



**Nombre de alumno: Rocio Paola Molina
Mendoza**

**Nombre del profesor: Guillermo
Montesinos Moguel**

**Nombre del trabajo: Principios básicos de
cirugía**

**Materia: Patología y técnicas quirúrgicas
de pequeñas especies**

Grado: 5°

Parcial: 1

**Grupo: "A" Medicina Veterinaria Y
Zootecnia**

Ocosingo Chiapas, 23 de enero del 2025

Principios básicos de cirugía

ASEPSIA

Procedimientos destinados a eliminar gérmenes

Generalidades de la asepsia :

Conjunto de procedimientos que previene infecciones en el acto quirúrgico

Niveles de asepsia :

Etapas de la asepsia :

Antiseptia

Desinfección

Esterilización

Ejemplos:

Calor húmedo, calor seco, filtración, radiaciones, químicos

Destrucción de microorganismos que causen infección

Aplicada en seres vivos

1. Preparar el local y los muebles

2. Preparación del material

3. Preparación del paciente

4. Preparación del cirujano y sus ayudantes

5. Comportamiento del equipo quirúrgico en quirófano

ANESTESIA

Acto médico controlado, se usa fármacos para bloquear la sensibilidad táctil y dolorosa de un paciente

Uso de anestesia

Manejo

Curaciones, vendajes, limpieza

Exámenes diagnóstico

Endoscopia, palpación rectal, endoscopia, examen radiográficos

Cirugía de todo tipo

Control de convulsiones

Eutanasia

Periodo preanestésico

Reseña, historia clínica, anamnesis, examen físico, datos de laboratorio, preparación anestésica

Fármacos preanestésicos más comunes

Objetivos de la medicación preanestésica

Ayuno

Sólidos :

Líquidos :

Anticolinérgicos, tranquilizantes, sedantes-analgésicos, medicación adjunta

Parasimpatopepla, mejora efectos de analgésicos, disminución de dolor, disminuye ansiedad y miedo

Tipos de anestesia

Regional, local, general

Etapas de anestesia

Anestesia inyectable

I Inducción

II Excitación

III Tiene 4 planos

IV Parálisis bulbar

Barbitúricos

Anestesia disociativa

Neuroleptoanalgesia

Anestesia regional

Anestesia inhalada

Perros grandes 12hrs, chicos 8 a 12hrs, gatos y cachorros 6hrs

Perros grandes 6hrs, perros chicos 4hrs, gatos y cachorros 1 a 2hrs

HEMOSTASIS

Conjunto de mecanismos para detener los procesos hemorrágicos

Tipos de hemostasis

Preventiva

Temporal

Definitiva

Métodos físicos de hemostasis

Compresión digital

Compresión circular

Pinzamiento

Torsión

Ligadura

Termo cauterización

Métodos químicos de hemostasis

Acido anuro

Etamsilato

Vitamina C

Fibrinógeno

Caproico

Extracto de plaquetas

Acido oxálico

Veneno de culebra

Vitamina K

Ergometrina

Externa, interna

Vaso sangrante

Arteriales, venosas, capilares

Primarias traumatisimo, intermedias primeras 24hrs, secundarias despues de 24hrs.

Petequias, hemorragias profundas

MANIPULACIÓN DELICADA DE LOS TEJIDOS

Técnica quirúrgica que se utiliza para reparar tejidos lesionados o heridos

Consideraciones:

Asepsia

Anestesia

Incisión

Separación

Hemostasis

Suturas

Desinfección de material

Fármacos adecuados

de los tejidos

Con cuidados

Suturas absorbibles en cavidades

10/0 al 0

1 al 8

Suturas no absorbibles

Suturas absorbibles

Aceros

Lino, seda, polyef, polipropileno, suprafon

Polycril, piglyid, monosorb

Steelen para estermom, steelen electrodo, steelen 4420

Romas

Circulares

Reno cortante

Corte tenso

Corte convencional

Corte superior

1/4 de circulo

3/8 de circulo

3/4 de circulo

Curva compuesta

Recta

1/2 circulo

Elevada resistencia a la tracción

Fácil manejo por el cirujano

Facilidad y seguridad del anudado

Alta uniformidad permitiendo calibres finos

No debe provocar reacción histica precipitaciones

No debe ser toxico, carcinogénica, ni alérgica

Esterilizable

Su superficie minimiza la adherencia bacteriana

Sus características debe ser estandarizable

Mantener sus propiedades el tiempo necesario

Consideraciones para sutura ideal: