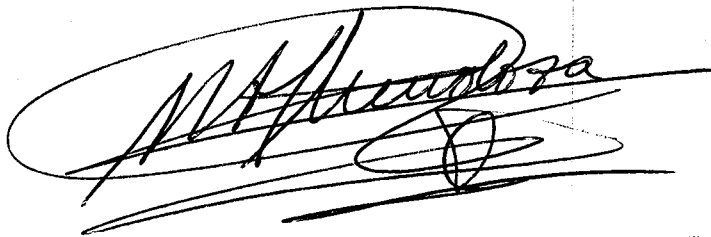


PROGRAMA  
DE  
PATOLOGIA INFECCIOSA

Profesor: Dr. Miguel Hermoso de Mendoza Salcedo

CURSO 1988-89



### LECCION 1ª

La infección y sus tipos.- Concepto de enfermedad infecciosa.- Concepto de Patología Infecciosa. Objetivos e importancia.- Aspectos que abarca su estudio. Disciplinas básicas y afines.

### LECCION 2ª

Patogenia de la enfermedad infecciosa.- Mecanismos de defensa orgánica: Barreras epiteliales. Inflamación. Fagocitosis. Respuesta inmune.- Mecanismos de penetración, resistencia, difusión, ataque y eliminación del agente.

### LECCION 3ª

Sistemas de lucha contra la enfermedad infecciosa.- Prevención: Inmunoprofilaxis. Tipos de vacunas. Quimioprofilaxis.- Control: Terapia antiinfecciosa. Sueros. Higiene y desinfección.- Erradicación.

### LECCION 4ª

Epizootiología: Conceptos generales. Importancia.- Actuación epizootiológica.- Metodología de estudio e investigación.- Epizootiología Analítica: Determinantes del hospedador. Determinantes del agente.

### LECCION 5ª

Determinantes del medio ambiente: Aspectos ecológicos de la enfermedad.- La teoría del anidamiento natural.- Modalidades de transmisión.- Las zoonosis y sus tipos.

### LECCION 6ª

Epizootiología Sintética: Evolución de la enfermedad colectiva. Indices de presentación. Evolución temporal y distribución cronológica. Evolución espacial y distribución geográfica. Modalidades de presentación.

LECCION 7ª

Salmonelosis. Etiopatogenia y epizootiología generales.

LECCION 8ª

Cuadros paratíficos en las distintas especies.- Abortos paratíficos.

LECCION 9ª

Salmonelosis aviarias: Pullorosis y Tifosis.- Aspectos zoonóticos de las salmonelosis.

LECCION 10ª

Colibacilosis: Aspectos generales.- Colibacilosis porcinas.

LECCION 11ª

Colibacilosis en rumiantes.- Colibacilosis aviar.- Otros procesos originados por enterobacterias.

LECCION 12ª

Estudio del muermo equino.- Melioidosis.- Queratoconjuntivitis infecciosa bovina.

LECCION 13ª

Brucelosis animales: Importancia.- Etiología.- Epizootiología general de las brucelosis.- Patogenia.

LECCION 14ª

Clínica de la brucelosis en las especies domésticas.- Diagnóstico: Estado crítico.

LECCION 15ª

Inmunización contra la brucelosis.- Programas de lucha.- La brucelosis como zoonosis.

LECCION 16ª

Pasterelosis: Caracteres generales.- Formas neumónicas: Fiebre del embarque.- Formas septicémicas: Septicemia hemorrágica. Cólera aviar.

LECCION 17ª

Pasterelosis del conejo.- Rinitis atrófica porcina.

LECCION 18ª

Procesos por Haemophilus.- Coriza infeccioso aviar.- Pleuro-neumonía porcina.- Enfermedad de Glässer.

LECCION 19ª

Actinobacilosis.- Metritis contagiosa equina.

LECCION 20ª

Necrobacilosis.

LECCION 21ª

Campilobacteriosis genital bovina.- Abortos por Campylobacter.- Hepatitis vibriónica aviar.

LECCION 22ª

Disentería hemorrágica porcina.- Treponematosi del conejo.- Borreliosis aviar.

LECCION 23ª

Leptospirosis animales: Aspectos generales.- Leptospirosis del perro.

LECCION 24ª

Leptospirosis en otras especies.- Diagnóstico, tratamiento y aspectos zoonóticos.

LECCION 25ª

Estafilococias: Etiopatogenia y caracteres generales.- Dermatititis estafilocócicas.

LECCION 26

Estafilococia aviar.- Piemia de los corderos.- Botriomicosis.

LECCION 27ª

Estreptococias: Etiopatogenia y caracteres generales.- Estreptococias equinas: Papera equina.

LECCION 28ª

Estreptococias porcinas.

LECCION 29ª

El síndrome mamítico de las hembras lecheras. Importancia y perspectivas actuales.- Tipos de mamitis.- Etiología, epizootiología y patología generales.

LECCION 30ª

Mamitis estreptocócicas.- Mamitis estafilocócicas.- Mamitis de etiología diversa.- Diagnóstico de las mamitis.- Tratamiento y programas de lucha.

