

## Infectología, Zoonosis y Enfermedades Exóticas y Emergentes

**Carrera:** Medicina Veterinaria

**Plan de estudios:** 2004/14

**Ciclo:** Superior.

**Núcleo:** Medicina Preventiva y Salud Pública.

**Año:** Cuatro año.

**Régimen de Cursada:** Cuatrimestral.

**Carácter:** Obligatoria.

**Carga Horaria:** 80 horas.

## Objetivos Generales

- Identificar las enfermedades: Brindar las capacitaciones necesarias para encuadrar, reconocer, identificar, diagnosticar, prevenir y resolver el problema originado por las diversas enfermedades infecciosas de los animales y del hombre (zoonóticas) y su proyección al ambiente.
- Diseñar y analizar escenarios experimentales (y reales) relativos a las diversas enfermedades infecciosas.
- Identificar y comprender hipótesis: Presentar un problema infeccioso y que el grupo de educandos lo identifique y resuelva.

## Contenidos Mínimos

INFECTOLOGÍA: Definiciones. Transmisibilidad. Zoonosis. Clasificación. Impacto ambiental. Patogenia. Estudio clínico. Toma de muestras. Protocolos. Estudio de Laboratorio. Informes. Tratamiento. Pronóstico. Prevención. Policía sanitaria. Organismos de aplicación. Legislación. Programas de control, monitoreo y de no detección. Planes de control, erradicación y áreas libres. Acuerdos internacionales de ingreso de animales. Infección hospitalaria y resistencia bacteriana. Riesgo laboral. Libretas sanitarias. CARBUNCO BACTERIDIANO: Definición. Distribución. Etiopatogenia. Epizootiología. Especies susceptibles. Período de incubación. Curso. Sintomatología. Anátomo e Histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria (1). Disposición de cadáveres. Rol zoonótico. Guerra bacteriológica. TETANOS: (1). Tétanos en el hombre. Riesgo laboral. BOTULISMO: (1). Botulismo en el hombre. TUBERCULOSIS: (1). Rol zoonótico. DERMATOMICOSIS: (1). Rol zoonótico. BRUCELOSIS: (1). Rol zoonótico.

Plan nacional de control y erradicación. VIRUELA. ECTIMA CONTAGIOSO: (1). Rol zoonótico. ENCEFALOMIELITIS EQUINA: (1). EE en el hombre. PASTEURÉLOSIS. YERSINIOSIS. PESTE BUBÓNICA: (1). INFECCIONES POR PSEUDOMONAS y ESTAFILOCOCOS: (1). Infecciones Multirresistentes. Antibiogramas. Autovacunas. LEPTOSPIROSIS: (1). Rol zoonótico. ENFERMEDAD DE LYME: (1). Rol zoonótico. SALMONELOSIS: (1). Rol zoonótico. ENFERMEDAD POR ESCHERICHIA COLI (SUH): (1). RABIA: (1). Control antirrábico. Vacunas. CORIOMENINGITIS LINFOCITARIA: (1). ENFERMEDADES POR PRIONES: (1). Rol zoonótico. ENFERMEDADES EMERGENTES: IMPACTO SOBRE LA SALUD PÚBLICA. La emergencia por modificación del agente, del paciente y del ambiente. HANTAVIRUS: (1). PSITACOSIS: (1). ENFERMEDADES EXÓTICAS: Aplicación de regulaciones preventivas. Enfermedades exóticas de importancia. FIEBRE AFTOSA Y OTRAS VESICULARES. INFLUENZA. PESTE PORCINA. MUERMO. PESTE EQUINA: (1). ZONOSIS PARASITARIAS.

## **Programa de contenidos del curso Infectología, Zoonosis y Enfermedades Exóticas y Emergentes.**

### **UNIDAD Nº 1. INFECTOLOGÍA.**

Definiciones Etapas en el estudio de las enfermedades infecciosas. Transmisibilidad de las enfermedades infecciosas. Concepto de fómite, vector y transportador animado. Zoonosis. Clasificación de las enfermedades transmisibles. Impacto ambiental de las enfermedades transmisibles y las zoonosis.

