

Universidad de Extremadura

**Programa
de**

Anatomia Patologica Sistemica



*Facultad de Veterinaria
Caceres, 1988*



PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA SISTEMICA

Curso académico 1988-89
Prof. A. Gázquez

PLAN DOCENTE

OBJETIVOS:

En la Anatomía Patológica Sistémica los cambios acaecidos en cada uno de los Sistemas que constituyen el órgano animal, desde un punto anatómico e histopatológico.

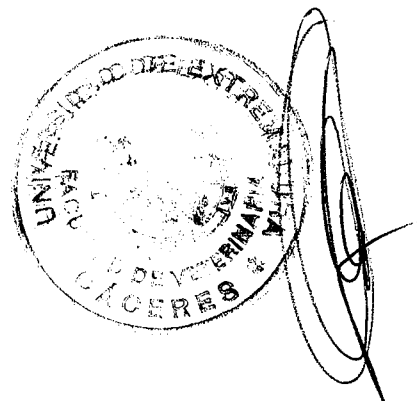
Haciendo incapie en aquellos procesos más importantes que sufren los animales domésticos tanto de lujo como de producción.

EVALUACION

Teórica: Se realizará un examen final en el mes de Junio que comprende toda la asignatura.

Práctica: se hará un examen Final en el mes de Junio que comprende a todas las prácticas realizadas.

La nota final de la asignatura comprenderá de la evaluación teórica y práctica, ya que las dos evaluaciones son independientes. Es necesaria la asistencia de las Prácticas para poder examinarse.



Tema 7. - Aparato Respiratorio:

Anatomía Patológica de los órganos hematopoyéticos de los peces.
 Sistema Mononuclear Fagocítico: Estudio Patológico.
 Anemias y su Cuadro Hemático

Alteraciones Metabólicas
 Alteraciones Postmortem

Medula ósea:
 Inflammaciones Inespecíficas y Específicas

Trastornos Circulatorios
 Roturas. Alteraciones Metabólicas

Alteraciones Congénitas y Adquiridas
 Alteraciones Postmortem y por la Edad

Tema 6. - Bazo:

Neoplasias y Parasitosis.
 Inflammaciones Inespecíficas y Específicas.

Trastornos circulatorios.

Pigmentaciones.

Tema 5. - Ganglio Linfático: Alteraciones metabólicas.
 Ganglios Linfáticos: Alteraciones metabólicas.

Vasos linfáticos: Inflammaciones Inespecíficas y Específicas
 Inflammaciones Inespecíficas y Específicas.

Parasitosis.

Venas: Roturas.

Inflammaciones Inespecíficas y Específicas.

Roturas y Pigmentaciones.

Arterias: Alteraciones Metabólicas.

Tema 4. - Vasos sanguíneos

Inflammaciones Inespecíficas y Específicas.
 Endocardio: Alteraciones Metabólicas.

Neoplasias y Parasitosis.

Inflammaciones Inespecíficas y Específicas.

Trastornos Circulatorios.

Dilatación e Hipertrofia del Corazón.

Alteraciones Metabólicas.

Tema 3. - Miocardio: Pigmentaciones.

Inflammaciones. Inespecíficas y Específicas.

Trastornos Circulatorios.

Alteraciones Metabólicas.

Anomalías del Contenido.

Pigmentaciones.

Pericardio: Malformaciones.

Malformaciones.

Tema 2. - Corazón: Alteraciones Postmortem.

Su importancia en Veterinaria.

Métodos de Estudio.

Desarrollo Histórico.

Tema 1. - Concepto de la Anatomía Patológica Especial.

Cavidad Nasal: Trastornos del Desarrollo
 Alteraciones Metabólicas y de la
 Circulación.
 Inflamaciones Inespecíficas y Específicas.
 Inflamaciones de Senos Parasales y de
 Bolsa Gutural.
 Neoplasia y Parasitosis.

