



PROGRAMA

Del 9 al 13 de junio de 2025

CURSO: Estructura, función y regulación de receptores

Auditorio Arturo Rosenblueth, Cinvestav Zacatenco, CDMX.

	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
TEMAS	Introducción a la fisiología a través de receptores celulares	Receptores acoplados a Proteínas G	Receptores/Canales involucrados en la regulación del Ca ²⁺ intracelular	Receptores asociados a la regulación de la expresión génica	Receptores para factores de crecimiento
8:45-9:00	BIENVENIDA				
9:00-10:30	Receptores-generalidades Receptores acoplados a proteínas G Dr. Adolfo García Sainz (IFC, UNAM)	Estructura, función y regulación de los receptores para Angiotensina II Dr. J. Alberto Olivares Reyes (Departamento de Bioquímica, Cinvestav)	Estructura, función y regulación de los canales de Ca ²⁺ /Receptores de Rianodina Dra. Angélica Rueda (Departamento de Bioquímica, Cinvestav)	Estructura y mecanismos de señalización del receptor de estrógeno Dra. Patricia Silveyra (Universidad de Indiana, Estados Unidos)	Más allá de la saciedad y el hambre: señalización de los receptores de leptina en cáncer de mama Dr. Napoleón Navarro Tífo (Universidad Autónoma de Guerrero)
10:30-12:00	El receptor de insulina en el síndrome metabólico y la diabetes tipo 2 Dra. Marcia Hiriart Urdanivia (IFC, UNAM)	Estructura, función y regulación de los Receptores para Histamina Dr. J. Antonio Arias Montaño (Depto de Fisiología, Biofísica y Neurociencias, Cinvestav)	Estructura, función y regulación de los canales de Ca ²⁺ /Receptores de Ip3 Dr. Agustín Guerrero Hernández (Departamento de Bioquímica, Cinvestav)	Regulación de receptores de estrógeno por disruptores endocrinos Dra. Mariana Segovia Mendoza (Facultad de Medicina, UNAM)	Receptor a EGF: estructura-función y su participación en el cáncer Dr. Eduardo Monjaraz Guzmán (Instituto de Fisiología, BUAP)
12:00-12:30	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
12:30-14:00	La Citocina TGF-beta y sus Receptores S/TK: Estructura, Función y Regulación. Dra. Marina Macías Silva (IFC, UNAM)	Biología Molecular y Celular de los Receptores de Adhesión acoplados a proteínas G Dr. Antony Boucard (Depto de Biología Celular, Cinvestav)	Receptores de dihidropiridinas y otros canales de Ca ²⁺ activados por voltaje Dr. Juan Carlos Gómora Martínez (IFC, UNAM)	Mecanismos moleculares del receptor de la vitamina D en la oncogenesis: estructura y regulación Dra. Janice García Quiroz (Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, Salvador Zubirán)	Regulación de receptores del factor de crecimiento de fibroblastos en cáncer gástrico Dra. Erika Rendón Huerta (Facultad de Medicina, UNAM)
14:00-14:30		FOTOGRAFÍA GRUPAL			Consideraciones finales y despedida