



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Diana Jaxem Hernández Morales**

**NOMBRE DEL TEMA: Transfusión de hemoderivados**

**PARCIAL: I**

**MATERIA: Práctica clínica de enfermería I**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin Silvestre Castillo**

**LICENCIATURA: Enfermería**

**CUATRIMESTRE: 6to**

# TRANSFUSION DE HEMODERIVADOS

## COMPONENTES SANGUINEOS

## Plaquetas

Concepto

Son fragmentos celulares que intervienen en el proceso de la coagulación

## Componentes hemoderivados

Definición

Son obtenidos a partir del fraccionamiento del plasma humano

Utilidad

Son utilizados con fines terapéuticos

## Hemoderivados que más se conocen

## Plasma

concepto

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

## Crioprecipitados

Definición

Elementos proteicos de la sangre y se mantiene precipitable al descongelarse

## Glóbulos rojos (eritrocitos)

definición

Son discos bicóncavos que contienen la hemoglobina

Función

Principal es transportar la hemoglobina

también

Transporta oxígeno desde los pulmones hacia el resto del cuerpo

## Sangre

Definición

Es un tejido conectivo especial líquido en ella se encuentran células

Característica

Arteria Rojas

Venas azules

## Transfusión

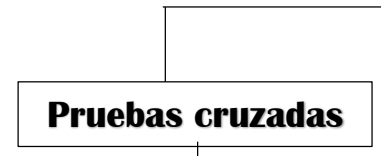
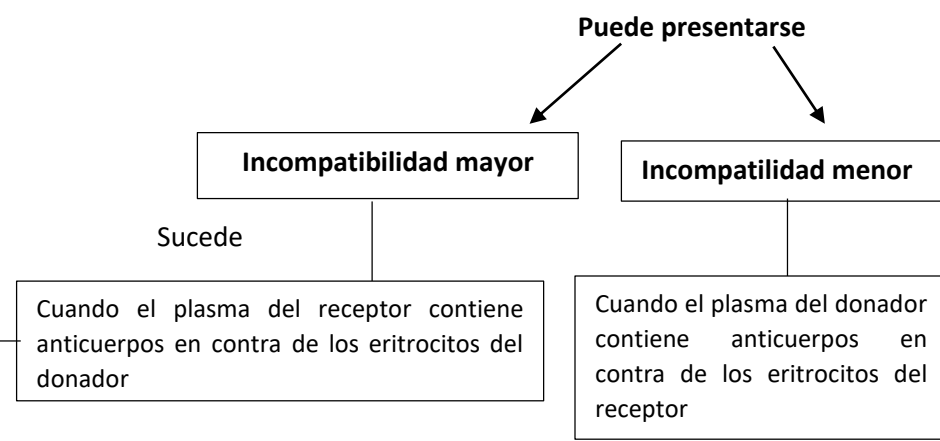
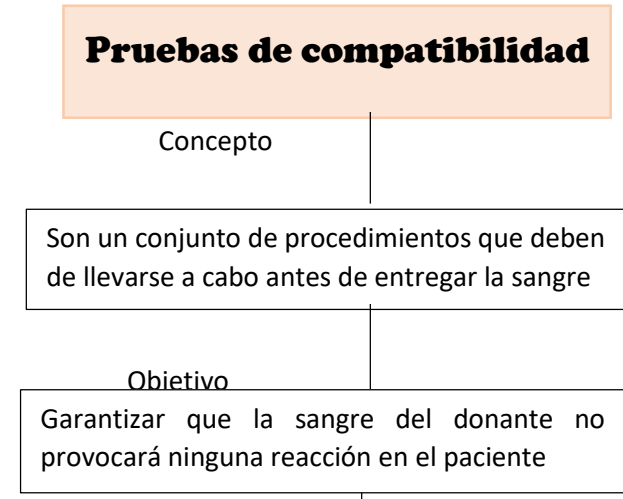
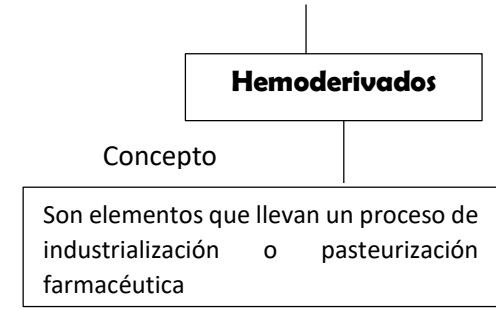
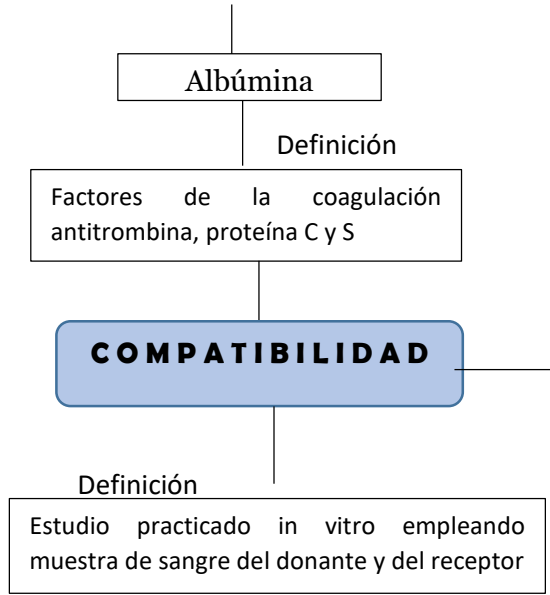
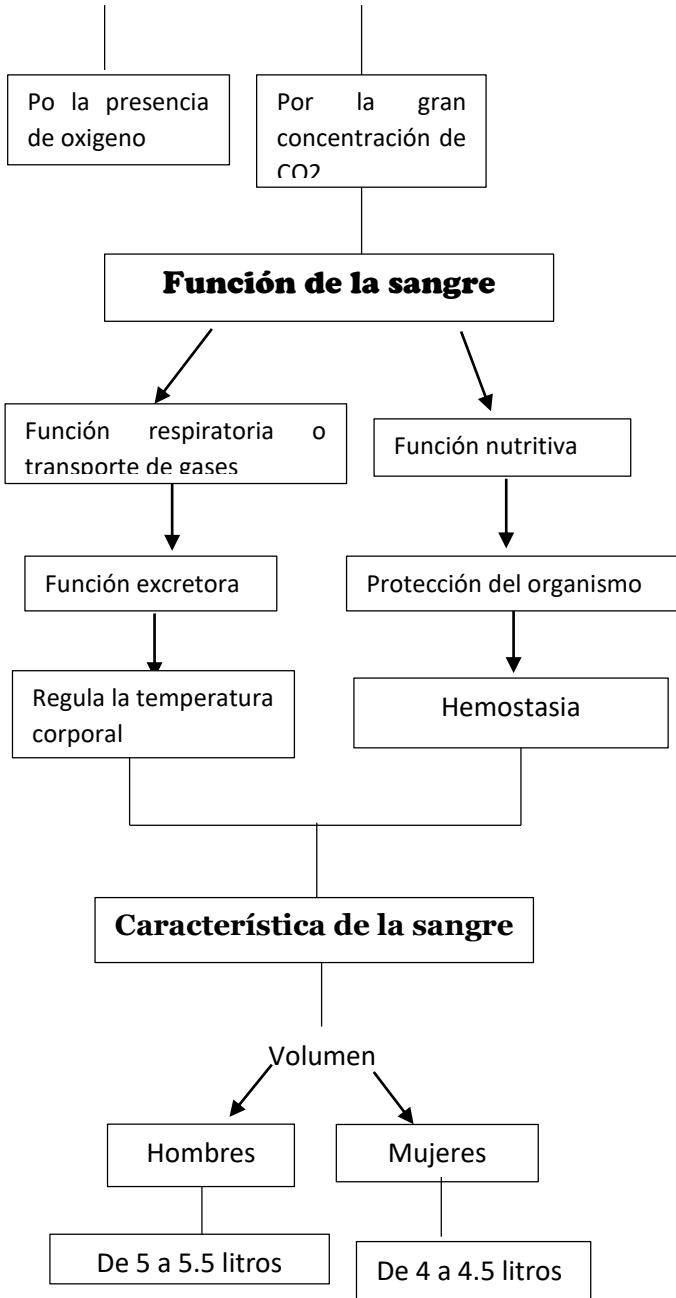
Definición

