

# **MAPA CONCEPTUAL, UNIDAD 2**

## **FARMACOLOGIA**

**MORGA ESCOBAR ALEXIA**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LIC.MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**M.V.Z ETY ARREOLA**

**TAPACHULA CHIAPAS, 10 DE JUNIO  
2025**



# FÁRMACOS DEL SISTEMA NERVIOSO

## FÁRMACOS COLINÉRGICOS

- Neurotransmisor: Acetilcolina
- Efectos: memoria, aprendizaje, atención, alerta
- Acción Directa:
  - Acetilcolina, Metacolina → diagnóstico de asma.
  - Carbacol → glaucoma.
  - Betanecol → motilidad urinaria/digestiva.
  - Pilocarpina, Cevimelina → secreción salival

## FÁRMACOS ADRENÉRGICOS

- Efectos: sedación, relajación muscular, analgesia.
- Precauciones: bloqueos cardíacos, vómitos en animales, control en diabéticos (↓ insulina).
  - Usos:
    - Anestesia
    - Analgesia
  - Hipnosis: somnolencia reversible
  - Narcosis: sueño profundo (ej. Fentanilo, Droperidol)

## ANSIOLÍTICOS Y SEDANTES

Se utilizan para tratar la ansiedad y el estrés en animales. Ejemplos incluyen:

- "Diazepam": Utilizado para la ansiedad y como anticonvulsivo.
- "Acepromazina": Un sedante utilizado antes de procedimientos quirúrgicos o para tranquilizar a los animales.

## ANTICONVULSIVOS

Utilizados para controlar las convulsiones en animales con epilepsia o trastornos convulsivos. Ejemplos incluyen:

- "Fenobarbital": Comúnmente utilizado para controlar convulsiones en perros.
- "KBr (bromuro de potasio)": A menudo utilizado como tratamiento complementario.

## ANALGÉSICOS OPIOIDES\*

Para el manejo del dolor postoperatorio o crónico.

Morfina y fentanilo\*: Usados en situaciones de dolor agudo o severo

## RELAJANTES MUSCULARES

Para tratar espasmos musculares o condiciones relacionadas.

Baclofeno\*: Puede usarse en algunos casos específicos.

# **BIBLIOGRAFIA**

**<https://www.msdivetmanual.com/es/temas-especiales-para-mascotas/f%C3%A1rmacos-y-vacunas>**

**<https://www.vanguardiaveterinaria.com.mx>**

**FARMACOLOGIA DEL SNC 1111.PPTX**