

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

**invitan al**

**8° Curso Anual de Tópicos Selectos de  
Genética Humana: Alteraciones Genómicas  
Estructurales en Enfermedades Complejas**

**Curso gratuito avalado por la AMGH**

**Dirigido a profesores y alumnos interesados en el área**

**Del 7 al 11 de octubre de 2024**

**De 9 a 15:00 h.**

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

**Curso teórico**

**Limitado a 150 asistentes presenciales y 200  
asistentes virtuales**

**Registro en línea (QR) antes del  
4 de octubre de 2024**

**Curso práctico**

**Limitado a 30 asistentes**

**\*Requisitos en el formato de registro**

**Registro en línea (QR) antes del  
27 de septiembre de 2024**

**Se otorgará constancia con valor  
curricular con 90% de asistencia.**



**Organizadores:**

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

**[curso.geneticahumana@correo.xoc.uam.mx](mailto:curso.geneticahumana@correo.xoc.uam.mx)**

**Facebook: Tópicos Selectos de Genética Humana**

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

invitan al

# 8° Curso Anual de Tópicos Selectos de Genética Humana: Alteraciones Genómicas Estructurales en Enfermedades Complejas

Del 7 al 11 de octubre de 2024

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

## PROGRAMA

Lunes 7 de octubre de 2024		
9:00-9:15	<b>Inauguración del curso</b>	Autoridades de la UAM-X, Presidente de la AMGH y Comité Organizador del Curso.
9:15-10:30	<b>Bases moleculares y mecanismos de producción de las alteraciones genómicas estructurales en el humano</b>	M. en C. Alicia Beatriz Cervantes Peredo Servicio de Genética, Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga/ Facultad de Medicina, UNAM.
10:30-11:45	<b>Desórdenes genómicos: síndromes por microdelección y microduplicación</b>	Dra. Verónica Morán Barroso Jefa del Servicio de Genética, Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga
11:45-12:15	<b>Actividades de divulgación de la ciencia.</b>  <b>Receso</b>	Estudiantes del Lab. Genética Molecular (N-103) UAM-X
12:15-13:30	<b>Variaciones genómicas estructurales en cáncer</b>	Dra. Luz María Garduño Zarazúa Centro Médico Nacional S. XXI IMSS
Martes 8 de octubre de 2024		
9:15-10:30	<b>Análisis bioinformático de variantes genómicas estructurales.</b>	Dr. Alberto Ortega Vázquez Profesor Asociado "D" TC Departamento de Sistemas Biológicos Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
10:30-11:45	<b>Identificación de variantes estructurales en cáncer mediante microarreglos.</b>	Dr. Cuauhtli Azotla Director de Nuevos Negocios y Médico Genetista en GENOS MÉDICA
11:45-12:15	<b>Actividades de divulgación de la ciencia.</b>  <b>Receso</b>	Estudiantes del Lab. Genética Molecular (N-103) UAM-X
12:15-13:30	<b>Alteraciones estructurales en trastornos del movimiento</b>	Dra. Nancy Monroy Jaramillo Investigadora en Ciencias Médicas D. Instituto Nacional de Neurología Y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez

**Miércoles 9 de octubre de 2024**

09:15-10:30	<b>Alteraciones epigenéticas de las enfermedades complejas</b>	Dr. Mauricio Rodríguez Dorantes Investigador en Ciencias Médicas E. Instituto Nacional de Medicina Genómica
10:30-11:45	<b>Inestabilidad cromosómica en la anemia de Fanconi</b>	Dra. Sara Frias Vázquez Investigadora en Ciencias Médicas. Instituto Nacional de Pediatría/ Instituto de Investigaciones Biomédicas UNAM
11:45-12:15	<b>Actividades de divulgación de la ciencia.</b> <b>Receso</b>	Estudiantes del Lab. Genética Molecular (N-103) UAM-X
12:15-13:30	<b>Alteraciones genómicas estructurales en la leucemia linfoblástica aguda</b>	Dra. Carmen Alaez Verson Jefa del Departamento de Diagnóstico Genómico. Instituto Nacional de Medicina Genómica
13:30-14:15	<b>Aspectos bioéticos de las enfermedades complejas y asesoramiento genético</b>	Dra. María de Lourdes González del Rincón. Universidad Panamericana

**Jueves 10 de octubre de 2024**

9:00-15:00	<b>Curso práctico en el Lab. G-002</b>	Dra. Luz María Garduño Zarazúa Centro Médico Nacional S. XXI IMSS Profesores organizadores del curso UAM-X
------------	--	--

**Viernes 11 de octubre de 2024**

9:00-15:00	<b>Curso práctico en el Lab. G-002</b>	Dra. Luz María Garduño Zarazúa Centro Médico Nacional S. XXI IMSS Profesores organizadores del curso UAM-X.
------------	--	---

**\*M. en C. Salvador Sánchez Badajos, Q.F.B. Alitzel Rodríguez Gutiérrez, Q.F.B. José de Jesús Rodríguez Chávez, Q.F.B. Ángel Mauricio Gonzalez Alatrister y Q.F.B. Diego Solano Mendoza.**