



# Mi Universidad

*Nombre de los alumnos: Odalis Poleth Moreno Guillen*

*Nombre del tema: reporte de practica "Lidocaína"*

*Parcial: Tercero*

*Nombre de la materia: Farmacología I*

*Nombre del profesor: Dr. Dagoberto Esteban*

*Nombre de la licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 3 "c"*

**Índice.**

	<b>Pág.</b>
Introducción.....	3
Imágenes .....	4
Conclusión .....	8

## Introducción.

La lidocaína es un anestésico local ampliamente utilizado en la práctica médica y odontológica. Su principal función es bloquear la transmisión de impulsos nerviosos, lo que permite reducir o eliminar la sensibilidad al dolor en la zona donde se aplica. Este medicamento se emplea en diferentes procedimientos, como anestesia local para intervenciones quirúrgicas menores, anestesia epidural y caudal, así como en tratamientos tópicos para aliviar el dolor superficial. Además, la lidocaína se utiliza en situaciones de emergencia para controlar arritmias ventriculares severas. Su eficacia y seguridad la han convertido en una herramienta esencial en el manejo del dolor y en procedimientos diagnósticos, como la cistoscopia y la rectoscopia.

¿Para que se utiliza el bloqueo regional digital? Sirve para adormecer los dedos de manos, pies, en procedimientos menores como reparación de heridas, extracción de uñas y drenaje de abscesos. En este caso, utilizamos la lidocaína para aprender a anestesiarse el dedo, sin embargo, debemos de aprender la técnica para no fallar en algo

1. Se coloca al paciente en una posición cómoda, permitiendo acceso fácil al dedo que requiere el bloqueo
2. Se desinfecta la piel alrededor de la base del dedo selección de un anestésico local, generalmente lidocaína al 1% sin epinefrina, ya que la epinefrina puede reducir el flujo sanguíneo y causar necrosis
3. Se inyecta el anestésico en la base del dedo, cerca de los nervios digitales dorsales y palmares, a cada lado

Procedimiento;

- Con la aguja en un ángulo bajo, se inserta en la base del dedo lateral a la articulación y se inyecta lentamente
- La inyección se realiza en ambas caras laterales del dedo, asegurando cobertura en la parte dorsal y ventral

Después de unos minutos el dedo debería quedar insensible al dolor, permitiendo realizar el procedimiento sin molestias y su duración depende del anestésico administrado, pero generalmente entre 1-2 horas.

IMÁGENES

# Lidocaina

Es un anestésico local muy utilizado tanto para procedimientos menores como para la gestión del dolor.

**Composición cualitativa y cuantitativa**

Un ml de solución contiene 10 mg de lidocaina hidrocloreto

Cada ampolla de 10 ml de solución contiene 100 mg de lidocaina hidrocloreto

**Forma farmacéutica**

\* Solución inyectable

\* Solución acuosa transparente e incolora

**Indicaciones terapéuticas**

Este medicamento está indicado para su uso en anestesia por infiltración, anestesia regional, intravenosa, bloqueo de nervios y anestesia epidural

**Dosis terapéutica**

sin epinefrina; 4.5 mg/kg

Lidocaina sola; >5 mg/kg

con epinefrina; 7 mg/kg

Vía de administración o procedimiento	Dosis recomendada de hidrocloreto de Lidocaina		
	Concentración mg/ml	Volumen ml	Dosis total mg
<b>Anestesia por infiltración</b>			
Procedimientos menores	10 mg/ml	2 - 10 ml	20 - 100 mg
Procedimientos mayores	10 mg/ml	10 - 20 ml	100 - 200 mg
	20 mg/ml	5 - 10 ml	100 - 200 mg
<b>Anestesia regional intravenosa</b>			
Brazo	10 mg/ml	10 - 20 ml	100 - 200 mg
	20 mg/ml	5 - 10 ml	100 - 200 mg
Pierna	10 mg/ml	20 ml	200 mg
	20 mg/ml	10 ml	200 mg
Bloqueos nerviosos	10 mg/ml	2 - 20 ml	20 - 200 mg
	20 mg/ml	1 - 10 ml	20 - 200 mg
<b>Anestesia epidural</b>			
Analgesia lumbar	10 mg/ml	25 - 40 ml	250 - 400 mg
	20 mg/ml	12.5 - 20 ml	250 - 400 mg
Anestesia torácica	10 mg/ml	20 - 30 ml	200 - 300 mg
	20 mg/ml	10 - 15 ml	200 - 300 mg

