



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Yuliana Jocabeth Cordova Castillo

TEMA: Transfusión De Hemoderivados

PARCIAL: I

MATERIA: PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA I

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 6°

TRANSFUSIÓN DE HEMODERIVADOS

Características

- Volumen: 4 a 4.5 litros en mujeres y 5 a 5.5 litros en hombres.
- Saturación de O₂ : 97-100%
- Saturación de CO₂ : 40-60%
- pH: 7.4 +/- 0.04 (7.36-7.44).
- Velocidad de Eritrosedimentación Globular:
 - Es la medida de la velocidad de caída de los elementos formes al fondo del tubo de ensayo. Su valor varía según el método, el más usado es el método de Wintrobe

Funciones

- Función respiratoria o transporte de gases
- Función nutritiva
- Función excretora
- Protección del organismo
- Regulación de la temperatura corporal
- Regulación del equilibrio ácido-básico
- Hemostasia

Transfusión:

- Es el procedimiento a través del cual se suministra sangre o cualquiera de sus componentes a un ser humano con fines terapéuticos.

Transfusión Sanguínea OMS

Una transfusión de sangre puede salvar la vida del paciente, de ahí la necesidad de que los servicios de salud procuren mantener un suministro adecuado de sangre segura y garantizar que se utilice como corresponde.

Sangre

Este tejido es de color rojo en las arterias por la presencia de oxígeno y de color azul en las venas por la gran concentración de CO₂

Eritrocitos (glóbulos rojos)

Los glóbulos rojos son discos bicóncavos que contienen la hemoglobina, una sustancia rica en hierro cuya función es transportar el oxígeno.

Función principal:

Transporte de hemoglobina.

Producidos por la médula ósea

- Tiempo de vida media: 120 días ± 20 días (del total se destruyen 1% cada día)
- Se hemolizan por daño mecánico, congelamiento, calor y en presencia de agua destilada

TRANSFUSIÓN DE HEMODERIVADOS

Componentes sanguíneos

Plasma

Líquido en el que están suspendidas las células sanguíneas y proteínas de la coagulación.

Plaquetas

Fragmentos celulares que intervienen en el proceso de la coagulación de la sangre.

Crioprecipitados

Elementos proteicos de la sangre y se mantiene precipitable al descongelarse (factor VIII-XIII) 80UI aproximadamente.

Componentes Sanguíneos Hemoderivados

¿Cuál es la diferencia?

Hemoderivados

Los hemoderivados son obtenidos a partir del fraccionamiento del plasma humano y son utilizados con fines terapéuticos.

Componentes sanguíneos

Conforman la sangre

La diferencia principal con los hemoderivados es que Estos elementos no llevan un proceso de industrialización y/o pasteurización farmacéutica

Se extraen de un donador se fraccionan (se separan) y se transfunden al paciente

Componentes sanguíneos

- Eritrocitos
- Plasma
- Plaquetas
- Crioprecipitados