insuficiencia cardiaca: los silenciadores de mRNA como alternativa terapéutica Dra. Jessica Edith Rodríguez Rodríguez Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM
16:00 - 19:00	Taller de aplicación al estudio de interacciones proteína-proteína a través de herramientas de inteligencia artificial Dr. Alejandro Sosa Peinado y Dr. Martín González Andrade Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM



MARTES 25 JUNIO

- 09:00 - 10:00** Enfermedades Crónicas No Transmisibles y COVID-19 en México: un enfoque desde la vigilancia epidemiológica
Dr. Pablo Francisco Oliva Sánchez
Unidad de Vinculación Científica, Facultad de Medicina, UNAM-INMEGEN, Departamento de Atención de la Salud, UAM-Xochimilco
- 10:00 - 11:00** COVID 19, ¿en dónde estamos?
Dra. Rosa María Wong Chew
División de Investigación, Facultad de Medicina, UNAM
- 11:00 - 12:00** El metabolismo energético como blanco en la cardioprotección
Dra. María Esther Rubio Ruíz
Departamento de Fisiología, Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”
- 12:00 - 12:20** Receso
- 12:20 - 13:20** El tejido adiposo: más allá del almacenamiento de energía
Dr. Juan Gabriel Juárez Rojas
Departamento de Farmacología, Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”
- 13:20 - 14:20** Transformando al sistema renina angiotensina en un aliado en la diabetes
Dra. Itzell A. Gallardo Ortíz
Unidad de Investigación en Biomedicina, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM
- 16:00 - 19:00** Taller de aplicación al estudio de interacciones proteína-proteína a través de herramientas de inteligencia artificial
Dr. Alejandro Sosa Peinado y Dr. Martín González Andrade
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM



TALLER DE ACTUALIZACIÓN BIOQUÍMICA



MIÉRCOLES 26 JUNIO

- 09:00 - 10:00 **Creando tumores en el laboratorio**
Dra. Magali Espinosa Castilla
Instituto Nacional de Medicina Genómica
- 10:00 - 11:00 **Heterogeneidad tumoral en cáncer de mama: implicaciones en metástasis y tratamiento**
Dr. José Esparza López
Unidad de Bioquímica "Dr. Guillermo Soberón Acevedo", Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
- 11:00 - 11:20 **Receso**
- 11:20 - 12:20 **Relevancia biológica de los glicoconjugados**
Dr. Edgar Zenteno Galindo
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
- 12:20 - 13:20 **Los receptores para el ácido lisofosfatídico: avances en el estudio del subtipo LPA₃**
Dr. Jesús Adolfo García Sainz
Departamento de Biología Celular y Desarrollo, Instituto de Fisiología Celular, UNAM
- 13:20 - 13:35 **Editorial Manual Moderno**
- 13:35 - 13:50 **Editorial McGraw Hill**
- 13:50 - 14:05 **Editorial Wolters Kluwer**
- 16:00 - 19:00 **Taller: Una vista general y consejos prácticos para el buen manejo y cuidado de micropipetas de desplazamiento de aire**
Ing. Aurey Galván Lobato
Instituto de Fisiología Celular, UNAM

L

TALLER DE ACTUALIZACIÓN BIOQUÍMICA



JUEVES 27 JUNIO

- 09:00 - 10:00** Participación de la senescencia celular en la neuroinflamación y el deterioro cognitivo durante la obesidad: el uso de senolíticos y senomórficos como terapia preventiva
Dra. Mina Königsberg Fainstein
Departamento de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-Iztapalapa
- 10:00 - 11:00** Músculo esquelético: una fuente clave de oligómeros de α -sinucleína en el envejecimiento. Nuevo paradigma en la enfermedad de Parkinson
Dra. Alicia Ortega Aguilar
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
- 11:00 - 12:00** Complementación metabólica con el microbioma en condiciones de estrés nutrimental, lecciones desde las plantas
Dr. Luis David Alcaraz Peraza
Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias, UNAM
- 12:00 - 12:20** Receso
- 12:20 - 13:20** Microbiomas del metro, un viaje urbano
Dra. Mariana Peimbert Torres
Departamento de Ciencias Naturales, UAM-Cuajimalpa
- 13:20 - 14:20** Micrografía: el arte de observar la naturaleza a través de un microscopio
I.Q.I. Silvia Andrade Canto
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 14:20 - 15:40** Comida TAB-5I
- 16:00 - 18:45** Taller aprendiendo a aprender: estrategias y técnicas de estudio
Dra. Diana Sesma Castro
Secretaría de Educación Médica, Unidad de Desarrollo Académico, Facultad de Medicina, UNAM
- 18:45 - 19:00** Clausura