



**INTENSIFICACION EN MEDICINA – PEQUEÑOS ANIMALES**

**PROGRAMA DE LA MATERIA:**

**(571) Inmunopatología**

**Resol. (CD) N° 880/07**

## **1.- Denominación de la actividad curricular.**

571- Inmunopatología  
Carga Horaria: 20 hs.

## **2- Objetivos**

- Interpretar el papel que tienen los procesos inmunológicos en la etiología, patogénesis y evolución de diversas enfermedades que afectan a los pequeños animales.
- Comprender las formas de abordaje a la problemática que significan las patologías de origen inmunológico.
- Conocer los datos clínicos y de laboratorio que orientan al diagnóstico de las diferentes enfermedades inmunológicas.

## **3.-Contenidos**

### **Unidad 1:**

#### **El Sistema Inmune como causante directo y activo de patologías:**

- Mecanismos de autoagresión: Hipersensibilidades.
- Ruptura de la autotolerancia: Desarrollo de la autoinmunidad.
- Importancia de los factores genéticos y ambientales en el desencadenamiento de las enfermedades de origen inmunológico.

### **Unidad 2:**

#### **Inmunodeficiencias y gammapatías.**

- Inmunodeficiencias primarias y secundarias: Cuadro clínico y diagnóstico.
- Gammapatías mono y policlonales: Su significado y diagnóstico.

### **Unidad 3:**

#### **Conectivopatías:**

- Características generales.
- Lupus eritematoso sistémico. Artritis Reumatoidea. Otras conectivopatías: Cuadro clínico y problemática diagnóstica.
- Tratamiento: Inmunosupresión. Terapia relacionada con citoquinas. Nuevas terapias.

## **Unidad 4:**

### **Enfermedades inmunomediadas en órganos.**

- Influencia de los diferentes mecanismos inmunológicos citotóxicos en el cuadro clínico de estas patologías.
- Diagnóstico inmunológico.

#### **4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -**

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes.

Los trabajos prácticos incluyen mostración de diagnósticos inmunológicos, discusión de casos clínicos, resolución de problemas y presentación de casos por parte de los alumnos.

Clase 1: Unidad 1. Exposición de docentes acerca de los mecanismos inmunológicos involucrados en las patologías de origen inmunológico a fin de que sirva como base para la comprensión de estas enfermedades y para la interpretación de los trabajos científicos que los alumnos deberán preparar para exponer durante clases subsiguientes. Abordaje de las inmunodeficiencias a partir de la presentación e interpretación de resultados de diferentes técnicas.

Clase 2: Unidad 2. Exposición dialogada con abordaje de las gammopatías y conectivopatías a partir de la presentación e interpretación de resultados de diferentes técnicas.

Clase 3, 4 y 5: Unidad 3 y 4. Presentación y discusión de trabajos científicos y de inmunología clínica por parte de los alumnos, bajo la coordinación de los docentes del área. Estas exposiciones profundizarán y ampliarán los temas tratados en las primeras clases e introducirán diferentes aspectos de enfermedades inmunológicas órgano-específicas.

#### **5.-Correlatividades**

Según plan de estudios

Aprobada  
508- Práctica Hospitalaria en Pequeños Animales I

#### **6.- Evaluación**

De acuerdo a normas vigentes

## **7.- Bibliografía**

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Enfermedades Inmunes de los Animales Domésticos	Barta, Ota y Blanco Cancelo, José Luis.	Inter-Médica	1ra. Ed., 2005
Clinical Immunology of the Dog and the Cat	Day M.J.	Iowa State University Press	1999
Current Veterinary Therapy XII Small Animal Practice	Kirk	Saunders	1995
Veterinary Immunology.	Tizard, Ian	McGraw-Hill Interamericana	6ta. Ed., 2002
Laboratory Techniques of Veterinary Clinical Immunology: a review	Barta O	Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis. Vol. 4, Number 2: 131-160	1981
Diagnostic Assesment of the Feline Immune System.	Day, Michel J.	Part 1. Feline Practice. Vol. 24, Number 2: 24-27..	1996
Diagnostic Assesment of the Feline Immune System	Day, Michel J.	Part 2. Feline Practice. Vol. 24, Number 3: 14-25	1996
Diagnostic Assesment of the Feline Immune System	Day, Michel J.	Part 3. Feline Practice. Vol. 24, Number 4: 7-12. ..	1996
Evaluación inmunológica	Mundo, S.L.; Ramayo, L.G.	En: Gilardoní, L.R.; Suraniti, A.P Evaluación neurológica en pequeños animales. Ed. Agrovét, Argentina Cap. 23, pág. 245-253	1º Ed., 2005

Evaluación de la inmunidad celular en caninos: prueba de proliferación de linfocitos <i>in vitro</i> .	Ramayo, L.G.; Soba M.G.; Mundo S.L	In Vet, 7 (1): 63-70.	2005
Mieloma múltiple: Análisis electroforético de las proteínas séricas y caracterización de la Proteína de Mieloma	Ramayo LG, Soba.M.G., Mundo SL	Revista de Medicina Veterinaria, Vol. 86, Nº 5, (210-213)	2005
Electroforesis de suero y orina: Su interpretación y utilidad en la Clínica Veterinaria de Caninos	Ramayo, L. G.; Mundo, S.L	Revista de Medicina Veterinaria Vol. Nº 7, Nº 1: 31-37	2006

### **Bibliografía específica**

Trabajos editados en publicaciones periódicas (actualizados anualmente).