LECCION 31ª

Carbunco: Etiopatogenia, epizootiología, clínica.

LECCION 32ª

Carbunco: Diagnóstico, profilaxis, lucha.- Aspectos zoonósicos.

LECCION 33ª

Clostridiosis: Etiopatogenia y características generales.- Estudio del tétanos.

LECCION 34ª

Botulismo animal.- Aspectos zoonóticos.

LECCION 35ª

Carbunco sintomático.- Edemas malignos.- Hemoglobinuria bacilar.- Hepatitis necrosante.- Otros procesos del grupo.

LECCION 36ª

Enterotoxemias ovinas.

Escob

LECCION 37ª

Enterotoxemias en otras especies.

LECCION 38ª

Listeriosis animales.- Aspectos zoonóticos.

LECCION 39ª

Estudio del Mal Rojo.

LECCION 40ª

Corinebacteriosis: Etiopatogenia.- Seudotuberculosis.- Piodacilosis.- Otras afecciones por corinebacterias.

LECCION 41ª

Tuberculosis: Importancia económico- sanitaria.- Etiología.- Epizootiología general.- Patogenia.

LECCION 42ª

Clínica de la tuberculosis.- Estudio anatomopatológico. Histopatología.

LECCION 43ª

Diagnóstico de la tuberculosis. Tuberculina y tuberculinización.- Tratamiento.- Lucha contra la enfermedad.- Aspectos zoonóticos.

LECCION 44ª

Paratuberculosis o enfermedad de Johnes.

LECCION 45ª

Actinomicosis.- Dermatofilosis.- Nocardiosis.

LECCION 46ª

Bacteriosis de los peces.

LECCION 47ª

Bacteriosis de las abejas.- Las Loques.

LECCION 48ª

Rickettsiosis: Etiología y caracteres generales.- Fiebre Q.- Hidropericardias.- Ehrlichiosis canina y ovina.

LECCION 49ª

Anaplasmosis de los rumiantes.- Otros procesos causados por anaplasmatáceas: Egipcianelosis aviar, Hemobartonelosis canina, Eperitrozoonosis de los pequeños rumiantes.

LECCION 50ª

Psittacosis-ornitosis. El problema actual de las clamidiasis animales.- Cuadros clínicos en las diversas especies domésticas.

LECCION 51ª

Micoplasmosis. Etiología y caracteres generales.- Perineumonía contagiosa bovina.- Pleuroneumonía de la cabra.

LECCION 52ª

Agalaxia contagiosa de los pequeños rumiantes.

LECCION 53ª

Micoplasmosis porcinas: Neumonía enzoótica porcina. Otros cuadros.

LECCION 54ª

Micoplasmosis aviaries.- Enfermedad respiratoria crónica.- Sinusitis del pavo.- Sinusitis infecciosa aviar.

LECCION 55ª

Fiebre aftosa: epizootiología y etiopatogenia.

LECCION 56ª

Clínica de la Fiebre aftosa en las distintas especies.- Anatomía patológica e histopatología de la glosopeda.

LECCION 57ª

Diagnóstico de la fiebre aftosa. Diagnóstico diferencial con otros procesos vesiculosos.- Inmunización y programas de lucha.

LECCION 58ª

Enterovirosis porcinas.- Enfermedades de Teschen y Talfan.- Enfermedad vesicular porcina.

LECCION 59ª

Enterovirosis aviaries.- Encefalitis infecciosa aviar.- Hepatitis del pato.

LECCION 60ª

Exantema vesicular porcino.- Calicivirosis felina.

LECCION 61ª

Estudio de la Lengua azul ovina.

LECCION 62ª

La Peste equina africana.

LECCION 63ª

Enteritis por rotavirus.



LECCION 64ª

Enfermedad de Gumboro.

LECCION 65ª

Complejo de la leucosis aviar.- Leucosis bovina.- Leucosis en otras especies.

LECCION 66ª

Adenomatosi pulmonar ovina.- Visna-maedi.- Anemia infecciosa equina.

LECCION 67ª

Influenzas o gripes animales.- Influenza equina.- Influenza porcina.- Influenza aviar.- Parainfluenza 3.

LECCION 68ª

Pestes aviaries.- Enfermedad de Newcastle.- Etiología, epizootiología y patología.

LECCION 69ª

Diagnóstico de la enfermedad de Newcastle.- Inmunización.- Sistemas de lucha.- Influenza del pato.

LECCION 70ª

Estudio del moquillo canino.

LECCION 71ª

Peste bovina.- Neumonías por virus sincitial.

LECCION 72ª

Estomatitis vesicular porcina.- Fiebre efímera bovina.

LECCION 73ª

Rabia: Importancia sanitaria y económica.- Etiología, epizootiología y patología.

LECCION 74ª

Diagnóstico de la rabia.- Tipos de vacunas. Inmunización antirrábica.- Medidas de lucha.

LECCION 75ª

Bronquitis infecciosa aviar.

