

anestésicos locales

QUE SON?

La anestesia local se refiere a la pérdida de sensibilidad en una región limitada del cuerpo. Esto se logra mediante la interrupción del tráfico neuronal aferente a través de la inhibición de la generación o propagación de impulsos.

CLASIFICACION

TIPO ESTER

- **Cocaína**
- **Benzocaína**
- **Procaína**
- **Tetracaína**
- **2-cloroprocaína**

TIPO AMIDA

- **Lidocaína**
- **Mepivacaína**
- **Prilocaína**
- **Bupivacaína**
- **Etidocaína**
- **Ropivacaína**

INDICACIONES

- **Procedimientos quirúrgicos.**
- **Alivio de dolor crónico o agudo**
- **Fines diagnósticos y terapéuticos**

Su utilidad en la práctica clínica es amplia. Depende de la vía de administración, de la técnica anestésica utilizada y de distintas indicaciones.

Los anestésicos locales son fármacos que logran una pérdida de sensibilidad localizada y restringida, sin inducir una pérdida de conciencia ni del control central de las funciones vitales.

EFFECTOS ADVERSOS

Toxicidad:

Toxicidad sistémica

- Toxicidad del SNC
- Cardiotoxicidad

Toxicidad localizada

- Lesión neuronal
- Síntomas neurológicos transitorios

• **SNC:** convulsiones, cefalea, irritabilidad y bradilalia.

• **OS:** tinnitus

• **CV:** colapso, CV, arritmias, bradicardia, e hipotensión.

• **GI:** sabor metálico

MECANISMO DE ACCION

Sitio de acción celular:

Los anestésicos locales actúan en la membrana celular para evitar la generación y la conducción de impulsos nerviosos.

Los anestésicos locales bloquean la conducción al disminuir o prevenir el gran aumento transitorio en la permeabilidad de las membranas excitables al Na^+ que normalmente se produce por una ligera despolarización de la membrana.

El principal mecanismo de acción de estos medicamentos implica su interacción con uno o más sitios de unión específicos dentro del canal de Na^+