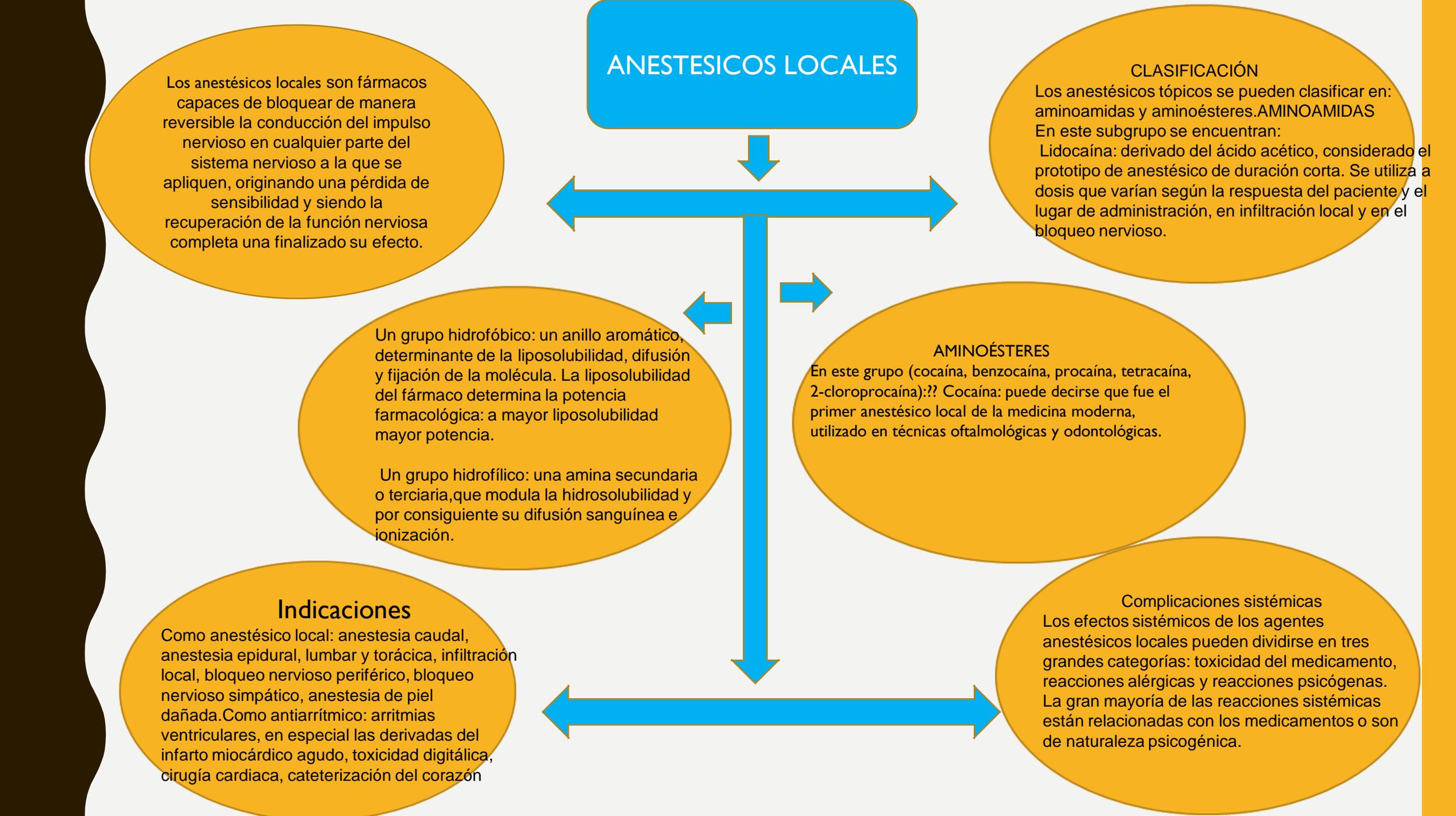


ANESTESICOS LOCALES

A central blue rounded rectangle contains the title 'ANESTESICOS LOCALES'. A vertical blue arrow points down from this rectangle to a horizontal blue double-headed arrow. From this horizontal arrow, a vertical blue arrow points down to another horizontal blue double-headed arrow. From the top horizontal arrow, two blue arrows point outwards to two yellow ovals: 'CLASIFICACIÓN' on the right and a descriptive text on the left. From the bottom horizontal arrow, two blue arrows point outwards to two yellow ovals: 'Indicaciones' on the left and 'Complicaciones sistémicas' on the right. From the central vertical arrow, two blue arrows point outwards to two yellow ovals: 'AMINOÉSTERES' on the right and a descriptive text on the left.

Los anestésicos locales son fármacos capaces de bloquear de manera reversible la conducción del impulso nervioso en cualquier parte del sistema nervioso a la que se apliquen, originando una pérdida de sensibilidad y siendo la recuperación de la función nerviosa completa una finalizado su efecto.

CLASIFICACIÓN

Los anestésicos tópicos se pueden clasificar en: aminoamidas y aminoésteres. **AMINOAMIDAS**
En este subgrupo se encuentran:
Lidocaína: derivado del ácido acético, considerado el prototipo de anestésico de duración corta. Se utiliza a dosis que varían según la respuesta del paciente y el lugar de administración, en infiltración local y en el bloqueo nervioso.

Un grupo hidrofóbico: un anillo aromático, determinante de la liposolubilidad, difusión y fijación de la molécula. La liposolubilidad del fármaco determina la potencia farmacológica: a mayor liposolubilidad mayor potencia.

Un grupo hidrofílico: una amina secundaria o terciaria, que modula la hidrosolubilidad y por consiguiente su difusión sanguínea e ionización.

AMINOÉSTERES

En este grupo (cocaína, benzocaína, procaína, tetracaína, 2-cloroprocaína):?? Cocaína: puede decirse que fue el primer anestésico local de la medicina moderna, utilizado en técnicas oftalmológicas y odontológicas.

Indicaciones

Como anestésico local: anestesia caudal, anestesia epidural, lumbar y torácica, infiltración local, bloqueo nervioso periférico, bloqueo nervioso simpático, anestesia de piel dañada. Como antiarrítmico: arritmias ventriculares, en especial las derivadas del infarto miocárdico agudo, toxicidad digitálica, cirugía cardiaca, cateterización del corazón

Complicaciones sistémicas

Los efectos sistémicos de los agentes anestésicos locales pueden dividirse en tres grandes categorías: toxicidad del medicamento, reacciones alérgicas y reacciones psicógenas. La gran mayoría de las reacciones sistémicas están relacionadas con los medicamentos o son de naturaleza psicogénica.