



Facultad de Ciencias  
**VETERINARIAS**  
*Universidad de Buenos Aires*

**Programa de la Materia:**

**(607) Enfermedades Infecciosas**

**Resol. (CD) N° 879/07**

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

**607** *Enfermedades Infecciosas*

**Carga Horaria :** 100 hs

## **2- Objetivos**

*COMPRENDER LA PATOGENIA DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LAS DIFERENTES ESPECIES DOMESTICAS, SUS SIGNOS CLINICOS, LESIONES, DIAGNOSTICO, PROFILAXIS, TRATAMIENTO, MEDIDAS DE CONTROL. ANALIZAR LA EPIDEMIOLOGIA A LOS EFECTOS DE FIJAR CRITERIOS Y CONDUCTAS A SEGUIR EN UN MARCO ECOPATOLOGICO. CONOCER E INTERPRETAR LOS PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS USUALES. PROGRAMAS NACIONALES DE CONTROL Y ERRADICACIÓN VIGENTES.*

## **3.-Contenidos**

### **I- INTRODUCCION A LA MATERIA. RECOLECCION Y ENVIO DE MUESTRAS AL LABORATORIO**

*1. CONCEPTO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA. PERIODOS DE INCUBACION Y EVOLUCION. CLASIFICACION DE CURSOS. NECROPSIA: TECNICAS, SELECCION , RECOLECCIÓN Y ENVÍO DE MUESTRAS AL LABORATORIO. DIAGNOSTICO ETIOLOGICO, HISTOPATOLOGICO, SEROLOGICO, ETC. PROCESAMIENTO DEL MATERIAL INFECCIOSO.*

### **II- ENFERMEDADES TOXOINFECCIOSAS**

*1. CARBUNCLO BACTERIDIANO. CLOSTRIDIOSIS: MANCHA DE LOS TERNERO, EDEMA MALIGNO Y/O GANGRENA GASEOSA DE OVINOS Y BOVINOS. HEPATITIS INFECCIOSA NECROSANTE. ICTEROHEMOGLOBINURIA BACILAR INFECCIOSA. CABEZA GRANDE. ENTEROTOXEMIAS. TETANOS. BOTULISMO.*

### **III ENFERMEDADES PIOGENAS**

1. *ESTAFILOCOCCIAS: MASTITIS, PIODERMITIS, BOTRIOMICOSIS, ETC. ESTREPTOCOCCIAS: ADENITIS EQUINA, ETC. PIOBACILOSIS: PIELONEFRITIS BOVINA PSEUDOTUBERCULOSIS, LINFANGITIS ULCEROSA, RODOCOCOSIS. ETC. NECROBACILOSIS: PODODERMATITIS NECROSANTE, DIFTERIA DE LOS TERNEROS, ETC. PIOGENAS DEL RECIEN NACIDO: SEPTICEMIA, ONFALITIS, ONFALOFLEBITIS, PASTEURELOSIS DE LOS CONEJOS. VAGINITIS. OTITIS. DERMATITIS, MISCELÁNEAS.*

#### **IV ENFERMEDADES CRONICOCONSUNTIVAS**

1. *TUBERCULOSIS. PARATUBERCULOSIS. COLIGRANULOMATOSIS AVIAR. PERITONITIS INFECCIOSA FELINA. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL CON LEUCOSIS EN LAS DISTINTAS ESPECIES.*

#### **V ENFERMEDADES ABORTIGENAS**

1. *BRUCELOSIS. CAMPYLOBACTERIOSIS, LEPTOSPIROSIS, SALMONELOSIS, LISTERIOSIS, CLAMIDIOSIS, MICOSIS. ABORTOS PRODUCIDOS POR VIRUS ( HERPES, TOGA, PARVO, ENTERO, ETC )*

#### **VI ENFERMEDADES ENTERITOGENICAS**

1. *COLIBACILOSIS DE LOS TERNEROS, NEUMOENTERITIS, DIARREA VIRICA BOVINA, DISENTERIA INVERNAL, DIARREAS VIRALES ( CORONAVIRUS-ROTAVIRUS ) EN TODAS LAS ESPECIES, PARVOVIROSIS CANINA Y FELINA, SALMONELOSIS EN TODAS LAS ESPECIES*

#### **VII ENFERMEDADES VESICULARES**

1. *FIEBRE AFTOSA, ESTOMATIS VESUCULAR, EXANTEMA VESICULAR, ENFERMEDAD VIRICA VESICULAR DEL CERDO*

#### **VIII ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO**

1. *RABIA, ENCEFALOMIELITIS EQUINA Y AVIAR, ENFERMEDAD DE AUJESZKY, TESCHEN-TALFAN, ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA.*

#### **IX ENFERMEDADES RESPIRATORIAS**

1. *RINOTRAQUEITIS BOVINA Y SU DIAGNOSTICO DIFERENCIAL CON: PARAINFLUENZA, FIEBRE DE LOS TRNASPORTES, PLEURONEUMONIA CONTAGIOSA BOVINA.*

