

# Curso pre-congreso

## CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE INMUNOLOGÍA

**Coordinador: Dr. José Carlos Crispín**



### Dr. José Carlos Crispín

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y  
Nutrición Salvador Zubirán  
Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud,  
Tecnológico de Monterrey



### Dra. Florencia Rosetti

Instituto Nacional de Ciencias  
Médicas y Nutrición  
Salvador Zubirán



### Dra. Paula Licona Limón

Instituto de Fisiología Celular, UNAM



### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Curso teórico de inmunología básica, diseñado para estudiantes de pregrado y profesionales de la salud que buscan tener un primer acercamiento conceptual para entender los fundamentos del sistema inmunológico

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- ✓ Analizar conceptos generales del sistema inmunológico
- ✓ Identificar generalidades de la respuesta inmunológica innata
- ✓ Identificar generalidades de la respuesta inmunológica adaptativa

**REQUISITOS** No se requieren conocimientos previos de inmunología

**CUPO MÁXIMO** 100 personas

# PROGRAMA

**9:00- 9:30** La respuesta inmunológica (JCC)

**9:30- 10:00** Detección de patógenos y daño celular(PL)

## RECESO

**10:15- 10:45** Movilización celular (FR)

**10:45 - 11:15** Captura y neutralización de patógenos (PL)

## RECESO

**11:30 - 12:00** Respuesta de centro germinal (JCC)

**12:00 - 12:30** Funciones de los anticuerpos (FR)

## RECESO

**12:45 - 13:15** Presentación de antígenos (JCC)

**13:15 - 13:45** Activación y diferenciación de células T (FR)

## RECESO

**15:00 - 15:30** Tolerancia (JCC)

**15:30 - 16:00** Respuesta inmune ante patógenos I (PL)

## RECESO

**16:15 - 16:45** Respuesta inmune ante patógenos II (PL)

**16:45 - 17:30** Conclusiones y cierre (JCC)

