

Lunes 21

08:00-08:30 **INSCRIPCIONES**
 08:30-08:45 **INAUGURACIÓN**

EL GENOMA Y LOS CROMOSOMAS Coordinadora:**Verónica Morán**

08:45-09:30 Estructura y organización del Genoma humano. **Verónica Morán**

09:30-10:15 Replicación, reparación y mutación
Emilio Rojas

10:15-11:00 Expresión de la información genética
Ramón Coral

RECESO

11:20-12:05 Estructura y función de los cromosomas
Bertha Molina

12:05-12:50 Ciclo celular, Mitosis y Meiosis
Alicia Cervantes

12:50-13:30 Aberraciones cromosómicas y Citogenética Molecular
Sara Frías

15:30-19:00 **Laboratorio**

Martes 22**GENÉTICA CLÍNICA****Coordinadora: Magdalena Tinajero**

08:00-08:45 Herencia Mendeliana Autosómica
Magdalena Tinajero

08:45-09:30 Herencia Ligada al Sexo
Ariadna González del Ángel

09:30-10:15 Modificaciones del Mendelismo
Carlos Venegas

RECESO

10:40-11:20 Aberraciones cromosómicas de autosomas
Victoria del Castillo

11:20-12:00 Alteraciones de la diferenciación sexual
Susana Kofman

12:00-12:45 Herencia multifactorial
Edna Aizpurú

12:45-13:30 Malformaciones congénitas
Oswaldo Mutchinick

15:30-19:00 **Laboratorio**

Miércoles 23**GENÉTICA MOLECULAR, DIAGNÓSTICO Y ASESORAMIENTO****Coordinadora: Mónica Aguinaga**

08:00-08:45 Diagnóstico Molecular de *Enfermedades monogénicas* **Miguel Ángel Alcántara**

08:45-09:30 Herencia no tradicional **Mónica Aguinaga**

09:30-10:15 Enfermedades por amplificación de microsatélites
Petra Yescas

RECESO

10:40-11:20 Genética de enfermedades neuromusculares
Norberto Leyva

11:20-12:00 Errores innatos del metabolismo
Marcela Vela

12:00-12:45 Asesoramiento genético
Yuritzi Santillán

12:45-13:30 Diagnóstico prenatal
Dora Gilda Mayén

15:00-18:30 **Bioinformática (Grupo A) Lina Riego, Nancy Monroy Salón Inteligente Edificio C. Facultad de Química**

15:30-19:00 **Laboratorio**

Jueves 24**GENÉTICA POBLACIÓN Y GENÉTICA DEL CÁNCER****Coordinadora: Rosenda Peñaloza**

08:00-08:45 Genética de Población
Rosenda Peñaloza

08:45-09:30 Identificación de individuos
Jaime Berumen

09:30-10:15 Inmunogenética
Clara Gorodezky

RECESO

10:40-11:20 Genómica de la Diabetes
Teresa Tusie

11:20-12:00 Genética Toxicológica
Patricia Ostrosky

12:00-12:45 Genes y Cáncer
Silvia Vidal

12:45-13:30 Genómica del cáncer
Diego Arenas

15:00-18:30 **Bioinformática (Grupo B) Lina Riego, Nancy Monroy Salón Inteligente Edificio C. Facultad de Química**

15:30-19:00 **Laboratorio**

Viernes 25**GENÓMICA****Coordinadora: Marisol López**

08:00-08:45 Farmacogenómica **Marisol López**

08:45-09:30 Medicina Genómica
Alessandra Carnevale

09:30-10:15 Genómica de las Enfermedades Multifactoriales
Lorena Orozco

RECESO

10:40-11:20 Aplicaciones clínicas de las herramientas genómicas
Elías García

11:20-12:00 Tratamiento de las enfermedades hereditarias
Luis Figuera

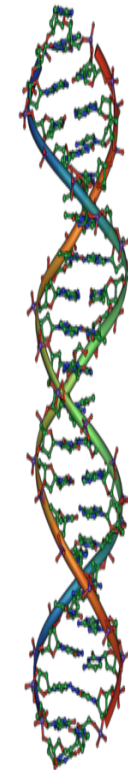
12:00-12:40 Terapia Génica
Augusto Rojas