### **UNIDAD Nº 2. ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS.**

Patogenia. Estudio clínico. Toma de muestras. Protocolos. Estudio de Laboratorio. Informes. Tratamiento. Pronóstico. Prevención. Policía sanitaria. Organismos de aplicación: nacionales, provinciales y municipales. Legislación vigente.

### **UNIDAD Nº 3. DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS.**

Actividad práctica de metodología diagnóstica.

### **UNIDAD Nº 4. CONTROL DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS.**

Programas de control de las enfermedades infecciosas. Planes de control, erradicación y áreas libres. Programas de monitoreo. Programas de no detección. Acuerdos internacionales de ingreso de animales. Infección hospitalaria y resistencia bacteriana. Monitoreo microbiológico de los ambientes. Riesgo laboral en las Enfermedades infecciosas. Libretas sanitarias.

### **UNIDAD Nº 5.**

#### **CARBUNCO BACTERIDIANO.**

Definición. Distribución Etiopatogenia. Epizootiología. Especies susceptibles. Período de

incubación. Curso. Sintomatología. Anátomo e Histopatología. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. Disposición sanitaria de los cadáveres. El carbunco como zoonosis.

#### **DIAGNÓSTICO DEL CARBUNCO BACTERIDIANO.**

Actividad práctica de metodología diagnóstica.

#### **UNIDAD Nº 6. TÉTANOS.**

Definición. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Diagnóstico: Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. La enfermedad en el hombre. Riesgo laboral.

#### **UNIDAD Nº 7. BOTULISMO.**

Definición. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Diagnóstico: Clínico y de laboratorio. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. Botulismo en el hombre.

#### **UNIDAD Nº 8. DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES POR CLOSTRIDIOS.**

Actividad práctica de metodología diagnóstica

#### **UNIDAD Nº 9. TUBERCULOSIS.**

Definición. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anátomo e Histopatología. Tuberculosis bovina, aviar, porcina, y de otras especies. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. La tuberculosis como zoonosis. Factores que regulan la emergencia en tuberculosis.

Actividad práctica de metodología diagnóstica

#### **UNIDAD Nº 10. BRUCELOSIS.**

Definición. Distribución geográfica. Etiología. Especies susceptibles. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Anátomo e Histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria. La brucelosis como zoonosis. Brucelosis en el hombre.

Actividad práctica de metodología diagnóstica.

#### **UNIDAD Nº 11. PASTEURELOSIS. YERSINIOSIS. PESTE. TULAREMIA.**

Definición. Distribución geográfica. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Curso. Sintomatología. Anátomo e Histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

#### **UNIDAD Nº 12.**

##### **LEPTOSPIROSIS.**

Definición. Presentación. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Anátomo e Histopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Profilaxis. La leptospirosis como zoonosis.

### **ENFERMEDAD DE LYME.**

Definición. Presentación. Etiología. Especies susceptibles. Epidemiología. Patogenia. Sintomatología. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Importancia como zoonosis.

### **UNIDAD Nº 13: INFECCIONES POR PSEUDOMONAS, BORDETELLA, HAEMOPHILUS, ESTAFILOCOCOS.**

Características. Etiología. Epidemiología. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Infecciones con problemas de multiresistencia (Hospitalarias, etc.).  
Actividad práctica de metodología diagnóstica.

### **UNIDAD Nº 14.**

#### **SALMONELOSIS**

Definición. Presentación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Patología. Diagnóstico. Profilaxis. La salmonelosis como zoonosis.

#### **ENFERMEDAD ZONÓTICA POR ESCHERICHIA COLI (SUH)**

### **UNIDAD Nº 15.**

#### **ENFERMEADES PRODUCIDAS POR HONGOS.**

##### **DERMATOMICOSIS.**

Definición. Clasificación. Etiología. Epizootiología. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Aspectos como zoonosis.