¿Para qué se utiliza el bloqueo regional digital?

Para adormecer los dedos de manos o pies, en procedimientos menores, como reparación de heridas, extracción de uñas y drenaje de absesos

## TECNICA

**Posición:** Se coloca al paciente en una posición cómoda, permitiendo acceso fácil al dedo que requiere el bloqueo

**Preparación:** Desinfección de la piel alrededor de la base del dedo  
selección de un anestésico local, generalmente lidocaína al 1% sin epinefrina, ya que la epinefrina puede reducir el flujo sanguíneo y causar necrosis

**Puntos de inyección:** se inyecta anestésico en la base del dedo, cerca de los nervios digitales dorsales y palmares en cada lado

### Procedimientos

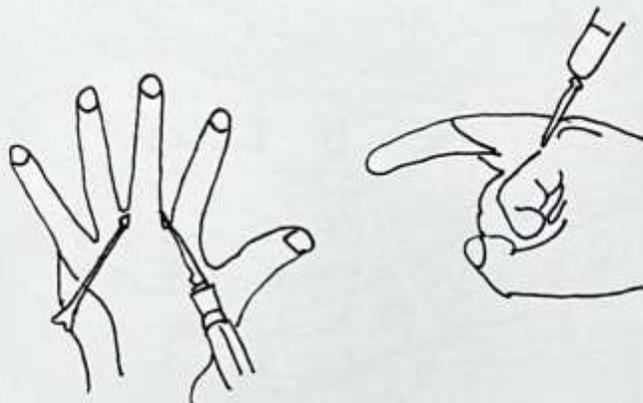
Con la aguja en un ángulo bajo, se inserta en la base del dedo lateral a la articulación y se inyecta lentamente

