

# Anestésicos Locales

Son un grupo heterogéneo de fármacos que bloquean los canales de sodio que son dependientes del voltaje, interrumpen los impulsos nerviosos.

Por su estructura se clasifican en

## Aminoesteres

- Cocaina
- Benzocaína
- Procaína
- Tetracaína

## Aminoamidas

- Lidocaína
- Prilocaína
- Mepivacaína
- Bupivacaína
- Levobupivacaína
- Ropivacaína
- Articaina

## Mecanismo de Acción

El impulso nervioso se transmite de manera periférica, hasta llegar a otro canal iónico, cuya apertura perpetuará un cambio en la polaridad.

Estos anestésicos actúan a este nivel, impiden la propagación mediante el bloqueo de canales de Na, disminuyendo así la entrada de este ión al espacio intracel.

Es fundamental que el fármaco atraviese la membrana nerviosa, al aumentar dicha concentración con el receptor se alcanza un bloqueo completo, impidiendo al nervio despolarizarse.

## Indicaciones

- Anestesia epidural y espinal
- Anestesia superf. de piel y las mucosas
- Infiltración extral/intra vascular
- Bloqueo de nervios y de troncos nerviosos

## Complicaciones

- Tóxicas: Mareos, náuseas, vómitos, hipotensión, convulsión y coma.
- Vasovagal: síncope, hiperventilación.
- Simpaticomiméticas: Temblor, taquicardia e hipertensión.
- Alérgicas: Inflamación local, urticaria, asma, shock anafiláctico, SJS/NET.