

# Introducción a la inmunología

**MÁSTER EN INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER**

***UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO***

Títulos  
Propios

Este documento puede utilizarse como documentación de referencia de esta asignatura para la solicitud de reconocimiento de créditos en otros estudios. Para su plena validez debe estar sellado por la Secretaría de Estudiantes UIMP.



## DATOS GENERALES

### Título asignatura

Introducción a la inmunología

### Código asignatura

102395

### Curso académico

2020-21

### Planes donde se imparte

[MÁSTER EN INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER](#)  
[MÁSTER EN INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER](#)

### Créditos ECTS

8

### Carácter de la asignatura

OBLIGATORIA

### Duración

Anual

## PROFESORADO

### Profesor responsable

**González-Haba Peña, Eva**

*Doctora en Farmacia  
Especialista en Farmacia Hospitalaria  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón*

**Cercós Lletí, Ana Cristina**

*Doctora en Farmacia  
Servicio de Farmacia  
Hospital Universitario Doctor Peset*

### Profesorado

**Melero Bermejo, Ignacio Javier**

*Codirector departamento de Inmunología e inmunoterapia.  
Catedrático de inmunología  
Universidad de Navarra*

**Palazón García, Francisco de Asís**

*Doctor en Farmacia  
CIC Biogune*

**Berraondo López, Pedro**

*Doctor en Farmacia  
Profesor colaborador departamento de Medicina Interna. Universidad de Navarra*

**Paz Artal, Estela**

*Jefe de Servicio de Inmunología  
Hospital 12 de Octubre*

**García-Foncillas López, Jesús**

*Profesor Titular*

*Facultad de Medicina  
Universidad Autónoma de Madrid*

## HORARIO

### Horario

05/10/2020

16:00 - 19:00

Coordinación Asignatura Introducción a la Inmunología

Eva González-Haba Peña

Doctora en Farmacia  
Especialista en Farmacia Hospitalaria  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón

06/10/2020

16:00 - 19:00

Coordinación Asignatura Introducción a la Inmunología

Eva González-Haba Peña

Doctora en Farmacia  
Especialista en Farmacia Hospitalaria  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón

24/10/2020

8:00 - 10:00

Inmunidad Adaptativa

Estela Paz Artal

Jefe de Servicio de Inmunología  
Hospital 12 de Octubre

10:15 - 12:15

Respuesta inmune tumoral y mediada por células T: receptores de antígeno quiméricos

Ignacio Javier Melero Bermejo

Codirector departamento de Inmunología e inmunoterapia.  
Catedrático de inmunología  
Universidad de Navarra

12:30 - 13:30

Inmunidad innata: Primera línea de defensa. Barreras físicas, químicas y biológicas

Jesús García-Foncillas López

Profesor Titular  
Facultad de Medicina  
Universidad Autónoma de Madrid

13:30 - 14:30

Células de la inmunidad innata (Monocitos-macrófagos, NK, Innate lymphoid cells). Puente con la inmunidad adaptativa

Jesús García-Foncillas López

Profesor Titular  
Facultad de Medicina  
Universidad Autónoma de Madrid

15:00 - 16:00

Regulación del sistema inmune

Pedro Berraondo López

Doctor en Farmacia

Profesor colaborador departamento de Medicina Interna. Universidad de Navarra

16:00 - 17:00

Inmuno-oncología translacional

Pedro Berraondo López

Doctor en Farmacia

Profesor colaborador departamento de Medicina Interna. Universidad de Navarra

17:15 - 19:15

Mecanismos de acción de otros fármacos inmunoterápicos: terapia celular adoptiva, vacunas tumorales y terapia génica

Francisco de Asís Palazón García

Doctor en Farmacia

CIC Biogune

26/10/2020

15:00 - 18:30

Inmunidad adaptativa: presentación antigénica y reconocimiento de antígeno por linfocitos T. Co-estimulación y activación de célula T. Reconocimiento del antígeno por linfocitos B. Tipos de inmunoglobulinas, anticuerpos policlonales y monoclonales, tipos de anticuerpos monoclonales

Estela Paz Artal

Jefe de Servicio de Inmunología

Hospital 12 de Octubre

27/10/2020

15:00 - 18:30

Inmunidad adaptativa: presentación antigénica y reconocimiento de antígeno por linfocitos T. Co-estimulación y activación de célula T. Reconocimiento del antígeno por linfocitos B. Tipos de inmunoglobulinas, anticuerpos policlonales y monoclonales, tipos de anticuerpos monoclonales

Estela Paz Artal

Jefe de Servicio de Inmunología  
Hospital 12 de Octubre

28/10/2020

15:00 - 18:30

Inmunidad adaptativa: presentación antigénica y reconocimiento de antígeno por linfocitos T. Co-estimulación y activación de célula T. Reconocimiento del antígeno por linfocitos B. Tipos de inmunoglobulinas, anticuerpos policlonales y monoclonales, tipos de anticuerpos monoclonales

Estela Paz Artal

Jefe de Servicio de Inmunología  
Hospital 12 de Octubre

29/10/2020

15:00 - 18:30

Inmunidad adaptativa: presentación antigénica y reconocimiento de antígeno por linfocitos T. Co-estimulación y activación de célula T. Reconocimiento del antígeno por linfocitos B. Tipos de inmunoglobulinas, anticuerpos policlonales y monoclonales, tipos de anticuerpos monoclonales

Estela Paz Artal

Jefe de Servicio de Inmunología  
Hospital 12 de Octubre

02/11/2020

15:00 - 18:30

Mecanismos de acción de otros fármacos inmunoterápicos: terapia celular adoptiva y vacunas tumorales.

Francisco de Asís Palazón García

Doctor en Farmacia  
CIC Biogune

03/11/2020

15:00 - 18:30

Mecanismos de acción de otros fármacos inmunoterápicos: terapia celular adoptiva y vacunas tumorales.

Francisco de Asís Palazón García

Doctor en Farmacia  
CIC Biogune

04/11/2020

15:00 - 18:30

Mecanismos de acción de otros fármacos inmunoterápicos: terapia celular adoptiva y vacunas tumorales.

Francisco de Asís Palazón García

Doctor en Farmacia  
CIC Biogune

05/11/2020

15:00 - 18:30

Mecanismos de acción de otros fármacos inmunoterápicos: terapia celular adoptiva y vacunas tumorales.

Francisco de Asís Palazón García

Doctor en Farmacia  
CIC Biogune

09/11/2020

15:00 - 18:30

Respuesta inmune tumoral y mediada por células T: anticuerpos como fármacos, moduladores de los puntos de control inmunológico

Ignacio Javier Melero Bermejo

Codirector departamento de Inmunología e inmunoterapia.  
Catedrático de inmunología  
Universidad de Navarra

10/11/2020

15:00 - 18:30

Respuesta inmune tumoral y mediada por células T: anticuerpos como fármacos, moduladores de los puntos de control inmunológico

Ignacio Javier Melero Bermejo

Codirector departamento de Inmunología e inmunoterapia.  
Catedrático de inmunología  
Universidad de Navarra

11/11/2020

15:00 - 18:30

Respuesta inmune tumoral y mediada por células T: anticuerpos como fármacos, moduladores de los puntos de control inmunológico

Ignacio Javier Melero Bermejo

Codirector departamento de Inmunología e inmunoterapia.  
Catedrático de inmunología  
Universidad de Navarra

12/11/2020

15:00 - 18:30

Respuesta inmune tumoral y mediada por células T: anticuerpos como fármacos, moduladores de los puntos de control inmunológico

Ignacio Javier Melero Bermejo

Codirector departamento de Inmunología e inmunoterapia.  
Catedrático de inmunología  
Universidad de Navarra

16/11/2020

16:00 - 19:30

Inmunidad innata: primera línea de defensa. Barreras físicas, químicas y biológicas. Importancia de la microbiota. Células de la inmunidad innata (Monocitos-macrófagos, NK, Innate lymphoid cells). Puente con la inmunidad adaptativa

Jesús García-Foncillas López

Profesor Titular  
Facultad de Medicina  
Universidad Autónoma de Madrid

17/11/2020

16:00 - 19:30

Inmunidad innata: primera línea de defensa. Barreras físicas, químicas y biológicas. Importancia de la microbiota. Células de la inmunidad innata (Monocitos-macrófagos, NK, Innate lymphoid cells). Puente con la inmunidad adaptativa

Jesús García-Foncillas López

Profesor Titular  
Facultad de Medicina  
Universidad Autónoma de Madrid

18/11/2020

16:00 - 19:30

Inmunidad innata: primera línea de defensa. Barreras físicas, químicas y biológicas. Importancia de la microbiota. Células de la inmunidad innata (Monocitos-macrófagos, NK, Innate lymphoid cells). Puente con la inmunidad adaptativa

Jesús García-Foncillas López

Profesor Titular  
Facultad de Medicina  
Universidad Autónoma de Madrid

19/11/2020

10:00 - 13:30

Inmunidad innata: primera línea de defensa. Barreras físicas, químicas y biológicas. Importancia de la microbiota. Células de la inmunidad innata (Monocitos-macrófagos, NK, Innate lymphoid cells). Puente con la inmunidad adaptativa

Jesús García-Foncillas López

Profesor Titular  
Facultad de Medicina

Universidad Autónoma de Madrid

24/11/2020

14:00 - 17:30

Conceptos básicos de inmunología: células del sistema inmunitario, descripción y función

Pedro Berraondo López

Doctor en Farmacia

Profesor colaborador departamento de Medicina Interna. Universidad de Navarra

25/11/2020

14:00 - 17:30

Conceptos básicos de inmunología: células del sistema inmunitario, descripción y función

Pedro Berraondo López

Doctor en Farmacia

Profesor colaborador departamento de Medicina Interna. Universidad de Navarra

26/11/2020

14:00 - 17:30

Conceptos básicos de inmunología: células del sistema inmunitario, descripción y función

Pedro Berraondo López

Doctor en Farmacia

Profesor colaborador departamento de Medicina Interna. Universidad de Navarra

27/11/2020

15:00 - 18:30

Conceptos básicos de inmunología: células del sistema inmunitario, descripción y función

Pedro Berraondo López

Doctor en Farmacia

Profesor colaborador departamento de Medicina Interna. Universidad de Navarra