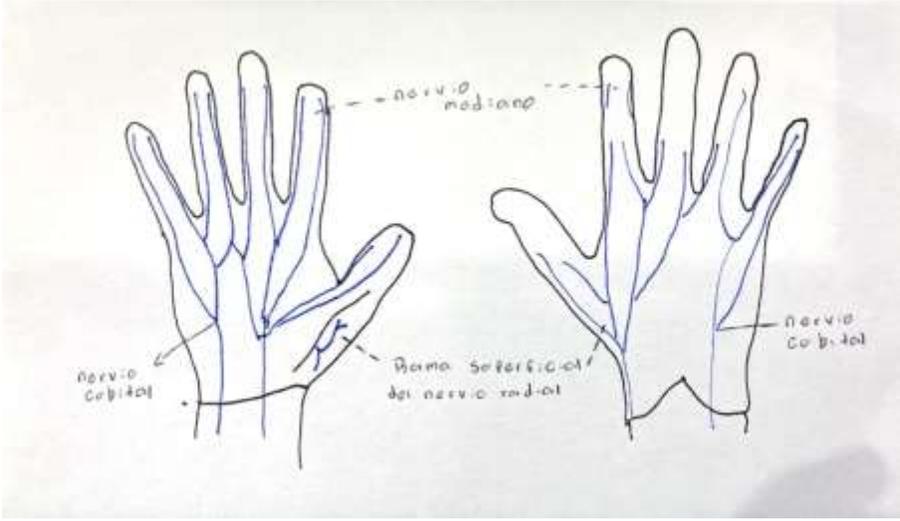
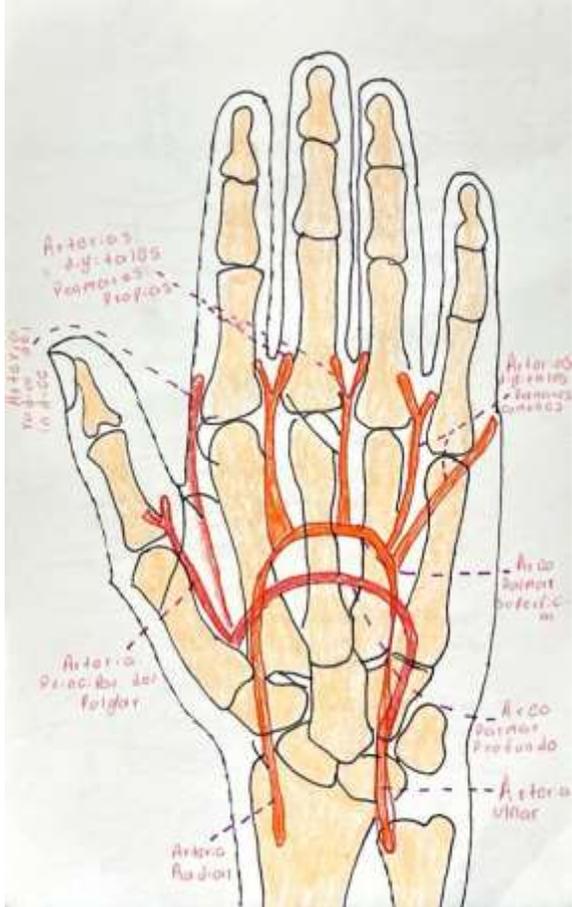
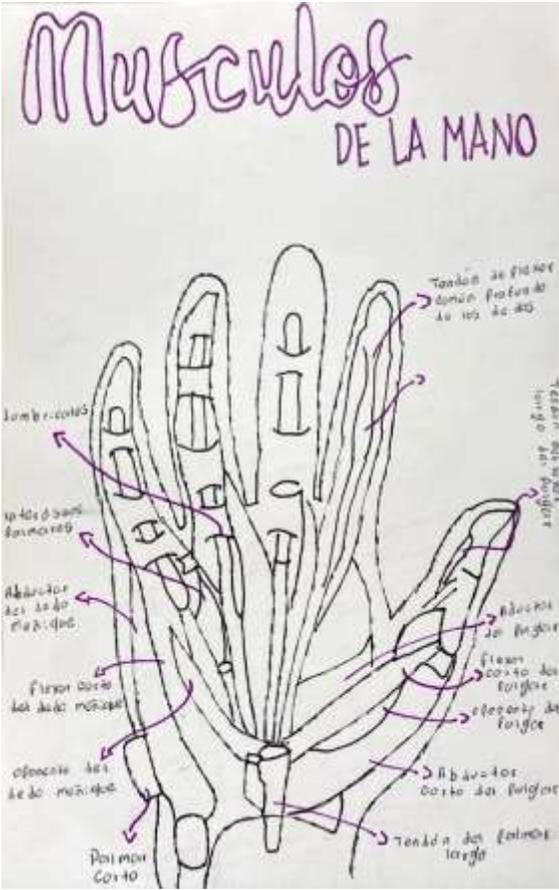
La inyección se realiza en ambas caras laterales del dedo, asegurando cobertura en la parte dorsal y ventral

### Efectos

Después de unos minutos, el dedo debería quedar insensible al dolor, permitiendo realizar el procedimiento sin molestias

La duración del efecto depende del anestésico utilizado; en general puede durar entre 1-2 horas







## CONCLUSIÓN;

La practica estuvo muy interesante, aunque me dan miedo las agujas, fue una experiencia muy padre, aunque no sabia que era alergia a la lidocaína, me dieron reacciones como hinchazón de la mano, enrojecimiento y sensación de hormigueo y la reacción me tardo todo el día.

