

## **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. Piómetra. 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. Criptorquidia.

## SECCION IV: ANESTESIOLOGIA.

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

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

2a Instrumental general. 2 horas

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

4a Cirugía reconstructiva cutánea. Cadáver. 2 horas

5a Abordaje al húmero y fémur. Sutura Mm y tendinosa 2 horas

6a Anestesia en Equidos. 2 horas

7a Laparotomía y Genital Femenino. Cadáver. 2 horas

8a 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

Videos. 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 teórica 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.