

Francisco Emiliano Cristiani Reyes

Bioquímica

Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Técnico en enfermería

6to semestre de bachillerato

07/04/2025

UDS



Introducción

El objetivo de esta práctica fue realizar una extracción de sangre venosa, con el fin de comprender el procedimiento pero además de eso también se trató de poder reconocer la anatomía del cuerpo, ya que teníamos que identificar la vena más dispuesta para poder extraer una muestra de ella, aprendimos los nombres de los diferentes materiales que se utilizan en la extracción y como presentarnos ante el paciente para que se forma un lazo entre el paciente y el recolector de la muestra, esto ayuda a la confianza y a la facilidad de poder extraerla.

También aprendimos que la extracción de forma incorrecta podría traer varios efectos secundarios al paciente, ya que se puede formar un hematoma y llevarse una mala atención el paciente, vimos una parte teórica sobre los anticoagulantes y los glóbulos rojos.

La extracción de sangre es una gran ayuda para la medicina ya que con esto podemos identificar de manera más segura y precisa alguna patología que presente el paciente, ya que todo sale reflejado en los diferentes niveles del cuerpo, sin las pruebas sería mucho más difícil poder identificar y muchas veces los diagnósticos serían erróneos y en las enfermedades mientras más rápido se atiende es mucho mejor ya que le ganamos tiempo al tiempo.

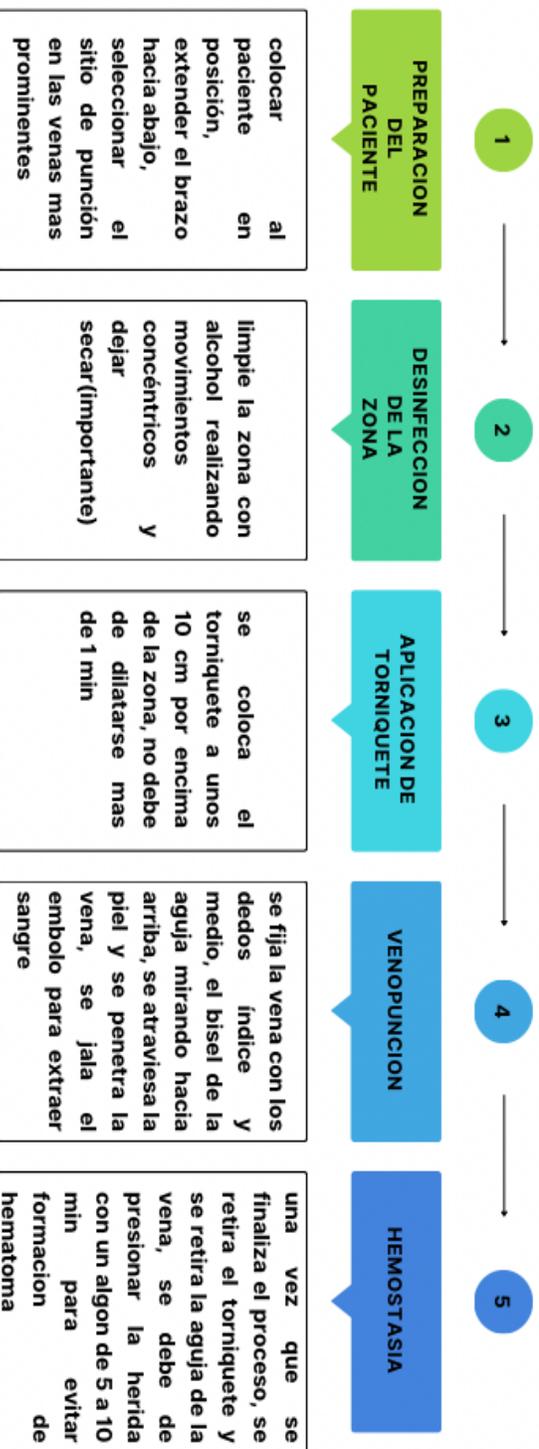
Objetivo

El objetivo de la práctica es poder aprender a como realizar una extracción de sangre venosa para futuras situaciones, ya llevar el conocimiento aprendido, para muchas personas con practica es de lo más sencillo, pero para alguien nuevo en esto se pone nervioso y muchas veces eso puede traicionar al procedimiento, También es importante aprender la técnica de asepsia correcta para evitar situaciones como infecciones y tener el mayor cuidado en esto, el primer paso es asegurarse de erradicar todos los factores de riesgo para contraer una enfermedad como VIH.

Materiales

1. Jeringas de 3ml
2. Guantes de látex
3. Torundas de alcohol
4. Torniquete
5. Tubos recolectores de sangre
6. RPBI
7. Gradillas

Extracción de sangre Venosa



Procedimiento

- 1) Se inicio con el lavado de manos y la preparación del material para la extracción
- 2) Se le explico detalladamente el procedimiento al paciente para generar un ambiente amigable y generar de igual manera más confianza para la facilidad de extracción
- 3) se coloca al paciente en una posición adecuada y cómoda para el que va a extraer la sangre para después poner el torniquete, de la mitad del brazo se aprieta y se hace un nudo como para poder retirarlo de manera fácil
- 4) comienza la desinfección de la zona de punción que en este caso es con una torunda con alcohol para prevenir cualquier tipo de infección
- 5) se inserta la aguja buscando la vena anteriormente seleccionada, para que pinte de color rojo la aguja y se comienza a aspirar para poder sacar la sangre
- 6) se retira el torniquete para dejar que toda la sangre pase y no tenga tanta presión para salir disparada
- 7) se retira la aguja y se pone una torunda para esperar que cicatrice

Resultados

Al momento que me toco hacer la extracción de sangre, el mejor profesor del mundo me cambio la zona de extracción del brazo a la mano y esto resulto para mi más difícil ya que se notas mucho menos las venas, pero esto era necesario ya que en el brazo se le notaban aún menos las venas, es necesario y es mi responsabilidad aprender a sacar en diferentes partes ya que en el trabajo no todos los pacientes serán iguales

A la hora de meter la aguja no hubo retorno de sangre ya que pinche en donde no estaba la vena, trate de buscarla girando la aguda lentamente pero no pudo localizarla y tuve que sacarla

Seguiré practicando con familiares para poder localizar las venas con más facilidad y no tener que estar picando al paciente varias veces.