



# Universidad del sureste

Terapéutica farmacológica

Medicina Humana

Unidad II

---

*Dr. Alfredo López López*

---

Maria Mercedes Marroquin Hernandez

Plan de Ayala ost. Chiapas a: 28-03-21

# Anestésicos locales

## Clasificación

### Aminoésteres

- Benzocaína
- Procaína
- Tetracaína
- Clorprocaína

### Aminoamidas

- Lidocaína
- Bupivacaína
- Prilocaina
- Mepivacaína
- Etidocaína
- Ropivacaína

## Mecanismo de acción

• Los AL bloquean diferentes canales: - Canales de  $\text{Na}^+$ : También inhibidos por anest. Volátiles, ketamina, antidepresivos tricíclicos, inh. de canales de  $\text{Ca}^{+2}$  y meperidina - Canales de  $\text{Ca}^{+2}$ : Inotrópico negativo, cardiotoxicidad - Canales de  $\text{K}^+$ : Arritmias por reentrada - Conducto de potencial del receptor transitorio para vaniloide 1 (TRPV1): Antiinflamatorio - Rutas metabólicas e intracelulares.

## Indicaciones

Si el dolor es poco intenso es conveniente usar solo un analgésico, puesto que aunque el efecto es algo menor que el de los antiinflamatorios, también sus efectos secundarios son menos frecuentes e intensos

## Eventos adversos

### ANESTÉSICOS LOCALES (Efectos adversos)

- Efectos sobre el SNC: Agitación, confusión, temblores que pueden progresar a convulsiones y depresión respiratoria.
- Efectos cardiovasculares: Depresión miocárdica y vasodilatación con disminución de la tensión arterial.
- Reacciones de hipersensibilidad (anestésicos lipo éster)
- Taquifilaxia

