



**Universidad del sureste**



**Farmacos del sistema nervioso central**

**Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Ingrid Figueroa Castillejos**

**M.V.Z Arreola Rodríguez Ety Josefina**

# FÁRMACOS DEL SISTEMA NERVIOSO

## ANSIOLÍTICOS Y SEDANTES

Reduce la ansiedad, induce calma o sedación

### BENZODIAZEPINAS

son un tipo de medicamento psicotrópico que actúa como depresor del sistema nervioso central, produciendo efectos sedantes, ansiolíticos, relajantes musculares y anticonvulsivos.

### FENOCIATINAS

son medicamentos utilizados para tratar trastornos mentales y emocionales graves, y para reducir las náuseas.

### USOS

- Preanestesia
- Manejo del estrés
- Agresividad
- Tranquilizante

## ANESTÉSICOS GENERALES

se utilizan para inducir un estado de inconsciencia y falta de sensibilidad al dolor, permitiendo la realización de procedimientos quirúrgicos, diagnósticos o terapéuticos que no podrían realizarse en un animal despierto y consciente.

### INHALADOS

Isoflurano: es un anestésico general inhalatorio utilizado para inducir y mantener la anestesia general en procedimientos quirúrgicos y otros procedimientos médicos

### INYECTABLES

Ketamina: es un anestésico del que se abusa por sus propiedades alucinogénicas. Su principal uso legítimo es como anestésico veterinario; sin embargo, se ha aprobado su empleo tanto en animales como en seres humanos

### USOS

- Procedimientos quirúrgicos
  - endoscopias
- Exploraciones profundas

## ANTI EPILEPTICO

Reducir la frecuencia, la intensidad y la duración de los episodios. El fármaco más adecuado será el que permita obtener estos resultados con la dosis terapéutica más eficaz y con el menor número de efectos secundarios.

### BARBITÚRICOS

son una clase de medicamentos depresores del sistema nervioso central que se utilizan como ansiolíticos, hipnóticos, anticonvulsivos y en anestesia general.

### BENZODIAZEPINAS

son un tipo de medicamento utilizado para tratar la ansiedad, el insomnio y las convulsiones.

### USOS

- Epilepsia idiopática
- Convulsiones
- Post-trauma
- Intoxicación

# Bibliografía

- <https://www.merckvetmanual.com/pharmacology/systemic-pharmacotherapeutics-of-the-nervous-system/tranquilizers-sedatives-and-analgesics-for-treatment-of-animals>
- [https://www.westernu.edu/mediafiles/veterinary/vet-anesthesia-analgesia/canine-feline-anesthesia.pdf?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.westernu.edu/mediafiles/veterinary/vet-anesthesia-analgesia/canine-feline-anesthesia.pdf?utm_source=chatgpt.com)
- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/benzodiacepina>
- <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002597.htm%23:~:text=Las%20fenotiazinas%20son%20medicamentos%20utilizados,de%20una%20sustancia%20en%20particular.&ved=2ahUKEwi1r7yk0fKNAXW84ckDHc7oEY0QFnoEChOQBQ&usg=AOvVaw2IMBzouQCmBUcWJFMCytpu>