

## INFECTOLOGÍA, ZONOSIS, ENFERMEDADES EXÓTICAS Y EMERGENTES

**Carrera:** Medicina Veterinaria

**Plan de estudios:** 2014/2026

**Área de Formación:** Medicina preventiva, salud pública y bromatología

**Año:** Cuarto

**Régimen de Cursada:** Cuatrimestral

**Carácter:** Obligatorio

**Carga horaria total:** 80 horas

**Carga horaria teórica:** 48 horas

**Carga horaria práctica:** 32 horas

## OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Brindar los conocimientos necesarios para, reconocer, identificar, diagnosticar, prevenir y resolver el problema originado por las diversas enfermedades infecciosas, zoonóticas, exótica y emergentes de los animales y del ser humano y su proyección al ambiente aplicando sistemáticamente el enfoque de Una Salud.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Se espera que al final del curso el estudiante:

- Valore la importancia de la elaboración colectiva del conocimiento teórico de las diferentes enfermedades infecciosas mediante el desarrollo de guías y actividades prácticas de laboratorio, relacionadas con la temática.
- Desarrolle habilidades metodológicas y lógicas que le posibiliten construir, apropiarse y aplicar los conocimientos de las diferentes enfermedades infecciosas zoonóticas, exóticas y emergentes bajo el concepto de Una salud a través del análisis de escenarios, experimentales y/o reales.
- Aplique el pensamiento crítico y el razonamiento basado en evidencia científica para conceptualizar, analizar y resolver a través de situaciones problemáticas relacionadas con la disciplina.
- Logre un aprendizaje significativo de los conceptos que, de forma integrada, le serán necesarios para otros cursos de años superiores y el desempeño profesional futuro articulando la teoría y la práctica en el aula laboratorio.
- Desarrolle habilidades y actitudes para la realización del trabajo experimental, fundamentándose en la bioseguridad en el laboratorio, superando así posibles dificultades prácticas en el entendimiento del diagnóstico de las principales enfermedades infecciosas a través del análisis de escenarios, experimentales y/o reales.

## CONTENIDOS MÍNIMOS

Infectología, estudio, diagnóstico, pronóstico, tratamiento, control y prevención de las enfermedades infecciosas que afectan a los animales domésticos, fauna autóctona y/o exótica. Zoonosis. Enfermedades infecciosas exóticas de importancia en Argentina. Enfermedades infecciosas erradicadas del mundo. Enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes. Enfermedades infecciosas de emergencia global actual y riesgo potencial. Toxoinfecciones. Enfermedades no transmisibles. Enfermedades infecciosas del aparato respiratorio. Enfermedades infecciosas del aparato reproductivo. Enfermedades infecciosas del sistema nervioso. Enfermedades infecciosas del aparato digestivo. Infecciones causadas por bacterias resistentes a los antimicrobianos. Infecciones cutáneas y mucocutáneas. Enfermedades infecciosas pantrópicas.

## ENFOQUES TRANSVERSALES

Una Salud. Bioseguridad.

## PROGRAMA ANALÍTICO

### **UNIDAD I: INFECTOLOGÍA, ESTUDIO, DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO, TRATAMIENTO, CONTROL Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS QUE AFECTAN A LOS ANIMALES DOMÉSTICOS, FAUNA AUTÓCTONA Y/O EXÓTICA. ZONOSIS**

Definiciones: Enfermedad. Infección. Enfermedad Infecciosa. Zoonosis. Concepto de Una Salud. Estudio de las enfermedades infecciosas: Definición; distribución; epidemiología; etiopatogenia; signología; patología; diagnóstico clínico y de laboratorio. Toma de muestras; procesamiento de muestras clínicas. Diagnóstico diferencial; tratamiento; pronóstico; prevención. Policía sanitaria. Organismos de aplicación: nacionales, provinciales y municipales. Legislación vigente. Control de las enfermedades infecciosas. Programas de control, eliminación y erradicación. Organización de áreas libres. Acuerdos internacionales de ingreso de animales. Bioseguridad. Infección hospitalaria y resistencia bacteriana. Monitoreo microbiológico de los ambientes. Riesgo laboral en las enfermedades zoonóticas. Libretas sanitarias.

### **UNIDAD II: ENFERMEDADES INFECCIOSAS EXÓTICAS DE IMPORTANCIA EN ARGENTINA. ENFERMEDADES INFECCIOSAS ERRADICADAS DEL MUNDO**

Enfermedades producidas por Priones: definición; distribución; epidemiología; etiopatogenia; signología; patología; diagnóstico clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial; pronóstico; prevención. Policía sanitaria. Aspectos zoonóticos. Creutzfeldt-Jakob nueva variante. Programa Nacional de Prevención y Vigilancia de la Encefalopatías Espongiformes Transmisibles de los animales. Muermo. Peste equina. Conceptos generales. Metodología diagnóstica.

### **UNIDAD III: ENFERMEDADES INFECCIOSAS EMERGENTES Y REEMERGENTES. ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE EMERGENCIA GLOBAL ACTUAL Y RIESGO POTENCIAL**

Definición. Conceptos generales. Enfermedades infecciosas de emergencia global actual y riesgo potencial: Influenza. Enfermedades provocadas por Coronavirus. Peste: conceptos generales. Aspectos zoonóticos. Metodología diagnóstica.

### **UNIDAD IV: TOXOINFECCIONES. ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES**

Carbunco bacteriano: definición; distribución; epidemiología; etiopatogenia; signología; patología; diagnóstico clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial; tratamiento; pronóstico; prevención. Policía sanitaria. Disposición sanitaria de los cadáveres. El carbunco como zoonosis.

Estudio y diagnóstico de las enfermedades por clostridios: Tétanos. Botulismo. Conceptos generales. Metodología diagnóstica.

### **UNIDAD V: ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL APARATO RESPIRATORIO**

Tuberculosis: Definición; distribución; epidemiología; etiopatogenia; signología; patología; diagnóstico clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial; tratamiento; pronóstico; prevención. Policía sanitaria. La tuberculosis como zoonosis. Plan Nacional de Control y Erradicación de la Tuberculosis bovina.

Enfermedades producidas por clamidias: Psitacosis: Conceptos generales. Aspectos zoonóticos. Metodología diagnóstica.

Zoonosis por Hantavirus: Conceptos generales. Aspectos zoonóticos.

### **UNIDAD VI: ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL APARATO REPRODUCTIVO**

Brucelosis: Definición; distribución; epidemiología; etiopatogenia; signología; patología; diagnóstico clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial; tratamiento; pronóstico; prevención. Policía sanitaria. La brucelosis como zoonosis. Plan Nacional de Control y Erradicación de la brucelosis.

Leptospirosis: Definición; distribución; epidemiología; etiopatogenia; signología; patología; diagnóstico clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial; tratamiento; pronóstico; prevención. Policía sanitaria. La leptospirosis como zoonosis.

### **UNIDAD VII: ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL SISTEMA NERVIOSO**

Enfermedades producidas por virus:

Rabia: Definición; distribución; epidemiología; etiopatogenia. Rabia urbana, rabia silvestre y rabia desmodina. Ciclo aéreo, ciclo terrestre y enlace de los ciclos. Especies susceptibles involucradas; signología; patogenia. Formas de presentación. Diagnóstico. Control antirrábico de animales mordedores. Remisión de material. Diagnóstico de laboratorio de la rabia. Profilaxis. Policía sanitaria.

Encefalomielitis equina del este, del oeste y venezolana: Conceptos generales. Aspectos zoonóticos.

Coriomeningitis linfocítica: Conceptos generales. Aspectos zoonóticos.

## **UNIDAD VIII: ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL APARATO DIGESTIVO. INFECCIONES POR *PSEUDOMONAS* SPP., ESTAFILOCOCOS Y OTROS AGENTES CON POTENCIAL DE ADQUIRIR RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS (RAM)**

Enfermedades producidas por enterobacterias: salmonelosis y enfermedad zoonótica por *Escherichia coli* como síndrome urémico hemolítico: Conceptos generales. Aspectos zoonóticos. Metodología diagnóstica. Listeriosis: Conceptos generales. Aspectos zoonóticos. Infecciones por *Pseudomonas* spp., estafilococos y otros agentes con potencial de adquirir resistencia a los antimicrobianos (RAM): Conceptos generales. Aspectos zoonóticos. Metodología diagnóstica. Tratamiento. Profilaxis. Autovacunas.

## **UNIDAD IX: INFECCIONES CUTÁNEAS Y MUCOCUTÁNEAS**

Fiebre aftosa: Definición; distribución; epidemiología; etiopatogenia; signología; patología; diagnóstico clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial; tratamiento; pronóstico; prevención. Policía sanitaria. Plan Nacional de Erradicación de la Fiebre aftosa. Viruela y Ectima: Conceptos generales. Aspectos zoonóticos. Enfermedad de Lyme: Conceptos generales. Aspectos zoonóticos. Enfermedades producidas por hongos: dermatomicosis: Conceptos generales. Aspectos zoonóticos. Metodología diagnóstica.

## **UNIDAD X: ENFERMEDADES INFECCIOSAS PANTRÓPICAS**

Peste porcina clásica. Peste porcina africana: Definición; distribución; epidemiología; etiopatogenia; signología; patología; diagnóstico clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial; tratamiento; pronóstico; prevención. Policía sanitaria.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Bacteriología práctica para el médico veterinario. Stanchi, N.O (2009). Fondo Editorial Universidad Católica de Cuyo. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 2.
- Enfermedades infecciosas de los animales. Trabajos prácticos. Amasino, C. F. (1991). Editorial Hemisferio sur. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 2.
- Enfermedades Infecciosas de los animales. Temas Diagnósticos. Amasino, C. F. (2004) (1° Ed.) Edit. del autor. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 4.
- Enfermedades Infecciosas de los animales y zoonosis. Amasino, C. F. (2017) Edit. de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP). <https://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/63694>
- FAO. <https://www.fao.org/home/es>
- Greene, C. E. Enfermedades Infecciosas del perro y el gato. (2008) (3° Ed.) Edit Elsevier. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 4.

- Greene, C. E. Enfermedades Infecciosas del perro y el gato. (2012) (4° Ed.) Edit Elsevier. Ejemplares disponibles en la cátedra: 1
  - Microbiología Veterinaria. Stanchi, N. O. (2007) Edit. Intermédica. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 12 unidades.
  - OMS. <https://www.who.int/es>
  - OMSA. Organización mundial de la Salud Animal. <https://www.woah.org/es/inicio/>
  - OMSA. Código Sanitario para los Animales Terrestres. <https://www.woah.org/es/que-hacemos/normas/codigos-y-manuales/acceso-en-linea-al-codigo-terrestre/>
  - OMSA. Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres. <https://www.woah.org/es/que-hacemos/normas/codigos-y-manuales/acceso-en-linea-al-manual-terrestre/>
  - SENASA. Programas y Planes Nacionales de Lucha y Control de las diferentes enfermedades. <https://www.argentina.gob.ar/senasa>
  - Zoonosis, Enfermedades exóticas y emergentes. Una Salud. Coll Cárdenas, F.; Villat, M. C. (2025) EDULP. <https://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/181645>
-