

**El Departamento de Sistemas Biológicos y el
Laboratorio de Genética Molecular**

invitan al

***10° Curso Anual de Tópicos Selectos de
Genética Humana: Enfermedades metabólicas y
mitocondriales***

**Del 7 al 11 de septiembre de 2026
De 9:00 a 14:00 h.**

**Auditorio Catalina Eibenschutz Hartman,
Edificio BA, planta baja**

**Curso teórico-práctico dirigido al profesorado y
al alumnado interesado en el área**

Cupo limitado

**Registro y requisitos en línea
antes del 31 de agosto de 2026**

Costo del curso: presencial \$300.00, en línea \$500.00

Avalado por la Asociación Mexicana de Genética Humana A.C.

Se otorgará constancia con valor curricular con 90% de asistencia

Organizadores:

**Dr. Alberto Ortega, Dra. Marisol López,
Dra. Nancy Monroy, Dra. Blanca Estela Pérez y alumnos del
Laboratorio de Genética Molecular N-103 (UAM-X)**



**informes.cec@correo.xoc.uam.mx (información sobre pagos e inscripciones)
curso.geneticahumana@correo.xoc.uam.mx (información general)**



Tópicos Selectos de Genética Humana

10° Curso Anual de Tópicos Selectos de Genética Humana: Enfermedades metabólicas y mitocondriales

Del 7 al 11 de septiembre de 2026

Organizadores:
Dr. Alberto Ortega, Dra. Marisol López, Dra. Nancy Monroy, Dra. Blanca Estela Pérez y alumnado del Laboratorio de Genética Molecular N-103 (UAM-X)*

PROGRAMA

Lunes 7 de septiembre	
9:00 h Inaguración	Autoridades de la UAM-X, Comité Organizador del Curso y Presidente de la Asociación Mexicana de Genética Humana.
9:30 h Tamiz metabólico en México	Dra. Verónica Fabiola Morán Barroso HGM-Presidenta AMGH
10:30 h Proteínas terapéuticas para el tratamiento de enfermedades metabólicas	Dr. Alberto Ortega Vázquez UAM-X
11:30 h Actividades de difusión científica/ Receso	Alumnado del Lab. Genética Molecular (N-103)
12:00 h Enfermedades de atesoramiento lisosomal y tratamiento	Dr. David Eduardo Cervantes Barragán Hospital Central Sur de Alta Especialidad, Pemex
13:00 h Espectro genotípico de las hiperfenilalaninemias en México	Dr. Miguel Ángel Alcántara Instituto Nacional de Pediatría

*M. en C. Salvador Sánchez Badajos, Q.F.B. Alitzel Rodríguez Gutiérrez, Q.F.B. José de Jesús Rodríguez Chávez.

10° Curso Anual de Tópicos Selectos de Genética Humana: Enfermedades metabólicas y mitocondriales

Del 7 al 11 de septiembre de 2026

Organizadores:
Dr. Alberto Ortega, Dra. Marisol López, Dra. Nancy Monroy, Dra. Blanca Estela Pérez y alumnado del Laboratorio de Genética Molecular N-103 (UAM-X)*

PROGRAMA

Martes 8 de septiembre	
9:15 h Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Pompe	Dra. Ekaterina Kazakova SANOFI
10:30 h Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Fabry	Dr. Asdrúbal Huerta SANOFI
11:30 h Actividades de difusión científica/ Receso	Alumnado del Lab. Genética Molecular (N-103)
12:00 h Genética asociada con marcadores de hipoxia y su participación en las complicaciones metabólicas de la obesidad	Dr. Samuel Canizales Quinteros UPIGPAS, Facultad de Química UNAM en INMEGEN
13:00 h Bases genómicas de las dislipidemias: implicaciones para la salud pública y la medicina de precisión	Dra. Angélica Martínez Hernández INMEGEN

*M. en C. Salvador Sánchez Badajos, Q.F.B. Alitzel Rodríguez Gutiérrez, Q.F.B. José de Jesús Rodríguez Chávez.

10° Curso Anual de Tópicos Selectos de Genética Humana: Enfermedades metabólicas y mitocondriales

Del 7 al 11 de septiembre de 2026

Organizadores:
Dr. Alberto Ortega, Dra. Marisol López, Dra. Nancy Monroy, Dra. Blanca Estela Pérez y alumnado del Laboratorio de Genética Molecular N-103 (UAM-X)*

Miércoles 9 de septiembre	
9:15 h Biología de la mitocondria	Dra. Nancy Monroy Jaramillo INNNMVS
10:30 h Enfermedades mitocondriales	Dr. Miguel Ángel Ramírez García INNNMVS
11:30 h Actividades de difusión científica/ Receso	Alumnado del Lab. Genética Molecular (N-103)
12:00 h Variación del genoma mitocondrial en población mestiza e indígena mexicana	Dra. Paola Everardo Universidad Autónoma de la Ciudad de México
13:00 h Asesoramiento genético de los errores innatos del metabolismo	Dra. Mónica Aguinaga
14:00 h Clausura del curso teórico	Autoridades de la UAM-X, Comité Organizador del Curso, y Presidente de la Asociación Mexicana de Genética Humana.
Jueves 10 de septiembre	
9-15:00 h Curso práctico en el Lab. G-002. Extracción de DNA genómico a partir de sangre periférica. Identificación de variantes asociadas a dislipidemias	QFB Ximena Luna González y organizadores del curso.
Viernes 11 de septiembre	
9-15:00 h Determinación del número de copias del DNA mitocondrial.	Dra. Nancy Monroy Jaramillo (INNNMVS) y organizadores del curso.