

(TRANSFUSION DE HEMODERIVADOS)

**(PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA CLINICA I)
LIC. ERVIN SILVESTRE CASTILLO**

PRESENTA EL ALUMNO:

JOANA YULIBETH RODRIGUEZ DIAZ

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

6to. Semestre “A” enfermería semiescolarizado

Frontera comalapa, Chiapas

17 de mayo 2020.

TRANSFUSION DE HEMODERIVADOS (NOM-SSA1-253-2012)

Transferencia de sangre o componentes sanguíneos de un sujeto (donante) a otro (receptor), 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

Es un líquido que tiene gran importancia ya que en ella se encuentran células, es de color rojo en las arterias por la presencia del oxígeno y de color azul en las venas por la CO₂

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

Sus características:

- * Volumen: 4 a 4.5 litros en mujeres y 5 a 5.5 litros en hombres.
- * Saturación de O₂: 97-100%
- * pH: 7.4 +/- 0.04 (7.36-7.44).
- * Medida de la velocidad de caída de los elementos formes al fondo del tubo.

COMPONENTES SANGUINEOS

PLAQUETAS

Fragmentos celulares que inician el proceso de coagulación

- ♥ Adhesión
- ♥ Agregación
- ♥ Secreción
- ♥ Proveer superficie pro coagulante
- ♥ Retracción del coagulo

INDICACIONES

- * Pacientes con cuenta plaquetaria < 70 000, por cualquier causa
- * Temperatura de conservación: ± 20 a 24°C en agitación continua hasta por 5 días.

- 🚫 No guardar debajo del brazo
- 🚫 No guardar dentro de la bolsa del uniforme.

PLASMA CONGELADA

Componente de líquido de la sangre que contiene proteínas de la coagulación, factor VII, VIII, IX, X, XIII e inmunoglobulinas, aporta factores de coagulación

- Púrpura trombocitopenia trombótica
- Púrpura fulminante del recién nacido
- Exsanguíneotransfusión
- Déficit de vitamina K
- Cirugía de cardíaca

- ✓ Temperatura de conservación
- ✓ < 20°C hasta por tres años (en el banco de sangre)
- ✓ Contraindicación
- ✓ En pacientes sépticos (sin sangrado)
- ✓ Como apoyo nutricional

CRIOPRECIPITADOS

Fracción proteica precipitable que se obtiene del plasma fresco congelado a temperatura de -70°C y que se mantiene precipitada al descongelarse en condiciones controladas, contiene un mínimo de 80 UI de factor VIII

Indicaciones:

- ♣ Hemofilia A
- ♣ Deficiencia de factor XIII

Inmunoglobulinas:
Dependiendo de la dosis la función puede ser

- Inmunostimulación
- Inmunomodulación
- Inmunosupresión

ERITROSITOS (GLOBULOS ROJOS)

Son discos bicóncavos que contienen la hemoglobina, una sustancia rica en hierro cuya función es transportar el oxígeno.

Vasos sanguíneos de un grosor mínimo) de los pulmones y es llevado a todas partes del cuerpo dentro de los glóbulos rojos para llevar el oxígeno a todas las células de nuestro organismo, que lo necesitan para vivir.

Función principal:
Transporte de hemoglobina, producidos por la médula ósea, tiempo de vida media: 120 días ± 20 días (se destruyen 1% cada día), se hemolizan por daño mecánico, congelamiento, calor y en presencia de agua destilada.