

PROGRAMA de CIRUGIA GENERAL

SECCION I: PATOLOGIA QUIRURGICA GENERAL.

Tema 1.- CONCEPTO DE PATOLOGIA QUIRURGICA Y CIRUGIA. Concepto. Historia. TRAUMATISMOS I. Concepto. Epidemiología, clasificación. Contusiones y heridas.

Tema 2.- TRAUMATISMOS II. Tipos de heridas. Protocolo de tratamiento de las heridas.

Tema 3.- TRAUMATISMOS III. Quemaduras térmicas y eléctricas. Heridas por mordedura. Protocolo de tratamiento.

SECCION II: CIRUGIA GENERAL.

Tema 4.- PREPARACION DEL PERSONAL QUIRURGICO. Esterilización del instrumental. PREPARACION Y MANEJO DEL PACIENTE QUIRURGICO. Equipo y técnicas de urgencia.

Tema 5.- INCISION DE TEJIDOS. Dieresis y exéresis. Técnicas y procedimientos.

Tema 6.- HEMOSTASIA. Preventiva y definitiva. DRENAJES. Tipos.

Tema 7.- SUTURAS I. Generalidades e indicaciones. Instrumental. Diferentes materiales de sutura.

Tema 8.- SUTURAS II. Técnicas, indicaciones y tipos de suturas. Complicaciones.

Tema 9.- VENDAJES, FERULAS Y ESCAYOLADOS. Inmovilizantes y de superficie. CURAS y APOSITOS. Desinfectantes y antisépticos.

Tema 10.- PUNCIONES. INYECCIONES. INOCULACIONES. Tipos y técnicas. Instrumental. Aplicación en las diferentes especies domésticas.

Tema 11.- CUIDADOS POSTOPERATORIOS. Nutrición parenteral.

Tema 12.- FLUIDOTERAPIA I.

Tema 13.- FLUIDOTERAPIA II.

Tema 14.- FLUIDOTERAPIA III.

SECCION III: PATOLOGIA QUIRURGICA Y CIRUGIA SISTEMATICAS.

Tema 15.- CIRUGIA RECONSTRUCTIVA CUTANEA I. Introducción, recuerdo anatómico, líneas de tensión, técnicas de alivio para la tensión

Tema 16.- CIRUGIA RECONSTRUCTIVA CUTANEA II. Colgajos pediculados: locales y a distancia. Colgajos de patrón axial e injertos libres.

Tema 17.- CIRUGIA DE LAS HERIDAS EN LOS EQUIDOS. Particularidades de su cicatrización. Injertos.

Tema 18.- CIRUGIA DE LAS NEOPLASIAS CUTANEAS.

Tema 19.- PATOLOGIA QUIRURGICA NEOPLASICA. Bases de la cirugía neoplásica. Criocirugía. Radioterapia.

Tema 20.- PATOLOGIA QUIRURGICA Y CIRUGIA DE LOS MUSCULOS. Lesiones traumáticas. Roturas. Hernias y luxaciones. Miositis. Atrofias y parálisis. Miotomías. Desmotomías. Abordajes.

Tema 21.- PATOLOGIA QUIRURGICA Y CIRUGIA DE TENDONES, LIGAMENTOS Y APONEUROSIS. Traumatología tendinosa y ligamentosa. Tenositis y desmitis. Tentomías y tenorrafias.

Tema 22.- PATOLOGIA QUIRURGICA OSEA. Recuerdo anatómico y fisiológico. Fracturas. Clasificación. Tipo de consolidación.

Tema 23.- PATOLOGIA DE LA CONSOLIDACION. Mala unión. Osteomielitis. Retraso o no unión. Enfermedad de las fracturas.

Tema 24.- TECNICAS GENERALES DEL TRATAMIENTO DE LAS FRACTURAS. Soluciones abiertas y cerradas. Clavos intramedulares. Fijadores externos. Técnicas y aplicación.

Tema 25.- OTRAS TECNICAS DE OSTEOSINTESIS. Bases A.S.I.F. Instrumental. Normas. Tornillos y placas. Colocación.

Tema 26.- PATOLOGIA QUIRURGICA Y CIRUGIA ARTICULAR. Contusiones y heridas articulares. Artritis y artrosis. Esguinces y luxaciones.

