



**INTENSIFICACIÓN EN MEDICINA – GRANDES ANIMALES**

**Programa de la Materia:**

**(540) ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNOLOGIA  
APLICADA EN GRANDES ANIMALES**

**Resol. (CD) N° 880/07**



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

540 – Enfermedades Infecciosas e Inmunología Aplicada en Grandes Animales  
Carga Horaria: 20hs.

## **2- Objetivos**

1. INTERPRETAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA DINÁMICA DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN RELACIÓN AL ECOSISTEMA Y A SU COMPLEJIDAD
  2. IDENTIFICAR LAS PRINCIPALES PROBLEMÁTICAS DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS QUE IMPACTAN EN LA REGIÓN
  3. ANALIZAR Y VALORAR LOS AVANCES PRODUCIDOS EN EL CAMPO DE LA BIOTECNOLOGÍA Y LA INMUNOLOGÍA EN EL DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS
  4. IDENTIFICAR LA (S) CAUSA (S) QUE MOTIVAN LA PRESENTACIÓN DE LA ENFERMEDAD INFECCIOSA. DESARROLLAR E IMPLEMENTAR ACCIONES CORRECTIVAS Y ASEGURAR PROCEDIMIENTOS ADECUADOS PARA LA PREVENCIÓN
  5. CONFECCIONAR UN PROGRAMA INTEGRAL DE MEDIDAS PROFILÁCTICAS EN EL MARCO DE LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES VIGENTES
  6. ANALIZAR CRÍTICAMENTE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS SANITARIAS CONSIDERANDO LOS INTERESES DE LOS DIFERENTES ACTORES INVOLUCRADOS
- ANALIZAR Y VALORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE SUEROS, VACUNAS Y REACTIVOS DIAGNÓSTICOS

## **3.-Contenidos**

## **UNIDAD TEMATICA 1**

### **ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE MAYOR INCIDENCIA EN LOS EQUIDOS**

#### **CONTENIDOS CONCEPTUALES**

1. *ENFERMEDADES BACTERIANAS: Adenitis, Tétanos, Aborto Paratífico Equino, Leptospirosis, Rodococosis*
2. *ENFERMEDADES VIRICAS: Encefalomiелitis, Influenza, Rinoneumonitis, Arteritis Viral, Anemia infecciosa.*
3. *ENFERMEDADES MICOTICAS: Dermatofitosis*

#### **CONTENIDOS PROCEDIMENTALES**

1. *Aplicación de los conocimientos adquiridos a la resolución de las enfermedades infecciosas en equinos, contemplando:*
  - a. *La distribución regional de las enfermedades*
  - b. *Los factores de riesgo, mecanismos de transmisión y las medidas preventivas*
  - c. *La aplicación de las técnicas de diagnóstico inmunológicas y microbiológicas*
  - d. *La elaboración de diagnósticos y pronósticos*
  - e. *La elaboración de terapéuticas adecuadas*
2. *Análisis de la información y los recursos disponibles para validar posibles soluciones ante la presentación de enfermedades infecciosas de los equidos*
3. *Diseño de las acciones a ejecutar de acuerdo con la problemática planteada en las haras, caballerizas, instituciones deportivas o exposiciones*
4. *Selección y aplicación de medidas e instrumentos de control epidemiológicos ante la presentación de enfermedades infectocontagiosas*

#### **CONTENIDOS ACTITUDINALES**

1. *Valoración de los logros científicos y tecnológicos en función de su contribución al mejoramiento de la Salud Animal y de los Sistemas productivos*
2. *Actitud crítica y reflexiva en la valoración de la problemática de las enfermedades infecciosas*
3. *Seguridad en la adopción de decisiones y flexibilidad en la aplicación de medidas de control epidemiológico*

## **UNIDAD TEMÁTICA 2**

### **ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNOLOGIA APLICADA EN RUMIANTES**

## **CONTENIDOS CONCEPTUALES**

1. *ENFERMEDADES BACTERIANAS: Brucelosis, Vibriosis, Tuberculosis, Paratuberculosis, Carbunco bacteriano, Clostridiosis, Queratoconjuntivitis.*
2. *ENFERMEDADES VIRICAS: Aftosa, IBR, BDV, Peste Bovina, Neumonía a PI3.*
3. *Encefalopatía Espongiforme Bovina*

