

Universidad del sureste

Medicina humana

7mo semestre

Clínica quirúrgica complementaria

Anestésicos locales

Dr. Alfredo López López

Maria Mercedes Marroquin Hernandez

Tuxtla gutierrez Chiapas a: 17-09-22

# Anestésicos locales

fármacos capaces de bloquear de manera reversible la conducción del impulso nervioso en cualquier parte del sistema

Se clasifica en:

Aminoésteres

Aminoamidas

- Lidocaína → ácido acético, considerado el prototipo de anestésico de duración corta.
- Prilocaina → ácido propiónico utilizado en cirugía ambulatoria por su corta acción y rápida recuperación.
- Mepivacaina → bloqueo nervioso central y periférico, anestesia endovenosa regional y anestesia epidural y caudal.
- Bupivacaina → larga duración indicado en anestesia subaracnoidea
- Levobupivacaina y ropivacaina → anestésicos de última generación
- Articaina → anestésico de alta intensidad y corta duración

Efectos hepatotóxicos

Efectos cardiogénicos

Efectos neurológicos

primer anestésico local de la medicina moderna, utilizado en técnicas oftalmológicas y odontológicas.

- Cocaína → aliviar afecciones bucofaríngeas y dolores osteomusculares
- Benzocaína → acción es rápida, la duración de la acción es corta
- Procaina
- Tetracaina

anestésico tópico en piel y mucosas y también se utiliza en oftalmología y como coadyuvante en preparados lubricantes urológicos.

- Reacción simpaticomimético
- Reacción tóxica
- Reacción vasovagal

Bloquean diferentes canales

TRPV1

Canales de K+

Canales de Ca<sup>2+</sup>

Canales Na+

RUTAS METABOLICAS INTRACELULARES

