



**INSCRIPCIÓN:**

[cursosistemainmune.es](http://cursosistemainmune.es)

# CURSO ON LINE SISTEMA INMUNE:

**BASES CELULARES  
Y HUMORALES DE  
LA RESPUESTA  
INMUNO-INFLAMATORIA**

Disponible a partir  
del 15 de enero  
de 2021



Solicitada acreditación a la Comisión de  
Formación Continua de las Profesiones  
Sanitarias de la Comunidad de Madrid - SNS



## SECRETARÍA TÉCNICA

IM&C, S. A.

Alberto Alcocer, 13 - 1º. D • 28036 Madrid  
Tel.: 91 353 33 70. Fax: 91 353 33 73  
[www.imc-sa.es](http://www.imc-sa.es)

PATROCINADO POR



AVALADO POR



PATROCINADO POR



# CURSO ON LINE SISTEMA INMUNE:

**BASES CELULARES Y HUMORALES DE LA RESPUESTA  
INMUNO-INFLAMATORIA**

## COORDINADOR

**Dr. Luis Manzano Espinosa**

*Jefe del Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.  
Universidad de Alcalá. Madrid*

## AUTORES

→ **Dr. David Díaz Martín**

*Profesor Titular de Inmunología. Universidad de Alcalá*

→ **Dra. África González Fernández**

*Catedrática de Inmunología. Centro de Investigaciones Biomédicas. Universidad de Vigo*

→ **Dr. Andrés González García**

*Unidad de Enfermedades Sistémicas Autoinmunes y Minoritarias. Servicio de Medicina Interna.  
Hospital Universitario Ramón y Cajal*

→ **Dr. David Navarro Ortega**

*Jefe del Servicio de Microbiología y Parasitología Clínica. Hospital Clínico Universitario  
de Valencia*

→ **Dra. Luisa María Villar Guimerans**

*Jefa del Servicio de Inmunología. Hospital Universitario Ramón y Cajal*

## PROGRAMA FORMATIVO



### **MÓDULO I. Inmunidad innata**

- Componentes celulares: barreras epiteliales, fagocitos, células dendríticas, mastocitos, linfocitos NK
- Componentes moleculares: complemento, citocinas, otras proteínas plasmáticas
- Inmunidad innata entrenada



### **MÓDULO II. Inmunidad adaptativa**

- Componentes celulares: linfocitos T, linfocitos B, células presentadoras de antígenos
- Componentes moleculares: antígenos, anticuerpos, complejo mayor histocompatibilidad, citocinas



### **MÓDULO III. Respuesta inmunitaria e inflamación**

- Respuesta inmunitaria.  
Reclutamiento y activación celular. Mecanismos efectores inespecíficos y específicos. Regulación: cooperación e inhibición. Memoria inmunológica
- Respuesta inflamatoria: la otra cara de la moneda.  
Señales activadoras. Mediadores inflamatorios. Inflamasoma. Inflamación aguda y crónica



### **MÓDULO IV. Inmunidad antiinfecciosa**

- Inmunidad antibacteriana: bacterias intracelulares y bacterias extracelulares
- Inmunidad frente a hongos
- Inmunidad frente a parásitos
- Inmunidad frente a virus
- Mecanismos de evasión de los patógenos
- Inmunodeficiencias e infección



### **MÓDULO V. Respuesta inmuno-inflamatoria inducida por SARS-CoV-2**

- Activación de elementos efectores
- Desregulación de la producción de citocinas
- Síndromes clínicos
- Posibles dianas terapéuticas implicadas en la respuesta inmuno-inflamatoria

