

Sesión 3.

Inicio: 9:00 am a 13:00 pm

Células Dendríticas (DCs) in vivo,
puente entre la Respuesta Innata y la
Adaptativa

Subtipos principales de Linfocitos (Lc)T (CD4, CD8, $\gamma\delta$, NKT, MAIT), distribución in vivo, propiedades y funciones más distintivas de cada subtipo; Selección Negativa y Positiva de LcT; TCR: desarrollo de los modelos de Reconocimiento del Antígeno. Células Dendríticas "Convencionales" (cDCs): historia, origen, localización, subtipos, funciones principales como "Centinelas", en el transporte de Ags, y en las respuestas de LcT. ¿Deficiencias o enfermedades por DCs?, ¿aplicaciones terapéuticas de las DCs?. Premio Nobel por los estudios de DCs.

Con valor Curricular



COORDINA:

DRA GLORIA GUILLERMINA GUERRERO M
LABORATORIO DE INMUNOBIOLOGÍA
UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

Informes e Inscripciones:

Dra Gloria Guillermina Guerrero M
Email: gloriaguillermina@uaz.edu.mx;
gloguerrero9@gmail.com
Tel (lab). 4921564376

Inscripciones y programa:

<https://forms.gle/vWYpzVvy9dLjmSthy7>

Universidad Autónoma de Zacatecas
Zacatecas, Zac.

2do CURSO 
INTENSIVO DE
ACTUALIZACIÓN EN
INMUNOLOGÍA
25 al 27 de Septiembre >2019

RESPUESTA INMUNE INNATA,
RESPUESTA INMUNE
ADAPTATIVA:
DE LOS CONCEPTOS
FUNDAMENTALES A LOS
ASPECTOS CLÍNICOS RELEVANTES

Imparte:

Dr. Leopoldo Flores Romo
Departamento de Biología Celular,
CINVESTAV-IPN Zacatenco

PROGRAMA GENERAL

TEMÁTICA DEL CURSO

Se discutirán las moléculas, células, mecanismos y conceptos distintivos de la Respuesta Inmune Innata y la Respuesta Inmune Adaptativa; la Respuesta In vivo de Linfocitos B-Anticuerpos y la duración (Memoria) en humanos; las Células Dendríticas como puente crucial entre la Respuesta Innata y la Respuesta Adaptativa, principalmente de los Linfocitos T; las posibles enfermedades inmunológicas relacionadas a cada sesión; y los conceptos fundamentales que condujeron a los premios Nobel correspondientes a cada tópico.

SESION 1. INICIO: 9:00 AM A 13:00 PM

RESPUESTA INMUNE INNATA

JANeway y la "INVERSIÓN" DE CONCEPTOS EN EL ESTUDIO DE LA INMUNOLOGÍA; CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA RESPUESTA IN-VIVO DE Linfocitos B-Anticuerpos y la Respuesta Innata; ? MEMORIA INNATA?; PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS (AMPs); PATRONES MOLECULARES ASOCIADOS A PATÓGENOS ((VITA-)PAMPs); RECEPTORES DE RECONOCIMIENTO DE PATÓGENOS (PRRS: TLRs, LECTINAS, OTROS); SISTEMA CRISPR-CAS ? RESPUESTA "ADAPTATIVA" EN MICROORGANISMOS?; DEFECTOS O ENFERMEDADES ASOCIADOS A LA RESPUESTA INNATA? PREMIOS NOBEL POR LOS ESTUDIOS DE LA RESPUESTA INNATA.

SESION 2.
INICIO: 9:00 AM A 13:00 PM
LINFOCITOS B (LCB) Y CÉLULAS DENDRÍTICAS FOLICULARES (FDCs) IN VIVO

Subpoblaciones de Linfocitos (Lc)B (B1, B2, Marginal Zone MZ); Localización in vivo; Funciones particulares de cada subtipo; Generación del Repertorio de Anticuerpos/BCR; Centros Germinales como generadores de la Memoria, el "Switch" y la Maduración de la Afinidad; Células Plasmáticas; Memoria de LcB y su duración en humanos. Células Dendríticas Folliculares (FDCs): localización en tejidos y sus funciones en la respuesta de LcB, participación de estos tipos celulares (LcB, FDCs, Cels. Plasmáticas) en enfermedades. Premios Nobel por los estudios de Anticuerpos / LcB.