

DEPARTAMENTO DE MEDICINA
Y SANIDAD ANIMAL

FACULTAD DE VETERINARIA
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
CACERES

PROGRAMA DE ANALISIS CLINICOS

CATEDRA DE PARASITOLOGIA Y
ENFERMEDADES PARASITARIAS

UNIDAD DOCENTE DE
PATOLOGIA INFECCIOSA

UNIDAD DOCENTE DE
PATOLOGIA GENERAL Y MEDICA

CURSO 1988-89

1.- PARASITOLÓGICOS.-

Tema 1.- Toma de muestras. Conservación. Transporte y remisión de muestras al laboratorio.

Tema 2.- Análisis coprológico en parasitología: Métodos directos e indirectos, cualitativos y cuantitativos.

Tema 3.- Técnicas de enriquecimiento: Flotación y sedimentación.

Tema 4.- Técnicas de tinción.

Tema 5.- Necropsia y búsqueda de endoparásitos.

Tema 6.- Búsqueda de ectoparásitos. Raspado y aclarado de muestras.

Tema 7.- Analítica hemática en parasitología. Métodos de tinción.

Tema 8.- Investigación y parásitos en otros tejidos.

Tema 9.- Métodos inmunológicos parasitarios. Generalidades.

MM-CM
CATEDRA DE PARASITOLOGIA Y
ENFERMEDADES PARASITARIAS
FACULTAD DE VETERINARIA
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

ANALISIS MEDICOS

TEMA 1

Biopatología clínica del Aparato Digestivo: Desórdenes del metabolismo lipídico.- Desórdenes del metabolismo de los carbohidratos.- Alteraciones de las proteínas séricas.- Análisis del jugo ruminal.- Análisis de heces.

TEMA 2

Pruebas funcionales hepáticas y pancreáticas: Indicaciones para los tests de función hepática.- Clasificación de los tests de función hepática.- Tests enzimáticos hepáticos.- Datos laboratoriales en las enfermedades pancreáticas.

TEMA 3

Hematología: Técnicas de examen de los eritrocitos.- Morfología eritrocitaria.- Fragilidad eritrocitaria.- Anemia y policitemia.- Técnicas de examen de los leucocitos.- Hemostasia y coagulación.

Al Cel del

TEMA 4

Biopatología clínica urinaria: Análisis de orina.- Tests de función renal.- El hemograma en las enfermedades renales.

TEMA 5

Balance electrolítico.- Balance mineral.- Equilibrio ácido-base.

TEMA 6

Estudio del líquido cefalorraquídeo: Indicaciones para el estudio del LCR.- Examen laboratorial del LCR.- Alteraciones del LCR.

TEMA 7

Sistema musculo-esquelético: Determinaciones séricas enzimáticas en el diagnóstico de enfermedades neuromusculares.



II. INFECCIOSOS

- 1.- Anamnesis y recogida de datos.
- 2.- Necropsia, interpretación lesional y toma de muestras.
- 3.- Toma de muestras en vivo: sangre, orina, exudados, raspados.
- 4.- Técnicas serológicas: Aglutinación rápida y lenta.
- 5.- Inmunofluorescencia directa e indirecta.
- 6.- Fijación y tinción de muestras, Observación microscópica.
- 7.- Aclarado y observación microscópica de muestras en fresco.
- 8.- Microscopía en contraste de fases y en campo oscuro.
- 9.- Técnicas de siembra y cultivo de muestras patológicas.
- 10.- Aislamiento e identificación.
- 11.- Antibiogramas e interpretación.
- 12.- Obtención de autovacunas.



[Handwritten signature]