





Bancos de Sangre.



Podemos decir que los bancos de sangre como aquellas entidades o lugares los cuales son encargados y responsables de la selección del donante, recolección, análisis, procesamiento, almacenamiento, en la distribución de la sangre y sus componentes en las pruebas del receptor, siguiendo estrictos controles de calidad.

1- **SELECCIÓN**: Los servicios de banco de sangre deben promover la donación voluntaria de ayuda y repetitiva de sangre. Los donantes deben ser sometidos a un programa o proceso de selección para asegurarse que cumplan con las normas establecidas de selección.

2- **RECOLECCIÓN**: Los insumos utilizados para la donación deben ser estériles y desechables. La sangre será recolectada utilizando métodos asepticos y en sistemas estériles cerrados.

3- **ANÁLISIS**: La metodología que se emplea para evaluar las enfermedades que pueden ser transmitidas por transfusión de hemoderivados evolucionado velozmente en conjunto con todos los avances tecnológicos.

4. PROCESAMIENTO: La sangre puede ser separada en diferentes componentes:

a) Globulos rojos

b) Plasma

c) Plaquetas

d) Crioprecipitado del factor VIII y fibrinogeno

La sangre extraída de los donantes se fracciona, obteniendo los componentes sanguíneos: eritrocitos, plaquetas y plasma. A su vez, del plasma se pueden obtener hemoderivados como la albúmina humana, inmunoglobulinas y factores de coagulación no recombinantes.

Los bancos de sangre son muy importantes ya que se almacena y procesa sangre y componentes sanguíneos y por lo cual los bancos de sangre se localizan tanto en centros de transfusión como en los servicios de transfusión hospitalaria.

Las personas que vayan a donar sangre deben contar con ciertos requisitos como tener una edad de entre 18 y 65 años, pesar 50 kg como mínimo y estar sano.



MUCHAS GRACIAS



Stephany Paola Garcia Escobar de
4to bachillerato en ciencias y letras
con diplomado en medicina 🧑🏫 ➡️