Laringe: Modificaciones por la Edad
 Alteraciones Metabólicas y Circulatorias
 Inflamaciones Inespecíficas y Específicas

Tráquea: Malformaciones y Alteraciones
 Circulatorias
 Inflamaciones Inespecíficas y Específicas
 Neoplasias y Parasitosis

Tema 8.- Bronquios: Modificaciones de la Luz
 Inflamaciones Inespecíficas y Específicas

Pulmón: Alteraciones Postmortem y Malformaciones
 Pigmentaciones
 Atelectasia y Enfisema
 Alteraciones Metabólicas y Circulatorias.

Tema 9.- Neumonías Exudativas:
 Fibrinosas
 Catarral
 Purulenta
 Gangrenosa
 Necrótica.

Tema 10.- Neumonías Intersticiales.

Neumonías Intersticiales Agudas: Perilobulillares
 Septales, Peribronquiolares y Perialveolares.
 Neumonías Intersticiales Crónicas. Fibrosis Pulmonar
 Intersticial.
 Neumonitis Primarias. Neumonías Intersticiales por
 Retrovirus.
 Neumonitis Secundarias.
 Neumonitis por Hipersensibilidad.
 Patogenia de las Neumonías Intersticiales.
 Evolución y Secuelas

Tema 11.- Neumonías Específicas:
 Tuberculosis Pulmonar de los Animales
 Domésticos:
 Generalidades Patogenia y Evolución
 Tuberculosis Pulmonar en los Bóvidos
 Tuberculosis Pulmonar en Cerdos, Equidos,
 Carnívoros y Aves.

Tema 12.- Muermo Actinomicosis, Botriomicosis y otras
 Granulomatosis Pulmonares
 Neoplasias y Parásitos

Alteraciones en los Sacos Aéreos de las Aves
Pleura: Modificaciones del Contenido
Inflamaciones Inespecíficas y Específicas
Neoplasias y Parasitosis
Anatomía Patológica del Aparato Respiratorio en Peces

Tema 13.- Aparato Digestivo:

Cavidad Bucal y Faringe
Malformaciones y Alteraciones Postmortem
Pigmentaciones y Alteraciones Metabólicas
Estomatitis y Faringitis Inespecíficas y Específicas
Neoplasias y Parasitosis.
Tonsilas:
Inflamaciones Inespecíficas y Específicas
Glándulas Salivares:
Sialoadenitis Inespecíficas
Neoplasias.

Tema 14.- Dientes:

Trastornos de Desarrollo y Modificaciones de
los Componentes Dentarios
Caries y Pigmentaciones
Inflamaciones y Neoplasias
Esófago: Alteraciones Postmortem y del Desarrollo
Alteraciones de Indole Metabólico y
Circulatorio
Modificaciones de la Luz
Inflamaciones
Neoplasias y Parasitosis

Buche de las Aves:
Ingluvitis
Tumores y Parasitosis

Tema 15.- Divertículos y Gástricos de los Rumiantes:

Alteraciones Postmortem y del Desarrollo.
Alteraciones de Indole Metabólica.
Dilataciones y Parálisis.
Modificaciones del Contenido.
Lesiones de Continuidad.
Alteraciones Circulatorias.
Ruminitis, Reticulitis y Omasitis.
Neoplasias y Parasitosis.

Tema 16.- Estómago: Alteraciones del Desarrollo y Postmortem.
Modificaciones en la Posición y en el
Contenido
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias
Ulceraciones
Inflamaciones Inespecíficas y Específicas
Anatomía Patológica de los Estómagos Glandular
y Muscular de las Aves.

Tema 17.- Intestino:

Alteraciones Postmortem y del Desarrollo
Enfermedades Anexas al Síndrome Cólico
Obstrucciones Intestinales y Alteraciones de
la Luz
Modificaciones del Contenido Intestinal.
Lesiones de Continuidad, Pigmentaciones y
Enfisema Intestinal.
Alteraciones Circulatorias.
Enteritis Inespecífica y Específicas.
Neoplasias y Parasitaciones.

Tema 18.- Hígado:

Alteraciones Postmortem y del Desarrollo.
Desplazamientos, Roturas y Cambios
Morfológicos.
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias.
Inflamaciones Inespecíficas y Específicas.
Anatomía Patológica del Aparato Digestivo de
los Feces.

Tema 19.- Vesícula Biliar y Conductos Biliares.