### **UNIDAD Nº 16.**

#### **ENFERMEADES PRODUCIDAS POR CLAMIDIAS.**

##### **PSITACOSIS.**

Definición. Distribución. Etiología. Epidemiología. Especies susceptibles. Importancia como zoonosis. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anátomo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. Policía sanitaria.

### **UNIDAD Nº 17.**

#### **ENFERMEADES VIRALES.**

##### **RABIA.**

Definición. Distribución geográfica. Etiología. Susceptibilidad. Epi-demiología. Rabia Urbana, Rabia sil-vestre y Rabia desmodina. Especies susceptibles involucradas. Patogenia. Período de incubación. Formas de pre-sentación. Sintomatología. Anátomo e histopatología. Diagnóstico. Control antirrábico de animales mordedores. Remisión de material. Diagnóstico de laboratorio de la Rabia. Profilaxis. Policía sanitaria.  
Actividad práctica de metodología diagnóstica.

### **UNIDAD Nº 18. ENCEFALOMIELITIS EQUINA.**

Definición. Distribución. Etiología. Especies susceptibles. Epi-demiología. Patogenia. Período de in-cubación. Sintomatología. Anátomo e histopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. La EE en el hombre.

### **UNIDAD Nº 19. INFECCIONES CUTÁNEAS VIRALES: PAPILOMATOSIS. VIRUELA, ECTIMA.**

Definición. Presentación. Etiología. Epizootiología. Sintomatología. Anátomo e histopatología. Diagnóstico Tratamiento. Profilaxis.

### **UNIDAD Nº 20. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PRIONES**

Definición. Distribución Etiología. características. Receptividad. Epizootiología. Patogenia. Período de incubación. Sintomatología. Anátomo e histopatología. Diagnóstico. Profilaxis. Transmisión al hombre. Importancia sanitaria. Relación entre las enfermedades atribuidas a Priones. Enfermedades humanas relacionadas . (Síndrome de Creutzfeldt-Jakob, de Gerstmann- Straussler, Kuru). Aspectos zoonóticos. Creutzfeldt-Jakob nueva variante.

### **UNIDAD Nº 21: ENFERMEDADES EXÓTICAS.**

Fiebre catarral maligna, Peste bovina, Pleuroneumonía bovina, Fiebre aftosa, Fiebre Q. Lengua azul. Muermo: Peste equina. Peste porcina africana, Influenza, Encefalitis virales, etc. Aplicación de regulaciones preventivas. Notificaciones a la OIE.

### **UNIDAD Nº 22.**

#### **ENFERMEDADES EMERGENTES.**

Impacto sobre la salud pública. Factores que condicionan las emergencias. Estudio en particular de las enfermedades emergentes.

#### **ENFERMEDADES DE EMERGENCIA ACTUAL Y RIESGO POTENCIAL.**

Enfermedad por virus del Ébola, Enfermedad por virus Nipah, Síndrome respiratorio por coronavirus de Oriente Medio (MERS-CoV), SARS (Síndrome Respiratorio Agudo Severo) y otras.

### **UNIDAD Nº 23: ZONOSIS PARASITARIAS.**

Trichinelosis. Toxocariasis. Hidatidosis. Criptosporidiosis, Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Enfermedad de Chagas. Giardiasis. Cisticercosis. Parasitosis Emergentes.

### **BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA**

■ Enfermedades Infecciosas de los animales. Temas Diagnósticos. Amasino, C.F. Ed. Del Autor. 2005.

■ Manual de Enfermedades Infecciosas en pequeños animales. Barlough, J.E. Ed. Médica Panamericana. 1992.

■ Enfermedades Infecciosas de perros y gatos. Greene, C. E. Interamericana. 1993.

■ Microbiología Veterinaria. Stanichi, N.O. Intermédica. 2007.

\*\*\*\*\*