12:40-13:20 Aspectos éticos y sociales
Elisa Alonso

13:20-3:40 **Clausura**

15:30-19:00 **Entrega de constancias**

Laboratorio



PROFESORES PARTICIPANTES

Mónica Aguinaga	Instituto Nacional de Perinatología
Edna Aizpurú	Laboratorio Clinigen
Miguel A. Alcántara	Instituto Nacional de Pediatría
Elisa Alonso	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
Diego Arenas	Centro Médico Nacional Siglo XXI IMSS
Jaime Berumen	Hospital General de México/ F Medicina, UNAM
Alessandra Carnevale	Instituto Nacional Medicina Genómica
Alicia Cervantes	Hospital General de México/ F Medicina, UNAM
Ramón Coral	CMN 20 de Noviembre ISSSTE
Victoria del Castillo	Instituto Nacional de Pediatría
Luis Figuera	CIBO; IMSS
Sara Frias	Instituto Nacional de Pediatría
Elías García	CIBO, IMSS
Clara Gorodezky	Instituto Nacional de Referencia Epidemiológica
Ariadna González	Instituto Nacional de Pediatría
Roberto Leyva	Instituto Nacional de Rehabilitación
Marisol López	UAM-Xochimilco
Susana Kofman	Hospital General de México/F Medicina, UNAM
Dora Gilda Mayén	Laboratorio Genética Aplicada, HAL
Bertha Molina	Instituto Nacional de Pediatría
Verónica Morán	Hospital Infantil de México FG
Nancy Monroy	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
Osvaldo Mutchinick	Inst. Nac. C. Médicas y Nutrición
Lorena Orozco	Inst. Nac. de Medicina Genómica
Patricia Ostrosky	Instituto Inv. Biomédicas UNAM
Rosenda Peñaloza	Centro Médico Nacional Siglo XXI IMSS
Lina Riego	Inst. Potosino Inv Cientif. y Tecnol
Emilio Rojas	Instituto Inv Biomédicas, UNAM
Augusto Rojas	Facultad Medicina, UANL
Yuritzí Santillán	CMN 20 de Noviembre ISSSTE
Magdalena Tinajero	Hospital Regional 36 IMSS Puebla
Teresa Tusie	IIB UNAM e INCMNSZ
Marcela Vela	Instituto Nacional de Pediatría
Carlos Venegas	Hospital General de México
Silvia Vidal	Instituto Nacional de Cancerología
Petra Yescas	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

Mesa Directiva 2009 – 2011

Presidente

M en C Alicia Cervantes Peredo

Vicepresidente

Dr Luis Figuera Villanueva

Secretaria

Dra. Verónica Morán Barroso

Tesorera

Dra. Rosenda Peñaloza Espinosa

🌿 Laboratorios Curso Práctico

- ◆ Servicio de Genética, Hospital General de México
- ◆ Medicina Genómica, Hospital General de México
- ◆ Depto. Genética, Hospital Infantil de México FG
- ◆ Unidad de Investigación en Genética Humana, Hospital de Pediatría, CMNSXXI, IMSS
- ◆ Laboratorios Genética y Medicina Genómica, Centro Médico Nacional 20 Noviembre, ISSSTE
- ◆ Departamento de Genética, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición SZ
- ◆ Unidad de BM y Med. Genómica INCMNSZ e IIB UNAM
- ◆ Laboratorio de Toxicogenómica, IIB UNAM
- ◆ Investigación, Instituto Nac de Medicina Genómica
- ◆ Departamento de Genética y Biología Molecular, Instituto Nacional Neurología y Neurocirugía MVS
- ◆ Cultivo de Tejidos, Instituto Nacional de Pediatría
- ◆ Citogenética, Instituto Nacional de Pediatría
- ◆ Biología Molecular, Instituto Nacional de Pediatría
- ◆ Departamento Genética, Inst. Nac Perinatología
- ◆ Departamento Genética, Inst. Nac.Rehabilitación
- ◆ Depto. Genética, Hospital Gral "Manuel Gea Gzl."
- ◆ Depto de Inmunología e Inmunogenética, InDRE
- ◆ Genética, Hospital Español de México
- ◆ Laboratorio Clinigen SA de CV
- ◆ Laboratorio de Genética Aplicada Hospital Ángeles Lomas
- ◆ Laboratorio de Análisis de Oncohematología
- ◆ Laboratorio Biogen

🌿 Cuota de inscripción

Curso teórico-práctico

Profesionistas: \$ 1 800.00

Estudiantes Posgrado: \$1 500.00

Estudiantes Pregrado: \$1 250.00

Curso teórico

Profesionistas: \$1 000.00

Estudiantes Posgrado: \$800.00

Estudiantes Pregrado: \$700.00

Cupo limitado.

🌿 Informes e Inscripciones

Tel AMGH (55) 57614387

Servicio de Genética, HGM

(55) 27892000 ext 1278 y 1279

Correo-e: amgh.df@gmail.com

secretariamgh@yahoo.com

Página AMGH: <http://www.amgh.org.mx/>

ASOCIACIÓN MEXICANA DE GENÉTICA HUMANA, A.C. y FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM



Invitan al:

XLII Curso Teórico-Práctico de Genética Humana 21-25 Junio 2010

🌿 Coordinadoras:

M. en C. Alicia Cervantes Peredo

Dra. Verónica Morán Barroso

Dra. Rosenda Peñaloza Espinosa

🌿 SEDE: Auditorio B de la Facultad de Química, UNAM

Circuito Escolar, Ciudad Universitaria
Delegación Coyoacán. México, D.F.