Alteraciones Postmortem y del Desarrollo
Cambios en la Luz, Contenido y Continuidad.
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias.
Inflamaciones.
Neoplasias y Parasitaciones.

Páncreas: Alteraciones Postmortem y del Desarrollo
Modificaciones en la Luz de los Conductos
Excretorios y Lesiones de Continuidad.
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias
Pancreatitis.
Neoplasias y Parasitosis.

Peritoneo:

Alteraciones Postmortem y del Contenido
Alteraciones Circulatorias
Peritonitis Inespecíficas y Específicas
Neoplasias y Parasitosis

Tema 20.- Sistema Nervioso Central

Meninges:

Alteraciones Postmortem.
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias.
Inflamaciones (Paqui y Leptomeningitis)
Neoplasias y Parasitosis.

Plexos Coroideos y Ventrículos.

Alteraciones Postmortem y Metabólicas.
Cambios en la Luz de los Ventrículos.
Alteraciones Circulatorias.
Inflamaciones.

- Tema 21.- Cerebro, Cerebelo y Medula Espinal:
 Alteraciones Postmortem y del Desarrollo.
 Alteraciones Metabólicas y Pigmentaciones.
 Lesiones Traumáticas y Degeneraciones.
 Necrosis y Regeneración.
 Alteraciones Circulatorias.
- Tema 22.- Encefalitis y Mielitis Inespecíficas y Específicas.
- Tema 23.- Nervios Periféricos:
 Degeneración
 Regeneración
 Neuritis
 Neoplasias
- Tema 24.- Aparato Urinario:
 Alteraciones Postmortem y del
 Desarrollo
 Cambios de Posición y Trastornos de
 Continuidad
 Alteraciones Metabólicas y
 Circulatorias
 Nefrosis
 Nefritis y Pielonefritis
 Nefritis Específicas
 Neoplasias y Parasitosis
 Pelvis Renal y Uréter: Malformaciones
 Alteraciones Circulatorias
 Inflamaciones
 Neoplasias
- Tema 25.- Vejiga Urinaria:
 Alteraciones del Desarrollo.
 Alteraciones del Contenido y Cálculos.
 Modificaciones en la Luz, Rotura e Hipertrofia.
 Alteraciones Circulatorias.
 Cistitis Inespecíficas y Específicas.
 Neoplasias y Parasitosis.
 Uretra:
 Malformaciones, Cálculos y Alteraciones en la
 Luz
 Uretritis
 Anatomía Patológica del Sistema Renal de los
 Peces
- Tema 26.- Organos Genitales Femeninos
 Ovario:
 Malformaciones, Degeneraciones
 Alteraciones Circulatorias
 Ooforitis y Quistes Ovaricos
 Neoplasias.
 Trompas:
 Malformaciones
 Inflamaciones Inespecíficas y Específicas

Tema 27.- Utero:

Malformaciones
Cambios de Situación y Rotura
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias
Metrítis Inespecíficas y Específicas
Neoplasias y Parasitosis
Patología de la Gravidez

Vagina:

Malformaciones
Alteraciones en la Forma y Posición
Roturas
Vaginitis y Vulvitis Inespecíficas y Específicas
Neoplasias

Tema 28.- Organos Genitales Femeninos de la Aves

Alteraciones más Importantes del Ovario del Huevo

Ooforitis

Glandulas Mamarias:

Malformaciones
Pigmentaciones
Cambios Adquiridos en la Forma
Alteraciones Circulatorias
Mastitis Inespecíficas y Específicas
Neoplasias

Tema 29.- Organos Genitales Masculinos

Alteraciones del Desarrollo

Testiculo y Epididimo:

Alteraciones Postmortem,
Alteraciones Metabólicas y
Circulatorias.
Pigmentación y Degeneración.
Periorquitis Epididimitis,
Orquitis Inespecífica y
Específica.
Anatomía Patológica del Cordon
Espermático, Conducto Deferente,
Vesículas Seminales y Próstata.
Neoplasias.

Tema 30.- Aparato Locomotor

Huesos: Alteraciones Potmortem

Alteraciones del Crecimiento y Cambios en la
Forma

Osteopatias Congenitas Adquiridas

Fracturas, Regeneración del Hueso

Pigmentaciones Oseas

Osteitis Inespecífica y Específica

Neoplasias

Tema 31.- Articulaciones:

Alteraciones Postmortem y del Desarrollo
Cambios por la Edad y en la
Configuración

Alteraciones Metabólicas y Circulatorias
Alteraciones Traumáticas y Regeneración.
Artrosis y Artritis.

Tema 32.- Musculos:

Alteraciones Postmortem en el Desarrollo
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias
Pigmentaciones Heridas, Degenerativas y
Regeneración.
Neoplasias y Parasitosis
Tendones: Trastornos de Crecimiento
Rotura Tendonitis, Parasitosis
Bolsas Tendinosas: Alteraciones Metabólicas y
Circulatorias
Bursitis y Tendosinovitis

Tema 33.- Glándulas Endocrinas

Tiroides: Alteraciones Postmortem y del Desarrollo
Atrofia, Regeneración Hipertrofia e
Hiperplasia.
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias
Bocio y Tiroiditis
Neoplasias.
Paratiroides: Alteraciones Funcionales del Desarrollo y
Circulatorio,
Cambios Regenerativos y Progresivos.
Paratiroiditis.
Neoplasias.
Timo: Alteraciones del Desarrollo y Postmortem.
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias.
Hipertrofia Hiperplasia, y Cambios Regresivos.
Timitis y Neoplasias.

Tema 34.- Hipófisis:

Alteraciones del Desarrollo y Postmortem
Cambios Regresivos Hipertrofia y Hiperplasia
Alteraciones Circulatorias
Inflamaciones
Neoplasias
Epifisis: Alteraciones Postmortem y del Desarrollo
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias
Hipertrofia e Hiperplasia
Neoplasia
Adrenales y Tejido Cromofin:
Alteraciones Postmortem y del Desarrollo.
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias.
Hipertrofias e Hiperplasias.
Neoplasias.

Tema 35.- Piel: Alteraciones Postmortem y del Desarrollo
Alteraciones Metabólicas y Circulatorias
Hipertrofias
Micosis y Parasitosis
Neoplasias

Tema 36. - Dermatitis:

Origen y Clasificación
Patogenia
Evolucion

Tema 35. - Anatomia Patológica del Tegumento en los Peces

Ojo:

Alteraciones del Desarrollo del Ojo.
Alteraciones de Indole Metabólico.
Lesiones Degenerativas de la Conjuntiva y de la Cornea.
Luxación del Cristalino.
Degeneración e Inflamación de la Retina.
Oftalmitis.
Ciaucoma e Hipertonia.
Neoplasias y Parasitosis.
Oído: Anomalías Congénitas.
Alteraciones de Indole Metabólico
Otitis
Neoplasia y Parasitosis

Tema 38. -

Anatomia Patológica de los Principales Enfermedades Viricas en Acuicultura.
Anatomia Patológica de las Principales Enfermedades Bacterianas en Acuicultura.
Anatomia Patológica de las Principales Enfermedades Fungicas en Acuicultura.
Anatomia Patológica de las Principales Enfermedades Parasitarias en Acuicultura.

PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA ESPECIAL PRACTICO

- 1.- Recuerdo de las Necropsias en los Animales Domésticos
- 2.- Diagnóstico de los Principales Organos Normales
- 3.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones del Aparato Circulatorio
- 4.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones de los Organos Hematopoyéticos
- 5.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones del Aparato Respiratorio
- 6.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones del Aparato Digestivo
- 7.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones de las Glándulas Anejas del Aparato Digestivo.
- 8.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones de las Meninges
- 9.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones del Encéfalo y Médula Espinal
- 10.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones de los Nervios Periféricos
- 11.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones del Aparato Genital Masculino
- 12.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones del Aparato Genital Femenino.
- 13.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones de los Huesos, Articulaciones Tendones y Bolsas.
- 14.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones de los Músculos.
- 15.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones de las Glándulas Endocrinas
- 16.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones de la Piel
- 17.- Diagnóstico Macroscópico y Microscópico de las Principales Alteraciones de los Organos de los Sentidos

