

En las últimas décadas, ha habido un gran avance en el conocimiento del papel principal del sistema inmune en una amplia variedad de enfermedades. El sistema inmune nos protege frente a las infecciones y el cáncer de una manera exquisitamente precisa.

La mayoría de las enfermedades resultan de la pérdida de esta precisión. En algunas ocasiones, el sistema inmune es abatido por una infección o un tumor. En otras, el sistema inmune responde de manera aberrante frente a moléculas, microbios, o estructuras propias, y esto resulta en la pérdida de la auto-regulación del sistema inmune contribuyendo al desarrollo de algunas enfermedades.

La comprensión de la inmunología ha permitido la prevención de infecciones mediante la vacunación, ha facilitado las transfusiones sanguíneas haciendo posible la cirugía moderna, ha permitido que el trasplante sea una realidad, nos ha permitido plantear tratamientos racionales para las alergias y las enfermedades autoinmunes; y actualmente está siendo ampliamente utilizado en la oncología para el diseño de tratamientos curativos frente al cáncer.

Con este curso, los estudiantes obtendrán las herramientas necesarias para comprender las formas en las que el sistema inmune nos protege, y poder entender cómo las deficiencias, los excesos o los errores de la respuesta inmunitaria contribuyen al desarrollo de las enfermedades.

## INFORMACIÓN Y MATRÍCULAS

### → Secretaría de Alumnos

UIMP  
Avda. 25 de Julio, 9  
Santa Cruz de Tenerife  
Tel.- 922.231.133  
Fax.- 922.232.288

### → Apertura de matrícula

Desde el 1 de septiembre de  
2019 hasta completar plazas  
(Plazas limitadas)

### → Horario de secretaría

de 9:00 a 16:00 h

### → Lugar de celebración

UIMP  
Edificio Marqués de Villasegura  
Avda. 25 de Julio, 9  
Santa Cruz de Tenerife

→ Tarifa A | Horas lectivas: 10 - Horas Trabajo Adicional: 15 | ECTS: 1

→ Encuentro

# Inmunología Básica para Clínicos

José L. Rosales Alexander  
Jerónimo Balsalobre Aznar

Del 23 al 24 de octubre de 2019

## UIMP Cursos de Otoño Tenerife 2019

### Patrocinio



### Colaboración



## INMUNOLOGÍA BÁSICA PARA CLÍNICOS

### Dirección

[José L. Rosales Alexander](#)

Servicio Reumatología - Grupo Hospiten

[Jerónimo Balsalobre Aznar](#)

Servicio Reumatología - Grupo Hospiten

## 23 y 24 de octubre de 2019

### Miércoles 23

15:45 h | Presentación e Inauguración del curso

[Jerónimo Balsalobre Aznar](#)

Servicio Reumatología - Grupo Hospiten

16:00 h | Células y tejidos del sistema inmune.

Circulación de leucocitos y migración hacia los tejidos

[Juan Salvatierra Ossorio](#)

Servicio de Reumatología - Hospital Universitario San Cecilio

17:00 h | Inmunidad innata. Presentación antigénica a los linfocitos T y funciones del CMH

[José L. Rosales Alexander](#)

Servicio Reumatología - Grupo Hospiten

18:00 h | Receptores inmunes y señales de transducción. Desarrollo de linfocitos y reordenamiento de genes de los receptores de antígenos

[Juan Salvatierra Ossorio](#)

Servicio de Reumatología - Hospital Universitario San Cecilio

19:00 h | Receso

19:30 h | Activación de linfocitos T. Diferenciación y funciones de las Células T CD4+ y Células T CD8+

[José L. Rosales Alexander](#)

Servicio Reumatología - Grupo Hospiten

20:30 h | Activación de células B y producción de anticuerpos. Anticuerpos y antígenos. Mecanismos efectores de la inmunidad humoral

[Jerónimo Balsalobre Aznar](#)

Servicio Reumatología - Grupo Hospiten

### Jueves 24

16:00 h | Tolerancia inmunológica y autoinmunidad

[Jerónimo Balsalobre Aznar](#)

Servicio Reumatología- Grupo Hospiten

17:00 h | Desordenes de hipersensibilidad

[Ruperto González Pérez](#)

Servicio Alergología - Hospiten Rambla

18:00 h | Inmunodeficiencia congénitas y adquiridas

[Yelise Barrios del Pino](#)

Servicio de Inmunología - Hospital Universitario Canarias

19:00 h | Receso

19:30 h | Inmunidad frente a los tumores

[Andrés Franco Maside](#)

Servicio Inmunología - Hospital Universitario Canarias

20:30 h | Alergia

[Víctor Matheu Delgado](#)

Servicio Alergología - Hospital Universitario Canarias