



**Nombre del alumno:**

Yovana Montejo López

**Nombre del profesor:**

L.E. Rubén Eduardo Domínguez

profesionalización  
en enfermería

**Materia:**

**Enfermería quirúrgica**

**Nombre del trabajo:**

Tipos de anestesia

## TIPOS DE ANESTECIA

### LOCAL, REGIONAL Y GENERAL

se puede decir que la verdadera anestesia nace en el siglo XIX de la mano de los descubrimientos de los gases. Se atribuye a Horace Wells, dentista de Connecticut el primer uso de óxido nitroso para extraer piezas dentarias en 1844. Pero, cuando tuvo que demostrar su sistema en el Hospital General de Massachusetts, el paciente comenzó a gritar y Wells cayó en el descrédito y finalmente se suicidó. Su colega William Morton demostró en 1846 la eficacia del éter como anestésico general, y en 1847 Simpson aplicó el cloroformo en los partos. John Snow, considerado primer especialista en Anestesia, utilizó el cloroformo en el parto de la reina Victoria, que le nombró "sir" en agradecimiento. El éter se utilizó hasta mediados del siglo XX, cuando se descubrieron otros agentes inhalatorios más potentes, de más fácil manejo y menos efectos secundarios, como el halotano, que fue a su vez sustituido por el enflurano, y hoy en día por el sevoflurano y el desflurano

El concepto de anestesia nos describe un fenómeno en el cual los pacientes, mediante unos fármacos, se hacen insensibles frente a un estímulo quirúrgico. Esto nos dice que la acción de los anestésicos se efectúa sobre el sistema nervioso central, produciendo inconsciencia y a mayores concentraciones inhibiendo el movimiento frente a un estímulo quirúrgico.

Por lo cual podemos ver que la acción de los anestésicos sobre el sistema nervioso central tiene como objetivo producir el estado de inconsciencia y la inhibición de la respuesta somática frente a un estímulo doloroso. Los tipos de anestesia que llegase a producir esto se divide en anestesia local, regional y general que a continuación hablaremos de cada una de ellas que acción tienen en los pacientes.

### ANESTECIA LOCAL Y REGIONAL

Es la pérdida temporal de la sensibilidad en un área pequeña de nuestro cuerpo a causa de medicamentos especiales que se llaman anestésicos. El paciente permanece despierto, pero

no tiene sensibilidad en el área del cuerpo tratada con el anestésico. Los anestésicos locales se pueden inyectar o poner sobre la piel para disminuir el dolor durante los procedimientos médicos, quirúrgicos y dentales. Algunos son de venta libre (se venden sin receta médica) y pueden ayudar a aliviar el dolor local, la irritación y la picazón a causa de afecciones tales como herpes labial, quemaduras de sol, hiedra venenosa o cortes pequeños.

Los anestésicos locales (AL) bloquean la génesis y propagación de los impulsos eléctricos en tejidos eléctricamente excitables como el tejido nervioso. Su uso en clínica es variado e incluye inyección/infiltración directa en tejidos, aplicación tópica y administración endovenosa para producir efectos en localizaciones diversas, pero casi siempre para interrumpir reversiblemente la conducción nerviosa en un determinado territorio. Si los empleamos sobre un nervio hablamos de bloqueo nervioso de ese nervio (como en el caso de los bloqueos periféricos). Si se emplean sobre un grupo de nervios o de la médula espinal hablamos de bloqueo de plexo, de bloqueo epidural o de bloqueo subaracnoideo. Si se emplean tópicamente se habla de anestesia tópica.

#### ANESTESICOS LOCALES AMIDAS

Bupivacaína, Etidocaína, Lidocaína, Mepivacaína, Prilocaína

Ropivacaína, Levo-bupivacaína.

#### ANESTESIA GENERAL

La anestesia general es una combinación de medicamentos que te ponen en un estado similar al sueño antes de una cirugía u otro procedimiento médico. Con la anestesia general, no sientes dolor porque estás completamente inconsciente. Generalmente, la anestesia general utiliza una combinación de drogas intravenosas y gases inhalados (anestésicos).

La anestesia general es más que solo estar dormido, aunque es probable que tú te sientas así. Sin embargo, el cerebro anestesiado no responde a las señales de dolor o reflejos.

La anestesia general relaja los músculos del sistema digestivo y de las vías respiratorias que evitan que los alimentos y el ácido pasen del estómago hacia los pulmones. Siempre sigue las instrucciones del médico acerca de evitar alimentos y bebidas antes de la cirugía.

Por lo general, es necesario que el ayuno comience aproximadamente seis horas antes de la cirugía. Tal vez puedas beber líquidos transparentes hasta algunas horas antes del procedimiento.

## EN EL PROCEDIMIENTO

Algún miembro del equipo de anestesia te controlará constantemente mientras estés dormido. Ajustará los medicamentos, la respiración, la temperatura, los líquidos y la presión arterial, según sea necesario. Cualquier problema que surja durante la cirugía se solucionará con líquidos, medicamentos adicionales y, a veces, transfusiones de sangre

Cuando finaliza la cirugía puedes experimentar efectos secundarios comunes como los siguientes:

- Náuseas
- Vómitos
- Boca seca
- Dolor de garganta
- Dolores musculares
- Picazón
- Escalofríos
- Somnolencia
- Ronquera leve