LECCION 76ª

Gastroenteritis transmisible porcina.- Peritonitis infecciosa felina.

LECCION 77ª

Encefalomiелitis por togavirus: Louping-ill. Encefalomiелitis equinas americanas y otras encefalitis.- Arteritis vírica equina.

LECCION 78ª

Enfermedad de las mucosas- diarrea vírica.

LECCION 79ª

Peste porcina clásica. Etiología, epizootiología y patología de la enfermedad.

LECCION 80ª

Diagnóstico de la peste porcina clásica. Inmunización y sistemas de lucha.

LECCION 81ª

Peste porcina africana: etiopatogenia, epizootiología, clínica y lesiones.

LECCION 82ª

Diagnóstico diferencial de las pestes del cerdo.- Lucha contra la P R A.

LECCION 83ª

Panleucopenia felina.- Parvovirus canina.- Enteritis y enfermedad aleutiana del visón.

LECCION 84ª

Parvovirus porcina.

LECCION 85ª

Hepatitis contagiosa canina.- Adenovirus aviare.- Otros cuadros producidos por adenovirus.

LECCION 86ª

Estudio de la enfermedad de Aujeszky.

LECCION 87ª

Enfermedad de Marek.

LECCION 88ª

Laringotraqueítis infecciosa aviar.- Otras herpesvirus aviare.

LECCION 89ª

Rinotraqueítis infecciosa bovina (I B R-I P V).- Fiebre catarral maligna.

LECCION 90ª

Rinoneumonitis equina.- Rinotraqueítis felina.- Otras herpesvirus de mamíferos.

LECCION 91ª

Viruelas animales: Etiología y caracteres generales.- Diftero-terovirus aviar.- Ectima contagioso.

LECCION 92ª

Mixomatosis del conejo.- Fibromatosis.

LECCION 93ª

Enfermedades por virus no clasificados: Tembladera (Scrapie).  
Enfermedad de Borna.

LECCION 94ª

Virosis de los peces.

LECCION 95ª

Virosis de las abejas.

LECCION 96ª

Micosis: Importancia actual.- Etiología y patología general  
de las micosis.- Métodos de diagnóstico y tratamiento.

LECCION 97ª

Micosis superficiales.- Tiñas.- Candidiasis.- Aspectos zoonó-  
sicos.

LECCION 98ª

Micosis viscerales y sistémicas.- Aspergilosis respiratorias.-  
Micetomas.- Criptococosis.- Aspectos zoonósicos.

LECCION 99ª

Micosis de los peces.

LECCION 100ª

Micosis de las abejas. La ascosferiosis.

LECCION 101ª

Las mico toxicosis en medicina veterinaria.- Leucoencefalo-  
malacia por Fusarium spp.

RELACION DE OBRAS DE CARACTER GENERAL DE APLICACION A  
TODAS LAS LECCIONES:

ASCHOFF, L. 1976. Tratado de Anatomía Patológica. T. II.  
Anatomía Patológica Especial. Ed. Labor S.A.  
Barcelona.

BEER, J. 1981. Enfermedades Infecciosa de los Animales  
Domésticos. T. II. Editorial Acribia S.A.  
Zaragoza.

BEER, J. 1983. Enfermedades Infecciosas de los Animales  
Domésticos. T. I. Editorial Acribia S.A.  
Zaragoza.

CARDA APARICI, P., G. GOMEZ CARDENAS y CL. SANCHEZ-GAR  
NICA y MONTES. 1972. Fisiopatología General y Comparada  
de los Animales Domésticos. Gráficas Doutel.  
Madrid.

GILLESPIE, J. y J.F. TIMONE. 1981. Hagan and Bruner's  
Infectious Diseases of Domestic Animals. -  
Cornell University Press. Ithaca-London.

HUTYRA, F., MARECK y R. MANNINGER. 1968. Patología y Te-  
rapéutica Especiales de los Animales Domés-  
ticos. Ed. Labor S.A. Barcelona.

MARCATO, P. 1974. Patología Sistemática Veterinaria. Eda  
gricola. Bologna.

MATTEWS, R.E.F. 1980. Classification et Nomenclature des Virus. Masson S.A. París.

NIEBERLE & COHRS. 1966. Textbook of the Special Pathological Anatomy of Domestic Animals. Pergamon Press. Oxford.

POTEL, K. 1974. Tratado de Anatomía Patológica General - Veterinaria. Acribia S.A. Zaragoza.

ROSEN, N. y H. FRIEDMAN. 1980. Manual of Clinical Immunology. American Society for Microbiology. Washington D.C.

SAMTER, M. 1974. Enfermedades Inmunológicas. T. I y II. Toray S.A. Barcelona.

STUNZI, H. y E. WEISS. 1984. Anatomía Patológica General Veterinaria. Biblioteca Técnica Aedos. Barcelona.

ULLRICH, K. 1969. Fundamentos de Patología Especial y Terapéutica de los Animales Domésticos. Acribia S.A. Barcelona.

WOOLCOCK, J.B. 1979. Bacterial Infection and Immunity in Domestic Animals. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam.