



Facultad de Medicina



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA



L Taller de
Actualización
Bioquímica

Del 13 al 16
JUNIO
2023

AUDITORIO "DR. JUAN RAMÓN DE LA FUENTE MUÑIZ"
Psiquiatría y Salud Mental, Facultad de Medicina



DIRECTORIO

Dr. Germán Fajardo Dolci
Director



Dra. Irene Durante Montiel
Secretaria General



Dra. Teresita Corona Vázquez
Jefa de la División de Estudios de Posgrado



Dra. Paz María Salazar Schetino
Jefa de la División de Investigación



Dr. Armando Ortiz Montalvo
Secretaría de Educación Médica



Dr. Arturo Espinosa Velasco
Secretario del H. Consejo Técnico



Dra. María de los Ángeles Fernández Altuna
Secretaría de Servicios Escolares



Lic. Luis Arturo González Nava
Secretario Administrativo



Lic. Guadalupe Yasmín Aguilar Martínez
Secretaria Jurídica y de Control Administrativo



Dr. Federico Martínez Montes
Jefe del Departamento de Bioquímica

L

Taller de Actualización Bioquímica



COMITÉ ORGANIZADOR

Dra. Gloria Hernández Alcántara

• gghernandez@bq.unam.mx

Dra. Noemi Meraz Cruz

• noemi@bq.unam.mx

Dra. Leticia Haydeé Ramírez Silva

• lr Ramirez@bq.unam.mx

Dra. María Magdalena Vilchis Landeros

• vilchisl@unam.mx

Informes:

Srita. Haydeé Calvo Ríos

Tel.: 55.562-32178

Inscripciones:

[http://biosensor.facmed.unam.mx/tab/
ctab@bq.unam.mx](http://biosensor.facmed.unam.mx/tab/ctab@bq.unam.mx)



PROGRAMA TAB 50

MARTES 13 DE JUNIO

08:30-09:00 **REGISTRO**

09:00-09:20 **INAUGURACIÓN**

09:20-10:20 **CINCUENTA AÑOS DEL TALLER DE ACTUALIZACIÓN
BIOQUÍMICA**

Dra. Yolanda Saldaña Balmori • balmori@bq.unam.mx
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM

10:20-10:40 **RECESO**

10:40-11:40 **ESTUDIO INMUNOPROTEÓMICO DE LAS ALERGIAS
ALIMENTARIAS EN MÉXICO**

Dr. Hóracio Reyes Vivas • hreyesvivas@yahoo.com.mx
Laboratorio de Bioquímica-Genética, Instituto Nacional de
Pediatria

11:40-12:40 **LAS MODIFICACIONES POSTRADUCCIONALES DE LA
TRIOSA FOSFATO ISOMERASA DE HUMANO LA HACEN UN
POTENCIAL OBJETIVO FARMACOLÓGICO CONTRA EL
CÁNCER**

Dr. Sergio Enríquez Flores • sergioenr@gmail.com
Laboratorio de Biomoléculas y Salud Infantil, Instituto Nacional
de Pediatria

12:40-13:00 **RECESO**

13:00-14:00 **FRONTERAS EN EL DISEÑO DE PROTEÍNAS**

Dr. D. Alejandro Fernández Velasco • fdaniel@unam.mx
Laboratorio de Físicoquímica e Ingeniería de Proteínas
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM

L

Taller de Actualización Bioquímica



- 16:00-18:00 **TALLER: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE PROTEÍNAS, UNA APROXIMACIÓN PRÁCTICA**
Dr. Héctor Riveros Rosas • hriveros@unam.mx
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM

MIÉRCOLES 14 DE JUNIO

- 09:00-10:00 **SUBTIPEO COMO HERRAMIENTA POTENCIADORA EN ANÁLISIS DE ASOCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO (GWAS)**
Dr. Víctor Manuel Treviño Alvarado • vtreviño@tec.mx
Escuela de Medicina, Tecnológico de Monterrey
- 10:00-11:00 **PERSPECTIVA INMUNOLÓGICA EN LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO DE PARTO PRETÉRMINO EN MUJERES SALUDABLES**
Dr. Daniel Eduardo Sandoval Colín •
d.eduardo.sandoval@comunidad.unam.mx
Plan de Estudios Combinados en Medicina. Unidad de Vinculación Científica, Facultad de Medicina, UNAM-INMEGEN
- 11:00-11:20 **RECESO**
- 11:20-12:20 **EL PAPEL DE LAS PROTEÍNAS DE CHOQUE TÉRMICO EN LA HOMEOSTASIS CARDIOVASCULAR**
Dr. Carlos Enrique Guerrero Beltrán • enriqueguerrero@tec.mx
Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Tecnológico de Monterrey
- 12:20-13:20 **DISEÑO Y PRUEBA DE TERAPIA GÉNICA CON VECTORES ADENOVIRALES EN TUBERCULOSIS EXPERIMENTAL**
Dra. Dulce Adriana Mata Espinosa • dulmat@yahoo.com.mx
Laboratorio de Patología, Sección Patología Experimental, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”

