



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del alumno* Daniela Yamile Domínguez Pérez

*Nombre del tema* Fases de anestesia

*Parcial* 4

*Nombre de la materia* Patología y técnicas quirúrgicas de pequeñas especies

*Nombre del profesor* Samantha Guillen Pohlenz

*Nombre de la Licenciatura* MVZ

*Cuatrimestre* 5

# Fases de anestesia

Escoger el protocolo anestésico adecuado a cada paciente y situación quirúrgica es fundamental para obtener un resultado adecuado con la máxima seguridad.

Es importante prestar atención también a otros factores que van a afectar al desarrollo de la anestesia y a la posterior recuperación:

La **medicación preanestésica**, que tiene el objetivo principal de reducir el estrés psicológico y fisiológico en el animal y dar una mayor cobertura analgésica mediante un protocolo multimodal.

La **analgesia local**, que permite reducir la dosificación de anestésicos a la mitad, mejora los resultados en cuanto a dolor tras la operación y también posibilita una menor inflamación postoperatoria.

Las **terapias de soporte**, como el calor, la administración de fluidos y la ventilación manual o mecánica si aparece apnea o depresión respiratoria.

La anestesia consta de tres fases: inducción, mantenimiento y reanimación.

## Inducción anestésica

En la primera fase de la anestesia se utilizan fármacos inductores que pueden combinarse con sedantes o tranquilizantes.

Los más utilizados son:

- Tiopental sódico
- Propofol
- Alfaxalona
- Etomidato



## Mantenimiento anestésico

Consiste en mantener estable el plano anestésico mientras dura la cirugía. En esta fase se utilizan principalmente agentes inhalatorios.

Fármacos utilizados:

**Inhalados:** Isoflurano. Se puede combinar con morfina, petidina o fentanilo para reducir la dosis administrada y minimizar riesgos.

**Intravenosos:** Propofol y alfaxalona en infusión continua o bolos repetidos. Para obtener un plano anestésico profundo debe añadirse un opiáceo potente. No se recomienda su uso prolongado (>2 h) en gatos.

## Recuperación anestésica

El proceso de recuperación dependerá de los fármacos administrados durante la anestesia. En caso de haber utilizado anestésicos inhalados, el vaporizador debe cerrarse al final de la intervención. Se mantendrá la vía venosa y aérea del animal hasta que recupere el reflejo de tragar, momento en el cual se procederá a extubar. El uso de fármacos antagonistas debería restringirse únicamente a animales que tardan en reanimar (indicativo de una posible sobredosificación), ya que pueden provocar despertares bruscos y disfóricos.