



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO**
FACULTAD DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA

**L Taller de
Actualización
Bioquímica**

PROGRAMA TAB 50

MARTES 13 DE JUNIO

**CINCUENTA AÑOS DEL TALLER DE
ACTUALIZACIÓN BIOQUÍMICA**

Dra. Yolanda Saldaña Balmori
Facultad de Medicina, UNAM

**ESTUDIO INMUNOPROTEÓMICO DE LAS
ALERGIAS ALIMENTARIAS EN MÉXICO**

Dr. Horacio Reyes Vivas
Instituto Nacional de Pediatría

**LAS MODIFICACIONES POSTRADUCCIONALES
DE LA TRIOSAFOSFATO ISOMERASA DE
HUMANO LA HACEN UN POTENCIAL OBJETIVO
FARMACOLÓGICO CONTRA EL CÁNCER**

Dr. Sergio Enríquez Flores
Instituto Nacional de Pediatría

FRONTERAS EN EL DISEÑO DE PROTEÍNAS

Dr. D. Alejandro Fernández Velasco
Facultad de Medicina, UNAM

**TALLER: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS
FILOGENÉTICO DE PROTEÍNAS, UNA
APROXIMACIÓN PRÁCTICA**

Dr. Héctor Riveros Rosas
Facultad de Medicina, UNAM

MIÉRCOLES 14 DE JUNIO

**SUBTIPEO COMO HERRAMIENTA
POTENCIADORA EN ANÁLISIS DE
ASOCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO (GWAS)**

Dr. Víctor Manuel Treviño Alvarado
Escuela de Medicina, Tecnológico de Monterrey

**PERSPECTIVA INMUNOLÓGICA EN LA
ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO DE PARTO
PRETÉRMINO EN MUJERES SALUDABLES.**

Dr. Daniel Eduardo Sandoval Colín
Facultad de Medicina, UNAM-INMEGEN

**EL PAPEL DE LAS PROTEÍNAS DE CHOQUE
TÉRMICO EN LA HOMEOSTASIS
CARDIOVASCULAR**

Dr. Carlos Enrique Guerrero Beltrán
Escuela de Medicina, Tecnológico de Monterrey

**DISEÑO Y PRUEBA DE TERAPIA GÉNICA CON
VECTORES ADENOVIRALES EN TUBERCULOSIS
EXPERIMENTAL**

Dra. Dulce Adriana Mata Espinosa
*Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
"Salvador Zubirán"*

**EL PAPEL DEL MICROBIOMA EN EL
DESARROLLO DE LA TUBERCULOSIS
PULMONAR**

Dra. Eugenia Luisa Silva-Herzog Márquez
Facultad de Medicina UNAM - INMEGEN

**TALLER: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS
FILOGENÉTICO DE PROTEÍNAS, UNA
APROXIMACIÓN PRÁCTICA**

Dr. Héctor Riveros Rosas
Facultad de Medicina, UNAM

JUNIO
13, 14, 15 y 16
2023



JUEVES 15 DE JUNIO

**PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LAS VACUNAS
CONTRA LA VIRUELA SÍMICA**

Dr. Jesús Miguel Torres Flores
ENCB-IPN

**LA VISUALIZACIÓN DE LA TRANSCRIPTÓMICA
ESPACIAL EN TEJIDOS: FUNDAMENTOS Y
NUEVOS DESCUBRIMIENTOS**

Dra. Edna Ayerim Mandujó Tinoco
INER

**LO QUE EL PEZ CEBRA NOS HA ENSEÑADO
SOBRE EL BETAGLICANO, UN MISTERIOSO
CO-RECEPTOR DEL TRANSFORMING GROWTH
FACTOR BETA**

Dr. Fernando López Casillas
Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

**MODELO CELULAR DE CÁNCER DE MAMA TRIPLE
NEGATIVO EN OBESIDAD Y RESPUESTAS A
ADIPOCITOCINAS**

Dr. Alejandro Zentella Dehesa
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.

**TALLER: USO DE HERRAMIENTAS
COMPUTACIONALES PARA EL ANÁLISIS
ESTRUCTURAL DE LAS PROTEÍNAS**

Dra. Lilian González Segura
Facultad de Química, UNAM

ctab@bq.unam.mx



Auditorio
"Dr. Juan Ramón de la Fuente Muñiz"
Psiquiatría y Salud Mental
Facultad de Medicina

VIERNES 16 DE JUNIO

**ENDOSIMBIOSIS Y EVOLUCIÓN CELULAR:
HISTORIA DE UNA TEORÍA**

Dr. Antonio Lazcano Araujo
Facultad de Ciencias, UNAM

**DE CONSTANTES CINÉTICAS, CONTROL
METABÓLICO Y BIOLOGÍA DE SISTEMAS**

Dr. Juan Pablo Pardo Vázquez
Facultad de Medicina, UNAM

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

Dra. Martha Elisa Vázquez Memije
*Centro de Diagnóstico en Metabolismo Energético y
Medicina Mitocondrial, S. C.*

**COEVOLUCIÓN MITO-NUCLEAR DEL
RECONOCIMIENTO DE PROMOTORES
EN MAMÍFEROS**

Dra. Angélica Zamudio Ochoa
*Department of Biochemistry and Molecular Biology,
Thomas Jefferson University. Filadelfia, Pensilvania*

**PROBLEMÁTICA DEL TRÁFICO ILÍCITO DEL
PATRIMONIO CULTURAL**

Restauradora Martha Isabel Tapia González
Instituto Nacional de Antropología e Historia

**TALLER: USO DE HERRAMIENTAS
COMPUTACIONALES PARA EL ANÁLISIS
ESTRUCTURAL DE LAS PROTEÍNAS**

Dra. Lilian González Segura
Facultad de Química, UNAM

Seq1: KAMFLCSGSI IHS

Seq2: KVVYFFCSGQYSSC

Seq3: KAMFLCSGSI IHS

Seq4: KAMLFMCSGSI IHN

Seq5: KAMLFMCSGSI IHS

