



FARMACOS DEL SISTEMA NERVIOSO

EMVZ JUAN DIEGO ORANTES MENDEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MVZ ETY JOSEFINA ARREOLA

FARMACOLOGIA I

TAPACHULA CHIAPAS

13 DE JUNIO DEL 2025



FARMACOS



Sistema Nervioso Central (SNC)



SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO (SNP)

ANESTÉSICOS

- Generales
- Inductores: Propofol, Ketamina, Alfaxalona
- Inhalados: Isoflurano, Sevoflurano
- Locales
- Lidocaína, Bupivacaína

SEDANTES / TRANQUILIZANTES

- Fenotiacinas: Acepromazina (perros, gatos, equinos)
- Benzodiazepinas: Diazepam, Midazolam
- Agonistas $\alpha 2$ -adrenérgicos: Xilazina, Detomidina, Dexmedetomidina (uso frecuente en grandes animales y cirugía menor)

ANTIEPILEPTICOS

- Fenobarbital (primera elección en perros)
- Bromuro de potasio
- Diazepam (crisis aguda)
- Levetiracetam (cada vez más común)

ANALGÉSICOS

- Opioides: Morfina, Buprenorfina, Tramadol, Fentanilo
- AINEs: Meloxicam, Carprofeno, Ketoprofeno (NO actúan en SNC, pero se usan en dolor moderado)

COLINÉRGICOS Y ANTICOLINÉRGICOS

- Agonistas colinérgicos: Neostigmina (retención urinaria, íleo)
- Anticolinérgicos: Atropina, Glicopirrolato (preanestesia, bradicardia)

RELAJANTES MUSCULARES

- Bloqueantes neuromusculares: Succinilcolina (uso muy controlado en anestesia)
- Espasmolíticos: Metocarbamol (en intoxicaciones con tetania, como en gatos envenenados)



BIBLIOGRAFIA

<https://www.msdivetmanual.com/es/farmacología/farmacoterapia-sistémica-del-sistema-nervioso/descripción-general-de-la-farmacoterapia-sistémica-del-sistema-nervioso>