DIRECTORIO

DRA. ANA CAROLINA SEPÚLVEDA VILDÓSOLA
Directora

DRA. GABRIELA BORRAYO SÁNCHEZ
Secretaria General

DRA. ANA ELENA LIMÓN ROJAS
Jefa de la División de Estudios de Posgrado

DR. ANDRÉS ELIÚ CASTELL RODRÍGUEZ
Jefe de la División de Investigación

DR. ARMANDO ORTÍZ MONTALVO
Secretaría de Educación Médica

DRA. TERESA IMELDA FORTOUL VANDER GOES
Secretario del H. Consejo Técnico

DRA. MARÍA DE LOS ÁNGELES FERNÁNDEZ ALTUNA
Secretaría de Servicios Escolares

LIC. MARÍA ELENA REYNA RÍOS
Encargada del despacho de la Secretaría Administrativa

LIC. RUBÉN GARCÍA ZEPEDA
Secretaría Jurídica y de Control Administrativo

DR. JORGE GUEVARA FONSECA
Jefe del Departamento de Bioquímica

Comité Organizador

Dr. Omar Echeverría Rodríguez
omar@bq.unam.mx

Dra. Mercedes Esparza Perusquía
mesparza@bq.unam.mx

Dra. Noemi Meraz Cruz
noemi@bq.unam.mx

Dr. Héctor Riveros Rosas
hriveros@bq.unam.mx

M. en C. Héctor Vázquez Meza
hvazquez@bq.unam.mx

Dra. María Magdalena Vilchis Landeros
vilchisl@bq.unam.mx

PROGRAMA GENERAL

LUNES 23 DE JUNIO

8:00 – 9:00	**Registro**
9:00 – 9:20	**Inauguración**
9:20 – 10:20	**Inmunología en la Facultad de Medicina: 30 años de historia en el pregrado** Dr. Jesús Marvin Rivera Jiménez Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
10:20 – 11:20	**Avances en la epidemiología molecular de patógenos multidrogoresistentes de México y soluciones basadas en exploración de datos genómicos** Dra. Corina-Diana Ceapă Laboratorio de Microbiología, Instituto de Química, UNAM
11:20 – 11:40	**Receso**
11:40 – 12:40	**Papel del complejo III mitocondrial como andamio de los respirosomas eucariontes** Dr. Héctor Vicente Miranda Astudillo Departamento Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
12:40 – 13:40	**Respiración y citocromo c oxidasa: ¿cómo se ensambla esta enzima?** Dra. Xochilt Pérez Martínez Departamento de Genética Molecular, Instituto de Fisiología Celular, UNAM
16:30 – 19:00	**Taller vespertino: Aprovechamiento de la bioinformática y de las bases de datos públicas para la epidemiología molecular de vanguardia de los patógenos: mejores prácticas** Dra. Corina-Diana Ceapă Laboratorio de Microbiología, Instituto de Química, UNAM

MARTES 24 DE JUNIO

9:00 – 10:00 **Mapeando proteínas estructurales en virus mediante microscopia de molécula única**
Dr. Luis Vaca Domínguez
Departamento de Biología Celular y Desarrollo, Instituto de Fisiología Celular, UNAM

10:00 – 11:00 **Los compuestos bioactivos dietarios y la termogénesis**
Dr. Armando R. Tovar Palacio
Departamento de Fisiología de la Nutrición, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”

11:00 – 12:00 **El rol de la metabolómica en la Salud Pública: Nuevas herramientas para la medicina de precisión**
Dra. Yamilé López Hernández
Universidad de Alberta, Edmonton, Canadá, SECIHTI-Universidad Autónoma de Zacatecas

12:00 – 12:20 **Receso**

12:20 – 13:20 **De la desnutrición a la obesidad: explorando el papel de la microbiota intestinal a través del trasplante de microbiota fecal**
Dra. Fernanda Valdez Palomares
Centro de Investigación del Envejecimiento. Instituto Nacional de Medicina Genómica

13:20 – 14:20 **Microbiota intestinal y patrones de alimentación**
Dra. Berenice Palacios González
Dirección de Investigación. Instituto Nacional de Medicina Genómica

16:30 – 19:00 **Taller vespertino: Herramienta del lenguaje R para Biología Molecular y Bioquímica**
Dr. León P. Martínez Castilla
Departamento de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma Metropolitana-Cuajimalpa

MIÉRCOLES 25 DE JUNIO

9:00 – 10:00	**Immunometabolismo: nuevos blancos para modular la respuesta inmune** Dr. Daniel Scott - Algara Instituto Pasteur, Université Paris - Francia
10:00 – 11:00	**La lógica del hambre** Dr. Ranier Gutiérrez Mendoza Centro de Investigación del Envejecimiento, CINVESTAV, Sede Sur
11:00 – 12:00	**Canales iónicos de comunicación del espermatozoide** Dr. Alberto Darszon Israel Departamento de Fisiología, Instituto de Biotecnología, UNAM
12:00 – 12:20	**Receso**
12:20 – 13:20	**El sistema circadiano como mediador de las adicciones** Dra. Carolina Escobar Briones Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, UNAM
13:20 – 14:20	**Regulación de la homeostasis ácido-base por el riñón** Dra. Laura Escobar Pérez Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM
16:30 – 19:00	**Taller vespertino: Herramienta del lenguaje R para Biología Molecular y Bioquímica** Dr. León P. Martínez Castilla Departamento de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma Metropolitana-Cuajimalpa

JUEVES 26 DE JUNIO

9:00 – 10:00	**Apoyo, promoción y protección de la lactancia materna, experiencia en el Instituto de Salud Pública de la Universidad Veracruzana** Dra. Clara Luz Sampieri Ramírez Instituto de Salud Pública, Universidad Veracruzana
10:00 – 11:00	**"Oncometrix" Un predictor de la respuesta a la quimioterapia en cáncer de mama** Dr. Rafael Nambo Venegas Centro de Investigación del Envejecimiento, Instituto Nacional de Medicina Genómica
11:00 – 11:20	**Receso**
11:20 – 12:20	**Impacto del microambiente tumoral y de la comunicación celular a través de vesículas extracelulares en la generación de quimiorresistencia en cáncer de colon** Dra. Martha Robles Flores Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
12:20 – 13:20	**Desafíos de la formación docente en las ciencias básicas** Dra. Mónica Beatriz Aburto Arciniega Coordinadora de Ciencias Básicas de la Licenciatura de Médico Cirujano, Facultad de Medicina, UNAM
13:20 – 13:35	**Editorial Manual Moderno**
13:35 – 13:50	**Editorial McGraw Hill**
13:50 – 14:05	**Editorial Wolters Kluwer**
14:05 – 14:20	**LabTech**
14:20 – 15:00	**Clausura**