



# 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 LPA<sub>3</sub>  
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  $\alpha$ -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