



Nombre de la alumna: Elva Berenice Gómez Méndez

Nombre del tema: Principios Básicos de la Cirugía

Parcial: 1

Nombre de la materia: Patología y técnicas quirúrgicas de pequeñas especies.

Nombre del profesor: MVZ. Guillermo Montesinos Moguel

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Principios básicos de la cirugía.

1. Asepsia

Procedimiento a realizar para evitar la entrada de microorganismos patógenos durante la intervención quirúrgica.

Se basa en:

*Esterilizar el instrumental que se utilizará.

*Preparar el lugar de intervención con gasas y sábanas esterilizadas.

*Asegurar que el personal que participe en la intervención esté aseado, no joyas.

*Cubrir al personal con ropa, mascarilla y guantes esterilizados.

*Lavarse las manos al finalizar la intervención.

2. Anestesia

Uso de medicamento para suprimir el dolor y la conciencia del paciente durante un procedimiento quirúrgico.

Pueden administrarse por inyección, inhalación, tópica, aerosol, etc.

Puede ser anestesia general o local.

General:

El paciente queda inconsciente y en un sueño profundo.

Local:

Adormece una zona del cuerpo.

3. Incisión

Corte que se realiza en la piel, estructuras u órganos durante una cirugía.

El tamaño de la incisión dependerá del tipo de cirugía que se realizará.

Es importante cuidar la incisión para evitar infecciones y ayudar la recuperación.

4. Hemostasia

Técnicas que se utilizan para detener el sangrado durante una cirugía.

Proceso que ayuda a mantener la estabilidad del paciente y a minimizar la pérdida de sangre.

En este proceso se produce un coágulo que detiene la hemorragia.

Se utilizan pinzas hemostáticas para detener el sangrado.

Eventos fisiológicos que participan en la hemostasia:

- *Vasoconstricción
- *Formación del tapón plaquetario
- *Formación de fibrina
- *Fibrinólisis

5. Manejo delicado de tejidos

Procedimiento que busca preservar la integridad de los tejidos antes, durante y después de una cirugía.

Es importante para evitar infecciones y retardos en la cicatrización.

Para realizar un manejo delicado de tejidos, se debe:

- *Tener cuidado en la manipulación, selección, esterilización y ubicación de los materiales.
- Elegir correctamente cada material y patrón de sutura.
- Aproximar los tejidos sin tensión.
- Evitar dejar espacios muertos.

6. Sutura

Procedimiento a realizar para unir los bordes de una herida o para aproximar tejidos y órganos.

Su objetivo es facilitar el proceso de cicatrización y reducir el riesgo de infección.

Son lazadas de hilo estéril que se colocan en la herida para mantener los tejidos en su lugar hasta que cicatricen.

- *Permiten que los tejidos dañados se regeneren.
- *Minimizan el riesgo de hemorragia.
- *Reducen el riesgo de infección.