

- TRAUMATOLOGIA -

Professor Responsable: Jordi Franch

Curs Acadèmic: 1999-2000

Despatx: V0-351

Tutories: Divendres 9:00 - 11:00

Telèfon: 935811092

e-mail: Jordi.Franch@uab.es

Objetivos:

Tras cursar la asignatura de traumatología, el alumno debe adquirir unos conocimientos generales suficientes para diagnosticar y saber cómo deben tratarse los procesos traumatológicos y ortopédicos más frecuentes en la clínica de pequeños animales así como tener unas nociones básicas de la traumatología equina. Mediante el programa práctico, el alumno adquiere una visión más contextualizada de la materia al programarse seminarios monográficos que permiten el desarrollo del criterio traumatológico del alumno. Asimismo, tras las prácticas de laboratorio, el alumno adquiere las destrezas y habilidades necesarias para implantar los distintos métodos de reducción de fracturas.

Método de

Evaluación: La evaluación consistirá en una primera prueba eliminatoria relacionada con el abordaje anatómico de los huesos largos del perro y gato y una segunda prueba consecutiva en la que el alumno tiene que reflejar los conocimientos adquiridos durante el curso de la asignatura. El resultado de la primera prueba tendrá un valor aproximadamente del 20% sobre la calificación total. La nota mínima para considerar superada la asignatura será de un 60% de la calificación total.

PROGRAMA TEORICO

Tema 1 CONCEPTOS GENERALES. Protocolo de manejo del paciente en traumatología. Criterios de prioridad quirúrgica en traumatología.

Tema 2 METODOS DE FIJACION INTERNA. Clavos intramedulares, clavos terrajados, fijadores externos, cerclajes, Método de aplicación, indicaciones, ventajas e inconvenientes.

Tema 3 CICATRIZACIÓN OSEA Y COMPLICACIONES. Factores que influyen en la consolidación de las fracturas. Osteomielitis, unión retrasada, no unión y mala unión. Enfermedad fracturaria.

Tema 4 FRACTURAS Y TRAUMATISMOS EN ANIMALES JOVENES. Clasificación y manejo de las fracturas fisarias. Manejo en animales inmaduros o adultos de los cierres fisarios prematuros.

Tema 5 ARTICULACION ESCAPULO-HUMERAL. Osteocondritis dissecans. Contractura del M. Infraespinoso y Tenosinovitis bicipital.

Tema 6 FRACTURAS DE LA EXTREMIDAD ANTERIOR. Escápula. Húmero. Cúbito y radio y carpo. Criterios para el manejo conservador y alternativas quirúrgicas.

Tema 7 ARTICULACION DEL CODO. Displasia de codo: fisiopatología, diagnóstico y manejo quirúrgico.

Tema 8 FRACTURAS DEL ESQUELETO AXIAL. Fracturas de mandíbula y maxilar. Luxación temporomandibular. Fracturas y luxaciones de columna vertebral. Luxación sacro-ilíaca.

Tema 9 DISPLASIA DE CADERA I. Fisiopatología y diagnóstico. Clasificación homologada y realización de informes oficiales. Tratamientos conservadores. Técnicas quirúrgicas.

Tema 10 DISPLASIA DE CADERA II. Tratamientos quirúrgicos. Artroplastia de escisión de cabeza y cuello femorales. Triple osteotomía de cadera. Prótesis de cadera.

Tema 11 ARTICULACION DE LA CADERA. Manejo conservador y quirúrgico de las luxaciones coxofemorales. Fracturas coxales y acetabulares.

Tema 12 ARTICULACION DE LA RODILLA. Ruptura del ligamento cruzado anterior y luxación congénita de rótula. Diagnóstico, abordaje y alternativas quirúrgicas. Fracturas de rótula.

Tema 13 FRACTURAS DE LA EXTREMIDAD POSTERIOR. Fémur, tibia, tarso y metatarso. Criterios para el manejo conservador y alternativas quirúrgicas

Tema 14 LUXACIONES Y ARTRODESIS. Manejo de la luxación escápulo-humeral, de codo, de carpo y de tarso. Principios y técnicas de artrodesis.

Tema 15 TRAUMATOLOGIA EN EQUIDOS. Conceptos básicos y criterios para el manejo conservador o quirúrgico. Resolución de las fracturas más frecuentes en clínica equina. Osteocondrosis y quistes óseos.

PROGRAMA PRACTICO

➤ **Prácticas de Hospital: 2/3 Partes de un módulo de especialidades**

➤ **Prácticas de seminario**

- VIDEO DEL SISTEMA AO
- SEMINARIO DE TERAPEUTICA TRAUMATOLOGICA.
- ABORDAJES QUIRURGICOS EXTREMIDAD ANTERIOR y POSTERIOR
- CASOS CLINICOS DE LA EXTREMIDAD ANTERIOR.
- CASOS CLINICOS DE LA EXTREMIDAD POSTERIOR.

· CASOS CLINICOS DE TRAUMATOLOGIA EN EQUIDOS.

➤ **Prácticas de laboratorio**

· IMPLANTES TRAUMATOLOGICOS.

Bibliografia

Brinker W,O Piermattei DL, Flo GL (1997) Handbook of Small Animal Orthopaedics & Fracture Treatment. 3rd Ed. WB Saunders Co. Philadelphia

Piermattei DL and Greeley RG (1993) An Atlas of Surgical Approaches to the bones and joints of the dog and cat. 3rd Ed. WB Saunders Co. Philadelphia