2. *INFLUENZA EQUINA Y SU DIAGNOSTICO DIFERENCIAL CON: RINONEUMONITIS, ARTERITIS VIRAL.*
3. *NEUMONIA PORCIBA Y SU DIAGNOSTICO DIFERENCIAL CON: NEUMONIA ENZOOTICA, INFLUENZA, PLEURONEUMONIA, AUJESZKY.*
4. *RINOTRAQUETIS FELINA Y SU DIAGNOSTICO DIFERENCIAL CON:*
5. *NEUMONITIS FELINA Y CALICIVIROSI FELINA.*
6. *LARINGOTRAQUETIS AVIAR Y SU DIAGNOSTICO DIFERENCIAL CON: BRONQUITIS INFECCIOSA, CORIZA, COLERA AVIAR, CRONICA RESPIRATORIA, PSITACOSIS, ASPERGILOSIS.*

## **X ENFERMEDADES PANTOTROPAS**

1. *PESTE PORCINA CLASICA, NEW CASTLE, MOQUILLO CANINO.*

## **XI ENFERMEDADES INMUNOSUPRESORAS**

1. *ANEMIA INFECCIOSA EQUINA, ENFERMEDAD DE MAREK, ENFERMEDAD DE GUMBORO, LEUCEMIA FELINA.*

## **XII INTEGRACIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS POR ESPECIES.**

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

Los trabajos prácticos obligatorios incluyen una introducción teórica dialogada a fines de favorecer la participación de los estudiantes. Se desarrollan diferentes actividades experimentales y/o estudios de casos reales de campo concluyéndose cada reunión, con un cierre integrador

Por otra parte en la página Web de la Facultad se ofrece material bibliográfico, situaciones problemáticas, trabajos de investigación y revisiones correspondiente a cada núcleo temático, como elementos facilitadores para las tareas personales de cada uno.

Finalmente existe un núcleo temático donde los alumnos desarrollan de manera grupal, libre y creativa la integración por especie animal de todas las enfermedades infecciosas estudiadas.

Los distintos seminarios se desarrollan de manera previa a cada uno de las actividades teórico prácticas siendo de carácter optativo. Los mismos lo efectivizan distintos docentes especialistas en cada uno de ellos.

### **5.-Correlatividades**

Según plan de estudios

**Regulares:**

302 - *Farmacología y Bases de la Terapéutica*

303 - *Inmunología Básica*

304 - *Patología Básica*

503 - *Medicina I*

**Aprobadas :**

301 - *Microbiología*

605 - *Principios de la Epidemiología*

**6.- Evaluación**

\_De acuerdo a normas vigentes

**7.- Bibliografía**

**Bibliografía Fundamental :**

- *BEER, J ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS ANIMALES DOMESTICOS TOMO I Y II. ED. ACRIBIA 1983. HAGAN-BRUNNER. ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS ANIMALES DOMESTICOS. ED. LA PRENSA MEDICA MEXICANA. 1983. GUIA DE LECTURA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS. ED. CENTRO DE ESTUDIANTES DE VETERINARIA. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS- UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.*

**Bibliografía Ampliatoria :**

- *BARLOUGH, J MANUAL DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN PEQUEÑOS ANIMALES. ED. PANAMERICANA 1992. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS. ED. CENTRO DE ESTUDIANTES DE VETERINARIA. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS-UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. CORREA Y CORREA. ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS ANIMALES DOMESTICOS. ED.SAN PABLO,BRASIL 1990*  
*MENGELING, W Y COL. DISEASES OF SWINE. WOLFE PUBLISHING LTD. BOOK HOUSE 1992. GREENE C. ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN PERROS Y GATOS, MC GRAW HILL INTERAMERICANA 2000.*  
*ROSSANO M Y COL. LIBRO DE MEDICINA FELINA PRÁCTICA, ANIWA PUBLISHING 2002.*  
*B. W. Calnek y Col. Diseases of Poultry. 11º Edición Black Well / Iowa 2005.,*

**Bibliografía Específica :**

- FENNER, F VIROLOGIA VETERINARIA. ED. ACRIBIA 1992. STERNE,M. CLOSTRIDIOS PATOGENOS. ED. ACRIBIA 1978. NICOLET, J. NOCIONES DE BACTERIOLOGIA GENERAL ED. ACRIBIA. GORDON, R. F. ENFERMEDADES DE LAS AVES. ED. EL MANUAL MODERNO 1980. MANUAL DE TECNICAS DIAGNOSTICAS ED. OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOTIES.1996. MIMS C Y COL. MIMS' PATHOGÉNESIS OF INFECTIOUS DISEASES, ACADEMIC PRESS 2002.
- MIMS Y COL. MICROBIOLOGÍA MÉDICA.HARCOURT BRACE 1999. JANEWAY CH. Y COL. INMUNOBIOLOGÍA. MASSON 2003.
- Hofstadt, Biester y Schwart .Diseases of Poultry. 8º edición Iowa State University Press 1995
- Murray P. Rosenthal K. Kobayashi G. y Pfaller M. Microbiología Médica. Cuarta edición Mochy Elsevier 2002.

