

# Inmunología en clínica de perros y gatos

Las enfermedades animales actualmente son una amenaza permanente tanto para la salud humana, como para la salud animal poniendo en riesgo la seguridad alimentaria. Esto hace que la inmunoprolaxis, la inmunoterapia y las técnicas diagnósticas de base inmunológica sean de gran relevancia en medicina veterinaria.

## OBJETIVOS

- Proporcionar una visión global del funcionamiento de la inmunidad adquirida y de la respuesta inmune frente a los distintos agentes patógenos.
- Mostrar la importancia de la evaluación de la respuesta inmunitaria para el diagnóstico, el tratamiento, o la caracterización de distintas enfermedades.
- Conocer las principales técnicas de inmunodiagnóstico en animales de compañía.
- Conocer el fundamento de las vacunas y desarrollar procedimientos vacunales.
- Conocer la legislación, guías y procedimientos que deben seguirse.

## EXPERTOS

**Marta Pérez Sancho**, DVM, PhD. Jefe del Servicio de Identificación y Caracterización Microbiana del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET) de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

**Blanca Chinchilla**, DVM, PhD. Profesora Ayudante Doctora en el Departamento de Producción Animal de la UCM.

**José Luis Blanco**, PhD. Catedrático y Jefe de Servicio del Laboratorio de Microbiología y Parasitología del Hospital Clínico Veterinario de la UCM. Experto en Microbiología clínica.

**Antonio R. Bertos**, DVM, PhD. Jefe de Servicio de Patología Animal y Veterinaria Forense del VISAVET.

**Inmaculada Moreno**, DVM, PhD en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

**Fátima Cruz**, DVM, PhD. Jefe del Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina del VISAVET.

**Ana Montoya**, DVM, PhD y Diplomada por el Colegio Europeo de Veterinarios Parasitólogos (EVPC).

**Marta E. García Sánchez**, DVM. Catedrática y Jefe de Servicio del Laboratorio de Microbiología y Parasitología del Hospital Clínico Veterinario Complutense.

**Alfredo Fernández**, DVM, PhD, Máster en Pericia Sanitaria Especializado en Veterinaria.

**Rosario Bullido**, PhD. Jefe del Área de Evaluación de Medicamentos Biológicos-Inmunológicos Veterinarios. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).



# PROGRAMA

## Módulo 1. Bases de la inmunología

- ◆ Introducción y características generales
- ◆ Respuesta inmune innata
- ◆ Respuesta inmune adquirida (interferencia Ac maternas, respuesta primaria, respuesta secundaria, etc.)
- ◆ Respuesta inmunitaria frente a virus, bacterias, hongos y parásitos
- ◆ Inmunopatología: inmunodeficiencias, autoinmunidad, reacciones de hipersensibilidad

## Módulo 2. Bases del inmunodiagnóstico

- ◆ Fundamentos y tipos de técnicas serológicas
- ◆ Fundamentos y tipos de técnicas de base celular
- ◆ Técnicas aplicadas en el inmunodiagnóstico en animales de compañía
- ◆ Aplicación clínica del inmunodiagnóstico y otras técnicas en perros y gatos

## Módulo 3. Vacunas

- ◆ Historia, concepto y tipos de vacunas (particularidades de cada tipo)
- ◆ Programas vacunales para perros y gatos en España (calendario, reacciones adversas, etc.)
- ◆ Autorización de medicamentos biológicos veterinarios I
- ◆ Autorización de medicamentos biológicos veterinarios II



CONSEJO GENERAL  
DE COLEGIOS  
DE LA PROFESIÓN  
VETERINARIA DE ESPAÑA