Tema 27. OVARIO Y UTERO. Recuerdo anatomofisiológico. Ovariohisterectomía. Ligadura de trompas. Piometra. Torsión uterina. Neoplasias. Cesáreas según las especies.

Tema 28. VAGINA. VULVA. Hiperplasia y prolapso vaginal. Tumores. MAMA. Tumores mamarios. Mastectomías.

Tema 29. TESTICULOS Y CORDON ESPERMATICO. Orquidectomía. Vasectomía. Criotorquidia.

SECCION IV: ANESTESIOLOGIA.

Tema 30.- **ANESTESIA.** Concepto. Recuerdo histórico. Valoración preanestésica del paciente. Monitorización. Sujeción del paciente.

Tema 31.- **PREANESTESIA Y TRANQUILIZACION** I. Anticolinérgicos. Tranquilizantes.

Tema 32.- **PREANESTESIA Y TRANQUILIZACION II.** Analgésicos narcóticos, neuroleptoanalgesia. Relajantes musculares.

Tema 33.- **ANESTESIA GENERAL.** Concepto. Control de la anestesia general. Clases de anestésicos generales. Mecanismos de acción.

Tema 34.- **ANESTESIA GENERAL NO INHALATORIA.** Fármacos utilizados con sus bases fisiológicas y farmacológicas. Anestesia equilibrada.

Tema 35.- **ANESTESIA GENERAL INHALATORIA.** Equipos necesarios. Métodos y sistemas de administración. Drogas utilizadas y su fisiología. Respiración asistida.

Tema 36.- **ANESTESIA LOCAL Y REGIONAL.** Fármacos utilizados y propiedades de los mismos. Anestesia de superficie. Anestesia por infiltración. Anestesia paravertebral. Anestesia epidural. Anestesia de sinoviales tendinosas y articulares. Indicaciones y técnicas.

Tema 37.- **COMPLICACIONES DE LA ANESTESIA.** Drogas y equipo para las emergencias anestésicas. Parada cardiorespiratoria. Shock. Complicaciones postanestésicas. Reanimación. Eutanasia.

Tema 38.- **ANESTESIA EN EQUIDOS.** Preanestésicos. Neuroleptoanalgesia. Inducción a la anestesia. Anestésicos inhalatorios. Respiración asistida. Relajantes musculares.

PRACTICAS DE CIRUGIA GENERAL

15 Horas de Aula
15 Horas de Laboratorio

Prácticas de Laboratorio

1^a Bloque Quirúrgico. Asepsia. Comportamiento en el Quirófano. Aparatos.
2 horas

2^a Instrumental general. **2 horas**

3^a Suturas I. Se realiza en bastidores. **2 horas**

4^a Cirugía reconstructiva cutánea. Cadáver. **2 horas**

5^a Abordaje al húmero y fémur. Sutura Mm y tendinosa

2 horas

6^a Anestesia en Equidos. **2 horas**

7^a Laparotomía y Genital Femenino. Cadáver. **2 horas**

8^a Anestesia en perro. **2 horas**

Prácticas de Aula

Seminario de Anestesia **2 horas**

Seminario de Fluidoterapia **2 horas**

Seminario de Criocirugía **2 horas**

Seminario de Suturas **2 horas**

Vídeos. **5 horas**

OBJETIVOS DE CIRUGIA GENERAL

Al final de curso el alumno debe:

- * Tener conocimientos de fisiopatología aplicada a las enfermedades quirúrgicas.
- * Conocer y respetar el concepto de asepsia y zona estéril para aplicarlo en el quirófano.
- * Iniciarse de manera teoría y práctica en las técnicas de sutura.
- * Iniciarse en el empleo de los anestésicos habituales más sencillos y de los aparatos de anestesia. Tener el control de los animales anestesiados, ser consciente de la peligrosidad que este procedimiento tiene para el paciente y poder remontar situaciones críticas.
- * Comenzar a entender la Patología Quirúrgica en los diferentes sistemas del organismo.
- * Conocer todos los pasos necesarios y técnicas quirúrgicas más corrientes en la esterilización de las perras.
- * Conocer las bases de la Fluidoterapia y ser capaz de aplicarla en las situaciones clínicas explicadas.

METODO DE EVALUACION

Se realizará un examen práctico eliminatorio previo al examen teórico basado en las prácticas realizadas.

El examen teórico constará de preguntas cortas en número proporcional a las clases impartidas por cada profesor necesitando un seis sobre diez para poder superar la asignatura.