Es el procedimiento a través del cual se suministra sangre a un ser humano

## Transfusión Sanguínea OMS

Concepto

Es la transferencia de sangre de un sujeto a otro



# Definición

Pruebas pre transfusionales intentan detectar reacciones antígeno- anticuerpo

## REACCIÓN TRANSFUSIONAL

### Definición

Es la respuesta nociva de aparición inmediata o tardía durante la transfusión de sangre

### Síntomas

Fiebre, escalofríos, hipotensión, prurito, dolor torácico y choque

### Norma

253 como se transfunden lo componentes sanguíneos

### Recomendaciones para la transfusión

Identificar al paciente

Transfundir con filtro estándar

Nombre completo, registro, de pie de cama

De 170 a 210 micras

## Plasma fresco congelado

### Concepto

Componente líquido de la sangre que contiene proteínas de la coagulación

### Función

Aporta factores de coagulación

## PLASMA

### definición

Fragmentos celulares que inician el proceso de coagulación

### Función

Adhesión

Secreción

Agregación

Proveer superficie pro coagulante

Retracción del coagulo

Indicaciones

Contraindicaciones

Pacientes con quimioterapia

Pacientes con purpura trombocitopenia

Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas

Hemorragia secundaria a coagulopatía

Pacientes sometidos a cirugía cardiaca

Recién nacidos prematuros

## Crioprecipitados

Definición

Fracción proteica precipitable que se obtiene del plasma fresco congelado

Función

Corrección de la deficiencia de los factores de la coagulación VIII y XIII

Indicaciones

Hemofilia A y Deficiencia de factor XIII

## Hemoderivados

### Albumina

Función

Mantener la presión coloidosmótica dentro y fuera de la membrana celular

Indicaciones

Choque séptico

Síndrome nefrótico

Peritonitis bacteriana

Pancreatitis necrótica

### Inmunoglobulinas

Funciones

Inmunestimulación, Inmunomodulación e Inmunosupresión

### Inmunomoduladores

Definición

Son medicamentos que actúan sobre los procesos de autorregulación

### Inmunostimuladores

definición

Son sustancias (fármacos y nutrientes) que estimulan el sistema inmunitario

### Inmunodepresores

Concepto

Fármacos capaces de suprimir la respuesta inmunológica a un estímulo antigénico