



**Mi Universidad**

**Súper Nota**

*Nombre del Alumno; Narda Karina Pablo Sánchez*

*Nombre del tema; Hemoderivados*

*Parcial; I*

*Nombre de la Materia; Práctica Clínica de Enfermería*

*Nombre del profesor; Javier Gómez Galera*

*Nombre de la Licenciatura; Enfermería*

*Cuatrimestre; I*

*Fecha; 23/05/2022*



## Hemoderivados

Una transfusión sanguínea es una terapia importante que sirve para reponer cada uno de los componentes de la sangre (tales como glóbulos rojos, plaquetas, componentes proteínicos y factores coagulantes) cuando sus funciones o cantidades se han menoscabado.

La transfusión sanguínea tiene un determinado grado de riesgo. Solo se lleva a cabo cuando se espera que el resultado final sea positivo.

Se indica la transfusión sanguínea cuando un paciente no puede producir suficiente sangre por su cuenta, cuando la vida de un paciente está en peligro por una hemorragia masiva causada por enfermedad, cirugía o lesión.

Hemoderivados para cada componente de la sangre

- ❖ Los hemoderivados de glóbulos rojos se utilizan cuando un paciente tiene anemia, que es una deficiencia en glóbulos rojos.
- ❖ Los hemoderivados de plaquetas se utilizan cuando no hay un número suficiente de plaquetas, que desempeñan un papel importante en la detención de las hemorragias.
- ❖ Los hemoderivados de plasma se utilizan cuando escasean los factores coagulantes o cuando el volumen de plasma circulante se reduce.
- ❖ Los hemoderivados de sangre entera que contienen todos los componentes sanguíneos, se usan cuando un paciente sangra mucho o se halla en choque circulatorio



Opciones para la transfusión sanguínea

Si hay posibilidad de tratamiento medicamentoso, podemos observar el estado del paciente sin recurrir a una transfusión sanguínea.

Hay dos tipos de transfusión sanguínea



Transfusión alogénica: En principio, sólo se transfunden los componentes sanguíneos necesarios, usando hemoderivados suministrados por la Cruz Roja japonesa, tales como hemoderivados de glóbulos rojos, hemoderivados de plaquetas, o plasma fresco congelado. En principio, la transfusión alogénica comienza con un volumen mínimo de los componentes necesarios.

Transfusión autóloga: Se extrae sangre del propio paciente antes de la cirugía, sin riesgo de que se produzcan reacciones adversas cuando el paciente reciba la transfusión. La transfusión autóloga, sin embargo, normalmente está limitada a los pacientes que están esperando una cirugía, cuyo estado general es bueno, y que no tienen complicaciones, tales como infecciones. Por lo tanto, no todos los pacientes pueden beneficiarse de este tipo de transfusión. Si la pérdida de sangre es abundante, se puede usar sangre alogénica en combinación con la propia sangre del paciente.

#### Riesgos de transfusión de sangre

La Cruz Roja japonesa realiza todas las pruebas disponibles actualmente en sus hemoderivados, y verifica su seguridad. El riesgo de infección, como por ejemplo de hepatitis B, hepatitis C, y VIH tras una transfusión es muy pequeño. Sin embargo, esto no significa que no haya ningún riesgo.

Dado que los hemoderivados se extraen de la sangre de otras personas, la respuesta del sistema inmune puede causar reacciones adversas de grado moderado a severo. Además, las transfusiones frecuentes de plaquetas pueden desencadenar la producción de anticuerpos contra ellas, lo que resulta en una resistencia a las transfusiones de plaquetas.

La transfusión de sangre tardan entre 1 a 4 horas, en función de la cantidad de sangre y del grupo sanguíneo que se administre. No requieren ningún tiempo de recuperación.

Norma oficial mexicana NOM-253-SSA1-2012 para la disposición humana y sus componentes con fines terapéuticos, con el fin de garantizar la autosuficiencia, cobertura universal y seguridad de la sangre y sus componentes.

Esta Norma debe contribuir a la confianza general en cuanto a la donación de sangre y componentes sanguíneos, dando protección a la salud de los donantes, receptores y el personal de salud, conseguir la autosuficiencia, reforzar la

seguridad de la cadena transfusional, de manera suficiente y que pueda lograrse un mejor nivel de atención, adoptando las medidas necesarias para alcanzar los objetivos planteados.