

4º y 5º (clínicas)  
↓  
- Prod San  
y  
Bromat

# UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

FACULTAD DE VETERINARIA

curso 85/86

PROGRAMA  
DE  
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y EPIZOOTIOLOGIA

PROFESORES TITULARES: Dr. D. José Luis Alonso Martínez  
Dr. D. José Luis Muzquiz Moracho

## EPIZOOTIOLOGIA

- LECCION 1. **CONCEPTO DE PATOLOGIA INFECCIOSA.** Historia. Clasificación de los agentes y mecanismos de acción. Estado actual de la patología infecciosa. Fuentes.
- LECCION 2. **ESTUDIO DE LOS PROCESOS INFECCIOSOS.** Importancia del diagnóstico. Métodos clínicos, anatomopatológicos microscópicos, culturales, ecológicos y biológicos.
- LECCION 3. **LA ENFERMEDAD Y EL PUNTO DE VISTA ECOLOGICO.** Caracteres de la enfermedad colectiva. Causas predisponentes y determinantes. Reservorios y portadores de genes. Vectores. Propagación de la enfermedad. Contagio. Foco.
- LECCION 4. **EPIZOOTIOLOGIA.** Interrelación con otras ciencias. Importancia económica y sanitaria. Nuevas tendencias.
- LECCION 5. **PROFILAXIS.** Medidas a tomar frente a poblaciones y animales enfermos. Medidas frente a hospedadores vectores y a depósitos de virus y bacterias.
- LECCION 6. **LAS EPIZOOTIAS EN ESPAÑA.** Encuestas epizooticas. Medidas a tomar frente a las epizooticas.
- LECCION 7. **ZOONOSIS.** Tipos de Zoonosis. Medidas frente a las zoonosis. Las zoonosis como enfermedades profesionales.

## ENFERMEDADES DE ETIOLOGIA VIRICA

- LECCION 8. **INFLUENZA PORCINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 9. **INFLUENZA EQUINA.** Historia. Etiología. Infección Natural. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 10. **INFLUENZA AVIAR.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Epizootiología. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Profilaxis.
- LECCION 11. **ENFERMEDAD DE NEWCASTLE.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. La enfermedad de Newcastle como zoonosis.
- LECCION 12. **PARAINFLUENZA-3 DE LOS BOVIDOS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

- LECCION 13. **VIRUS RESPIRATORIO SINCICIAL BOVINO.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Patogenia. Lesiones. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Parainfluenza canina.**
- LECCION 14. **MOQUILLO CANINO.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 15. **PESTE BOVINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Peste de los óvidos.**
- LECCION 16. **RABIA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. La Rabia como zoonosis.
- LECCION 17. **ESTOMATITIS VESICULAR.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Fiebre efímera.**
- LECCION 18. **RABDOVIRUS DE LOS PECES.** Historia. Etiología. Infección natural. Patogenia. Lesiones. Síntomas. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 19. **GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE DEL CERDO.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 20. **BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 21. **PERITONITIS INFECCIOSA FELINA.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Lesiones. Síntomas. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Encefalitis hemoaglutinante del cerdo.**
- LECCION 22. **CORONAVIRUS BOVINO.** Historia. Etiología. Infección natural. Patogenia. Lesiones. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Coronavirus canino.**
- LECCION 23. **LEUCOSIS AVIAR.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 24. **LEUCOSIS BOVINA.** Historia. Etiología. Infección natural. Patogenia. Lesiones. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Leucosis felina.**
- LECCION 25. **ANEMIA INFECCIOSA EQUINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 26. **VISNA-MAEDI.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 27. **FIEBRE AFTOSA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 28. **ENCEFALOMIELITIS AVIAR.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 29. **ENFERMEDAD DE TESCHEN.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Síndrome Smedi.**
- LECCION 30. **ENFERMEDADES VESICULOSAS DEL CERDO.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 31. **LENGUA AZUL.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 32. **PESTE EQUINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 33. **ENFERMEDAD DE GUMBORO.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Artritis vírica de las aves.**
- LECCION 34. **ROTAVIRUS BOVINOS.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Rotavirus en otras especies.**
- LECCION 35. **ENFERMEDAD DE LAS MUCOSAS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Border disease.**
- LECCION 36. **ARTERITIS EQUINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Louping-hill.**
- LECCION 37. **ENCEFALOMIELITIS EQUINAS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **La encefalomielitis equina como zoonosis.**
- LECCION 38. **PESTE PORCINA CLASICA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 39. **ECTIMA CONTAGIOSO.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Lumpy skin. Estomatitis papular bovina.**
- LECCION 40. **MYXOMATOSIS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Fibroma de Shope.**
- LECCION 41. **VIRUELA OVINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Viruela caprina. Viruela porcina.**
- LECCION 42. **VIRUELA BOVINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Viruela equina. Viruela aviar.**

- LECCION 43. **PARVOVIROSIS PORCINA.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 44. **PARVOVIROSIS CANINA.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Lesiones. Síntomas. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 45. **PANLEUCOPENIA FELINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Otras Parvovirus.**
- LECCION 46. **HEPATITIS CANINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 47. **ADENOVIRUS BOVINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Adenovirus de otros mamíferos. Otras adenovirus.**
- LECCION 48. **SINDROME DE CAIDA DE LA PUESTA.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Bronquitis de la codorniz.**
- LECCION 49. **RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 50. **RINONEUMONITIS EQUINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Exantema coital de los équidos.**
- LECCION 51. **ENFERMEDAD DE AUJEZSKY.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 52. **LARINGOTRAQUEITIS AVIAR.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Rinotraqueítis felina.**
- LECCION 53. **ENFERMEDAD DE MARECK.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 54. **FIEBRE CATARRAL MALIGNA O CORIZA GANGRENOSO DE LOS BOVIDOS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 55. **PESTE PORCINA AFRICANA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 56. **PAPILOMATOSIS BOVINA.** Etiología. Infección natural. Patogenia. Lesiones macro y microscópicas. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Otras papilomatosis.**

- LECCION 57. **ENFERMEDAD DE BORNA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

## ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR RICKETTSIAS

- LECCION 58. **FIEBRE Q.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. La Fiebre Q como zoonosis.
- LECCION 59. **HIDROPERICARDITIS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patología. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Erliquiosis.**
- LECCION 60. **OTRAS RICKETTSIOSIS. ANAPLASMOSIS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

## ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR CLAMIDIAS

- LECCION 61. **CLAMIDIASIS OVINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Clamidiiasis canina.**
- LECCION 62. **CLAMIDIASIS BOVINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Clamidiiasis equina.** Otras Clamidiiasis.

## ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR MICOPLASMAS

- LECCION 63. **PERINEUMONIA CONTAGIOSA DE LOS BOVIDOS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

- LECCION 64. **AGALAXIA CONTAGIOSA DE LA OVEJA Y LA CABRA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Pleuroneumonía contagiosa de la cabra.**
- LECCION 65. **ENFERMEDAD CRONICA RESPIRATORIA DE LAS AVES.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Sinovitis infecciosa. Sinusitis infecciosa del pavo.**
- LECCION 66. **NEUMONIA ENZOOTICA PORCINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Poliserositis. Artritis.**

## ENFERMEDADES DE ETIOLOGIA BACTERIANA

- LECCION 67. **COLIBACILOSIS EN EL GANADO VACUNO.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Colibacilosis en las aves.**
- LECCION 68. **COLIBACILOSIS OVINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Colibacilosis en el conejo.**
- LECCION 69. **COLIBACILOSIS PORCINA.** Etiología. Infección natural. Patogenia. Lesiones. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Enfermedad de los edemas.**
- LECCION 70. **SALMONELLOSIS DE LOS BOVIDOS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Salmonellosis ovina.**
- LECCION 71. **SALMONELLOSIS PORCINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Salmonellosis equina.**
- LECCION 72. **TIFOSIS DE LAS AVES.** Historia. Etiología. Infección natural. Sintomatología. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Pullorosis. Las salmonellosis como zoonosis.**
- LECCION 73. **SEPTICEMIA HEMORRAGICA DE LOS BOVIDOS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Septicemia hemorrágica ovina.**
- LECCION 74. **SEPTICEMIA HEMORRAGICA DEL CERDO.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Cólera aviar.**
- LECCION 75. **PASTERELLOSIS DEL CONEJO.** Historia. Etiología. Infección natural. Lesiones. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Turalemia. Rodentosis.**

- LECCION 76. **BRUCELOSIS BOVINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Brucellosis canina.**
- LECCION 77. **BRUCELOSIS OVINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Brucellosis en otras especies. La Brucellosis como zoonosis.**
- LECCION 78. **MUERMO.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. El Muermo como zoonosis. **Mieloidosis.** Otras infecciones producidas por Pseudomonas.
- LECCION 79. **PAPERA EQUINA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Estreptococia del cerdo. Botriomicosis.**
- LECCION 80. **MIAMITIS GANGRENOSA.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Piodermitis estafilocócica. Estafilococia aviar.**
- LECCION 81. **MAMITIS DE LA VACA.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 82. **MAL ROJO DEL CERDO.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Mal Rojo en otras especies animales. El Mal Rojo como zoonosis.**
- LECCION 83. **LISTERIOSIS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Listeriosis como zoonosis.**
- LECCION 84. **CARBUNCO BACTERIDIANO.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Carbunco bacteridiano, zoonosis.**
- LECCION 85. **VIBRIOSIS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 86. **LEPTOSPIROSIS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Leptospirosis en las distintas especies animales. La Leptospirosis como zoonosis. Borreliosis. Sífilis del conejo.**
- LECCION 87. **LINFOADENITIS CASEOSA DE LOS OVIDOS.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Patogenia. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Pielonefritis de los bovidos. Linfangitis ulcerosa de los equidos.**
- LECCION 88. **TUBERCULOSIS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **La Tuberculosis como zoonosis.**

- LECCION 89. **ENTERITIS PARATUBERCULOSA O ENFERMEDAD DE JHONE.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
- LECCION 90. **ACTINOMICOSIS.** Historia. Etiología. Infección natural. Infección experimental. Patogenia. Lesiones. Síntomas. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Actinobacilosis. Nocardiosis.**
- LECCION 91. **PEDERO.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Pseudodifteria. Necrobacilosis.**
- LECCION 92. **CARBUNCO SINTOMATICO.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Gangrena gaseosa.**
- LECCION 93. **TETANOS.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Tétanos en el hombre.**
- LECCION 94. **BOTULISMO.** Historia. Etiología. Infección natural y experimental. Patogenia. Síntomas. Lesiones. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Botulismo en el hombre.**
- LECCION 95. **ENTEROTOXEMIAS.** Caracteres generales. **Enterotoxemia ovina.** Historia. Etiología. Infección natural. Patogenia. Lesiones. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Bradsot. Hepatitis Necrótica.**
- LECCION 96. **ENTEROTOXEMIA BOVINA.** Historia. Etiología. Infección natural. Patogenia. Lesiones. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis. **Hemoglobinuria bacilar.**

## **ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS**

- LECCION 97. **FICOMICOSIS. RINOSPORIDIOSIS. COCCIDIOIDOMICOSIS.**
- LECCION 98. **ASCOMICETOSIS. ASPERGILLOSIS AVIAR. ASPERGILLOSIS DE LOS MAMIFEROS. ABORTO MICOTICO.**
- LECCION 99. **CRIPTOCOCOSIS. CANDIDIASIS. MAMITIS MICÓTICA.**
- LECCION 100. **ESPOROTRICOSIS. BLASTOMICOSIS. HISTOPLASMOSIS. LINFANGITIS EPIZOOTICA.**
- LECCION 101. **DERMATOFITOSIS. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS DE LOS GENEROS MICROSPORUM Y TRICHOPHYTON.**