## **CONTENIDOS PROCEDIMENTALES**

1. *Aplicación de los conocimientos adquiridos a la resolución de las enfermedades infecciosas en rumiantes, contemplando:*
  - a. *La distribución regional de las enfermedades*
  - b. *Los factores de riesgo, mecanismos de transmisión y las medidas preventivas*
  - c. *La aplicación de las técnicas de diagnóstico inmunológicas y microbiológicas*
  - d. *La elaboración de diagnósticos y pronósticos*
  - e. *La formulación de terapéuticas adecuadas*
2. *Análisis de la información y los recursos disponibles para validar posibles soluciones ante la presentación de enfermedades infecciosas de los rumiantes*
3. *Diseño de las acciones a ejecutar de acuerdo con la problemática planteada en cada establecimiento o unidad productiva (cría, invernada, feedlot, tambo, cabaña) o lugares de concentración de ganado (ferias, exposiciones)*
4. *Selección y aplicación de medidas e instrumentos de control epidemiológicos ante la presentación de enfermedades infectocontagiosas en rumiantes, teniendo en cuenta aspectos de la Salud Animal y la Salud pública*

## **CONTENIDOS ACTITUDINALES**

1. *Valoración de los logros científicos y tecnológicos en función de su contribución al mejoramiento de la Salud Animal y de los Sistemas Productivos*
2. *Actitud crítica y reflexiva en la valoración de la problemática de las enfermedades infecciosas*
3. *Seguridad en la adopción de decisiones y flexibilidad en la aplicación de medidas de control epidemiológico*

## **UNIDAD TEMÁTICA 3**

### **ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNOLOGIA APLICADA EN CERDOS**

## **CONTENIDOS CONCEPTUALES**

1. *ENFERMEDADES BACTERIANAS: Leptospirosis porcina, Paratífosis de los lechones, Rinitis atrófica, Neumonía Porcina a Pasteurellas, Pleuroneumonía Contagiosa Porcina.*

2. *ENFERMEDADES VIRICAS: Peste porcina clásica, Parvovirus Porcina, Influenza, Aujeszky.*

#### **CONTENIDOS PROCEDIMENTALES**

1. *Aplicación de los conocimientos adquiridos a la resolución de las enfermedades infecciosas en cerdos, contemplando:*
  - a. *La distribución regional de las enfermedades*
  - b. *Los factores de riesgo, mecanismos de transmisión y las medidas preventivas*
  - c. *La aplicación de las técnicas de diagnóstico inmunológicas y microbiológicas*
  - d. *La elaboración de diagnósticos y pronósticos*
  - e. *La formulación de terapéuticas adecuadas*
2. *Análisis de la información y los recursos disponibles para validar posibles soluciones ante la presentación de enfermedades infecciosas de los cerdos*
3. *Diseño de las acciones a ejecutar de acuerdo con la problemática planteada en cada establecimiento o unidad productiva (cría, engorde, feria, exposiciones)*
4. *Seleccionar y aplicar medidas e instrumentos de control epidemiológicos ante la presentación de enfermedades infectocontagiosas de los cerdos*

#### **CONTENIDOS ACTITUDINALES**

1. *Valoración de los logros científicos y tecnológicos en función de su contribución al mejoramiento de la Salud Animal y de los Sistemas Productivos*
2. *Actitud crítica y reflexiva en la valoración de la problemática de las enfermedades infecciosas*
3. *Seguridad en la adopción de decisiones y flexibilidad en la aplicación de medidas de control epidemiológico*

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

Las clases prácticas son exposiciones y tareas dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes, incluyen actividades de laboratorio y de práctica clínica con planteos y resolución de problemas en el área de la sanidad animal.

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

Según plan de estudios

--

**1. Regulares**

509 – Práctica Hospitalaria en Grandes Animales I

**2. Aprobadas**

303 – Inmunología Básica

304 – Patología Básica

607 – Enfermedades Infecciosas

**6.- Evaluación**

De acuerdo a normas vigentes

**7.- Bibliografía**

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Enfermedades Infecciosas de los Animales Domésticos	Beer, J.	Acribia	1983
Medicina Veterinaria	Blood, D.C. y Radostitis, O.M.	Interamericana	1992
Enfermedades del Cerdo	Dunne, H.W. y Lemen, A.D.	Hemisferio Sur	1982
Enfermedades Infecciosas de los Animales Domésticos	Hagan y Bruner	La Prensa Médica Mexicana	1983
Inmunología Veterinaria	Outteridge, O.M.	Acribia	1989
“Equine Medicine and Surgery”. 4ta Ed.	Colahan, P.T., Mayhew, I.G., Merret, A.M. y Moore, N.	Inter Médica	1991
Patología de los Animales Domésticos	Jubb, Terapéu y Palmer	Hemisferio Sur	1990
Terapéutica Antimicrobiana en Medicina Veterinaria	Prescott Baggot Walker	Inter Médica	2002
Manual de antibióticos y Enfermedades Infecciosas	Cnte, J. Barriere, S.	Inter. Médica	1993

