



## ENSAYO

**Nombre de la Alumna:** *Ingrid Renata López Fino*

**Nombre del tema:** *Fármacos anestésicos mayormente utilizados para la práctica del acto quirúrgico*

**Parcial:** *I*

**Nombre de la Materia:** *Técnicas quirúrgicas básicas*

**Nombre del profesor:** *Dra. Katia Paola Martínez López*

**Nombre de la Licenciatura:** *Medicina Humana*

*Cuatrimestre-Semestre*

*San Cristóbal de las Casas. 11 de marzo de 2024*

# FÁRMACOS ANESTÉSICOS MAYORMENTE UTILIZADOS PARA LA PRÁCTICA DEL ACTO QUIRÚRGICO

La anestesiología moderna se apoya en una variedad de fármacos para inducir y mantener la anestesia durante los procedimientos quirúrgicos. Estos agentes farmacológicos actúan sobre el sistema nervioso central, produciendo pérdida de la sensibilidad al dolor y, en muchos casos, pérdida de la conciencia.

La anestesia es un componente esencial en cualquier procedimiento quirúrgico, ya que permite al paciente permanecer inconsciente y sin dolor durante la intervención. Existen varios tipos de anestésicos, cada uno con sus propias características y aplicaciones. En este ensayo, exploraremos los anestésicos más utilizados en cirugías, discutiendo sobre sus características más importantes, incluyendo anestesia general, regional y local.

## 1. Anestesia General:

La anestesia general es aquella en la que el paciente está completamente inconsciente y sin sensación de dolor. Se administra a través de inhalación de gases anestésicos o mediante la inyección de medicamentos por vía intravenosa. Algunos de los anestésicos generales más comúnmente utilizados incluyen:

- **Propofol:** Es un agente intravenoso de acción rápida que produce pérdida de la conciencia de forma rápida y controlada. Tiene propiedades amnésicas y antieméticas, lo que lo hace adecuado para una amplia variedad de procedimientos quirúrgicos.
- **Sevoflurano e Isoflurano:** Son gases anestésicos inhalatorios que se utilizan comúnmente en la inducción y mantenimiento de la anestesia general. Tienen un inicio y recuperación rápida, lo que los hace ideales para cirugías de corta duración.
- **Desflurano:** Similar a los anteriores, es otro gas anestésico inhalatorio que se utiliza especialmente en cirugías ambulatorias debido a su rápida recuperación y baja solubilidad en sangre.

## 2. Anestesia Regional:

La anestesia regional involucra la inyección de anestésicos locales cerca de un grupo de nervios específico para bloquear la sensación en una región del cuerpo. Esto puede ser útil para procedimientos quirúrgicos en áreas específicas del cuerpo sin la necesidad de inducir una pérdida de conciencia completa. Algunos de los anestésicos regionales más utilizados son:

- **Lidocaína:** Es un anestésico local de acción rápida y duración intermedia. Se utiliza comúnmente en bloqueos nerviosos periféricos para procedimientos en áreas como extremidades, cabeza y cuello.
- **Bupivacaína:** Tiene una duración más prolongada en comparación con la lidocaína, lo que lo hace ideal para procedimientos que requieren analgesia prolongada, como la cirugía ortopédica.
- **Ropivacaína:** Es similar a la bupivacaína en términos de duración de acción, pero tiene menos toxicidad cardíaca, lo que lo convierte en una opción preferida en algunos casos.

## 3. Anestesia Local:

La anestesia local implica la administración de anestésicos directamente en el área específica donde se realizará la intervención quirúrgica. Esto bloquea la transmisión de señales de dolor desde los nervios periféricos al cerebro. Los anestésicos locales más utilizados incluyen:

- **Lidocaína:** Además de su uso en anestesia regional, la lidocaína también se administra localmente para procedimientos menores como suturas, biopsias y extracciones dentales.
- **Bupivacaína:** Aunque es más comúnmente asociada con la anestesia regional, la bupivacaína también se utiliza en anestesia local para procedimientos de mayor duración en los que se requiere una analgesia prolongada.

Los anestésicos desempeñan un papel crucial en el acto quirúrgico, permitiendo procedimientos seguros y cómodos tanto para los pacientes como para los profesionales

de la salud. Comprender los mecanismos de acción, indicaciones y efectos secundarios de estos fármacos es esencial para su uso adecuado en la práctica clínica. La selección del anestésico adecuado depende de varios factores, como la duración del procedimiento, las condiciones clínicas del paciente y las preferencias del anesthesiólogo.

En conclusión, los anestésicos más utilizados en cirugías incluyen una variedad de agentes que se seleccionan en función de la naturaleza del procedimiento, la duración esperada de la anestesia y las características individuales del paciente. La selección cuidadosa del anestésico adecuado es crucial para garantizar la seguridad y comodidad del paciente durante el procedimiento quirúrgico.

## Referencias:

- Fernández, R. B. J. (n.d.). *M. T. FAUS*. Sefh.Es. Recuperado 12 de marzo de 2024, from <https://www.sefh.es/bibliotecavirtual/fhtomo2/CAPo2.pdf>
- Bonet, R. (2011). Anestésicos locales. *Offarm*, 30(5), 42–47.  
<https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-anestésicos-locales-X0212047X11276597>