



**Mi Universidad**

## **Reporte de Práctica**

*Luis Alberto López Abadía*

*Tercer Parcial*

*Farmacología*

*Dr. Dagoberto Silvestre Esteban*

*Medicina Humana*

*Tercer Semestre Grupo B*

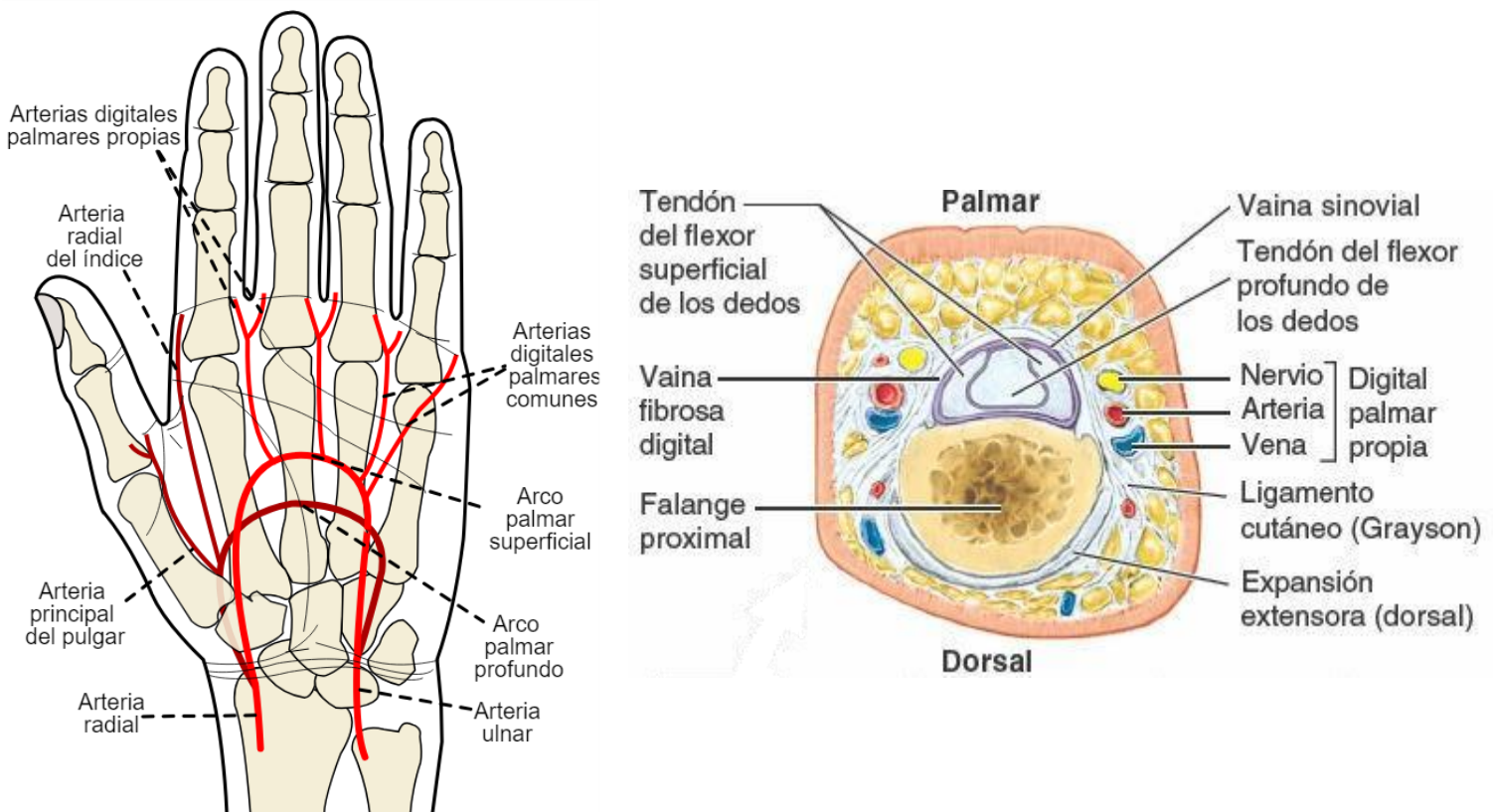
## INTRODUCCIÓN

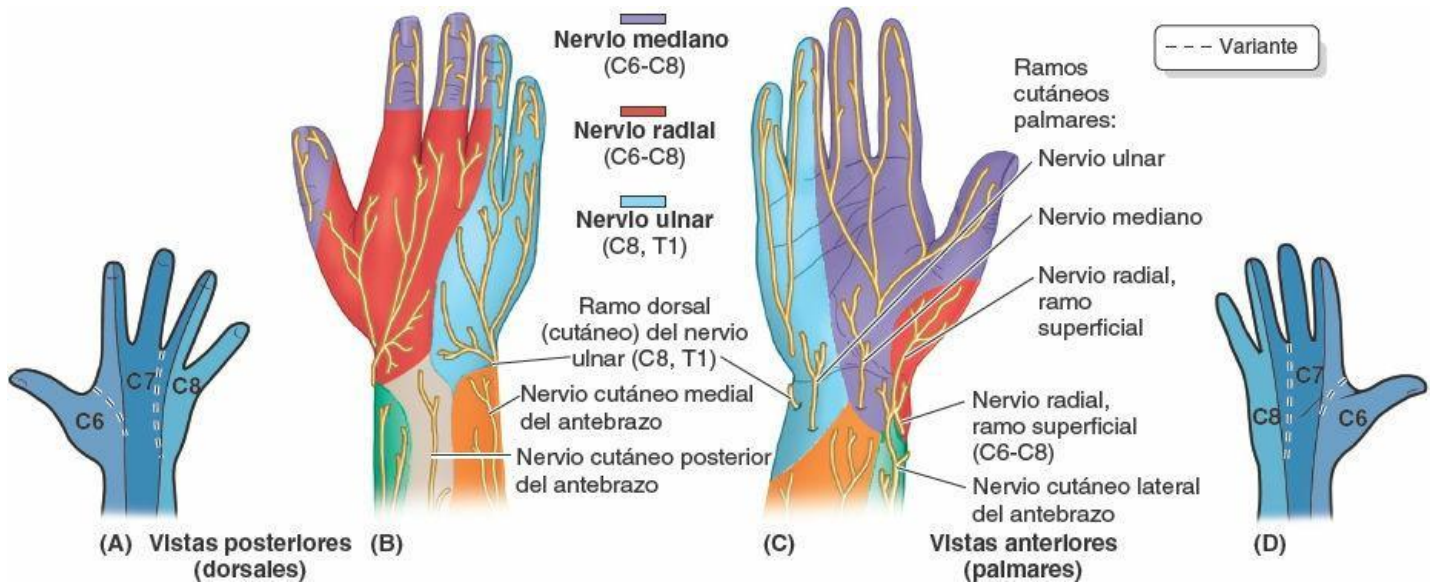
La lidocaína produce una anestesia más rápida, más intensa, de mayor duración y más extensa que la concentración igual de procaína. Es de elección en el caso de individuos sensibles a anestésicos locales tipo éster.

