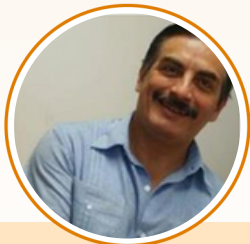


Curso pre-congreso

INMUNOLOGÍA EVOLUTIVA

Coordinador: Dr. Humberto Lanz



**Dr. Humberto
Lanz**

Instituto Nacional de
Salud Pública.



**Dr. Jorge
Contreras**

ENES Morelia
UNAM

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Curso teórico. En el curso se revisarán los conceptos básicos de la evolución, el concepto de Inmunología Evolutiva y diferentes áreas que ilustran la aplicación del pensamiento evolutivo en inmunología y viceversa.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- ✓ Comprender la inmunología macroevolutiva
- ✓ Comprender la inmunología microevolutiva

REQUISITOS

- ✓ Conocimientos básicos de Inmunología
- ✓ De preferencia, conocimiento de las bases biológicas de la evolución.

CUPO MÁXIMO

35 personas

PROGRAMA

9:00- 9:30	¿Qué es la evolución? (JC)
9:30- 10:00	La teoría detrás de la inmunología evolutiva (JC)
	Inmunología macroevolutiva
10:00- 12:00	Evolución de la respuesta inmunitaria a lo largo de la filogenia (HL)
12:00- 12:45	Evolución de la respuesta inmunitaria contra virus y bacterias (HL)

RECESO

13:00 - 14:00	Inmunología microevolutiva (ecoinmunología) (JC)
----------------------	--

RECESO

Fuentes de variación de la respuesta inmunitaria

15:00 - 16:00	Factores bióticos (JC)
16:00 - 17:00	Factores abióticos (JC)
17:00 - 18:00	Neuroinmunoendocrinología: selección sexual y manipulación de la respuesta inmunitaria (JC)
18:00 - 19:00	Aplicaciones de la inmunología evolutiva: vectores de enfermedades, conservación y vacunas (HL/JC)
19:00 - 19:30	Preguntas abiertas/ cierre (HL/JC)