- 13:20-13:40 **RECESO**



Taller de Actualización Bioquímica

Del 13 al 16
JUNIO
2023

- 13:40-14:40 **EL PAPEL DEL MICROBIOMA EN EL DESARROLLO DE LA TUBERCULOSIS PULMONAR**
Dra. Eugenia Luisa Silva-Herzog Márquez
• esilvaherzog@inmegen.gob.mx
Unidad de Vinculación Científica, Facultad de Medicina UNAM - INMEGEN
- 16:00-18:00 **TALLER: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE PROTEÍNAS, UNA APROXIMACIÓN PRÁCTICA**
Dr. Héctor Riveros Rosas • hriveros@unam.mx
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM

JUEVES 15 DE JUNIO

- 09:00-10:00 **PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LAS VACUNAS CONTRA LA VIRUELA SÍMICA**
Dr. Jesús Miguel Torres Flores • chu_torrey@hotmail.com
Laboratorio Nacional de Vacunología y Virus Tropicales, ENCB-IPN
- 10:00-11:00 **LA VISUALIZACIÓN DE LA TRANSCRIPTÓMICA ESPACIAL EN TEJIDOS: FUNDAMENTOS Y NUEVOS DESCUBRIMIENTOS**
Dra. Edna Ayerim Mandujo Tinoco • eamanti@gmail.com
Laboratorio de Tejido Conjuntivo, INR
- 11:00-11:20 **RECESO**
- 11:20-12:20 **LO QUE EL PEZ CEBRA NOS HA ENSEÑADO SOBRE EL BETAGLICANO, UN MISTERIOSO CO-RECEPTOR DEL TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA**
Dr. Fernando López Casillas • fcasilla@ifc.unam.mx
Departamento de Biología Celular y del Desarrollo, Instituto de Fisiología Celular, UNAM
- 12:20-13:20 **MODELO CELULAR DE CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO EN OBESIDAD Y RESPUESTAS A ADIPOCITOCINAS**
Dr. Alejandro Zentella Dehesa
• azentell@iibiomedicas.unam.mx

L

Taller de Actualización Bioquímica



Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental,
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.

13:20-13:40 **RECESO**

13:40-14:00 **Editorial McGraw Hill**

14:00-14:20 **Editorial Wolters Kluwer**

16:00-18:00 **TALLER: USO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE LAS PROTEÍNAS**

Dra. Lilian González Segura • lilgozalezseg@gmail.com

Departamento de Bioquímica, Facultad de Química, UNAM

VIERNES 16 DE JUNIO

09:00-10:00. **ENDOSIMBIOSIS Y EVOLUCIÓN CELULAR: HISTORIA DE UNA TEORÍA**

Dr. Antonio Lazcano Araujo • alar@cienias.unam.mx

Miembro del Colegio Nacional, Facultad de Ciencias, UNAM

10:00-11:00 **DE CONSTANTES CINÉTICAS, CONTROL METABÓLICO Y BIOLOGÍA DE SISTEMAS**

Dr. Juan Pablo Pardo Vázquez • pardov@bq.unam.mx

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM

11:00-11:20 **RECESO**

11:20-1140 **ENFERMEDAD DE McARDLE: EFECTO DE LA CREATINA Y COENZIMA Q10 SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA GLUCÓGENO FOSFORILASA MUSCULAR**

Dra. Martha Elisa Vázquez Memije • elisavazquezm@prodigy.net.mx

Centro de Diagnóstico en Metabolismo Energético y Medicina Mitocondrial, S. C.



Taller de Actualización Bioquímica

Del 13 al 16
JUNIO
2023

11:20-13:20 **COEVOLUCIÓN MITO-NUCLEAR DEL RECONOCIMIENTO DE PROMOTORES EN MAMÍFEROS**

Dra. Angélica Zamudio Ochoa • Angieza7@gmail.com
Department of Biochemistry and Molecular Biology, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA.

13:20-13:40 **RECESO**

13:40-14:40 **PROBLEMÁTICA DEL TRÁFICO ILÍCITO DEL PATRIMONIO CULTURAL**

Restauradora Martha Isabel Tapia González
• martha_tapia_g@encrym.edu.mx
Instituto Nacional de Antropología e Historia
Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía

14:40-14:50 **CLAUSURA**

16:00-18:00 **TALLER: USO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE LAS PROTEÍNAS**

Dra. Lilian González Segura • lilgozalezseg@gmail.com
Departamento de Bioquímica, Facultad de Química, UNAM