La lidocaína tiene una gran variedad de aplicaciones clínicas como anestésico local; útil en casi cualquier aplicación en la que se necesita un anestésico local de duración intermedia se utiliza también como antiarrítmicos

La lidocaína se absorbe con rapidez después de su administración parenteral y desde el tubo digestivo y vías respiratorias. Aunque es eficaz cuando se utiliza sin algún vasoconstrictor, en presencia de adrenalina disminuyen su velocidad de absorción y su toxicidad, y suelen prolongarse su acción. Además de las presentaciones inyectables, existen presentaciones para aplicación tópica, oftálmica, mucosa y transdérmica de lidocaína.

La importancia de conocer la anatomía de la mano nos servirá para ubicar y hacer de manera correcta la anestesia.





## OBJETIVO

- Conocer la importancia de la aplicación de los anestésicos locales y en que casos se aplican
- Practicar e insertar anestesia en los dedos
- Conocer la importancia de la Lidocaína
- Conocer anatomía de la mano

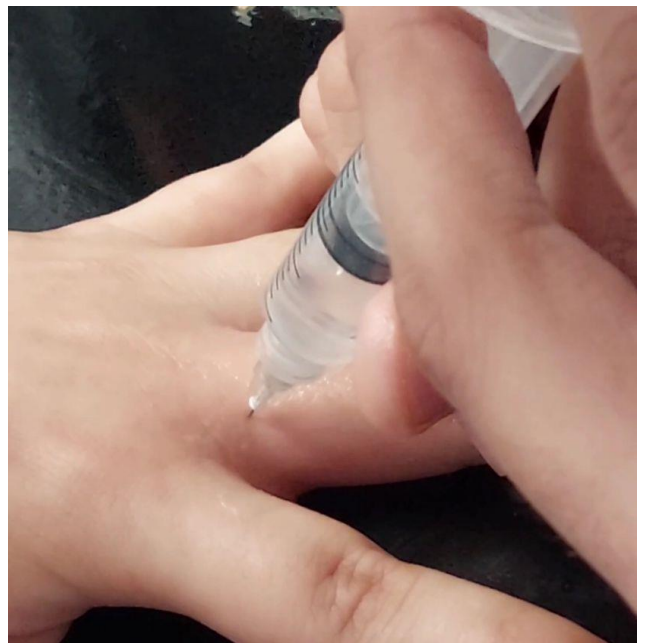
## INSTRUMENTOS

- Lidocaína al 2% 20 mg/ml
- Lidocaína en ungüento
- Jeringa de 5 ml
- Aguja de insulina y amarillas/negras
- Torundas con Alcohol

## PROCEDIMIENTO

1. Calcular dosis máximo
2. Lavado de manos
3. Colocación de guantes
4. Antisepsia de la región
5. Aplicar lidocaína en ungüento en la superficie para descartar alergias
6. Recargar la jeringa con lidocaína 1 ml
7. Introducir la aguja con el bisel hacia arriba en el dedo medio
8. Aspirar suavemente el embolo para verificar que no estemos en un vaso sanguíneo
9. Aplicar el anestésico para formar un pequeño abón
10. Insertar la aguja de insulina más profundo e insertar el anestésico
11. Retirar la aguja
12. Limpiar el dedo en caso de que salga sangre

## IMÁGENES



## CONCLUSIÓN

Conocer los Anestésicos locales es de suma importancia, pues lo utilizaremos frecuentemente en nuestra área clínica, es importante conocer sus funciones, en especial la lidocaína, sus clasificaciones y en qué momentos se aplican. Aprender anestesiar los dedos puede parecer simple, pero es complejo y necesario aprender la manera correcta de anestesiarlo

## BIBLIOGRAFÍA

- Goodman Gilman, A (1996). Las bases farmacológicas de la terapéutica. 13ª edición. Recuperado el 07 de octubre de 2024
- Edajube. 09. Mano | Enfermería. Enfermería. Published January 4, 2021. <https://enfermeria.top/apuntes/anatomia/miembro-superior/mano>
- De Medicamentos Y Productos Sanitarios AE. :: CIMA :: FICHA TECNICA LIDOCAINA B. BRAUN 20 mg/ml solucion inyectable. [https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/44792/FichaTecnica\\_44792.html](https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/44792/FichaTecnica_44792.html)