



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: Erika Del Roció Martínez Hernández*

*Nombre del tema: Norma oficial mexicana 253, transfusión sanguínea*

*Parcial: cuarto*

*Nombre de la Materia: enfermería clínica*

*Nombre del profesor: Marcos jhodany arguello Gálvez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4"B"*



**Se usa para**

La disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos, con la finalidad de implementar técnicas de laboratorio con mayor seguridad para etiquetar muestras de sangre y sus componentes

La Organización Mundial de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud establecen que toda clínica de gobierno y privada debe funcionar bajo un mismo criterio con el fin de garantizar la autosuficiencia, y

La Norma NOM-253 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

Las etiquetas de los componentes sanguíneos y de las muestras deben estar firmemente adheridas y ser fácilmente legibles

**Requisitos para la donación**

\*Tener entre 18 y 65 años  
\*Peso mínimo de 50 Kg

\*Tener, en términos generales, buena salud  
\*No haber tenido cirugía alguna en los últimos seis meses

\*No haberse realizado tatuaje, perforación o acupuntura en los últimos doce meses  
\*Mujeres: no estar embarazada

\*No haber recibido trasplantes de órganos  
\*El día de la donación: no presentar tos, resfriado, dolores de cabeza

\*En los 5 días previos a donar, no haber tomado analgésicos  
\*No haber ingerido bebidas alcohólicas en las últimas 48 horas

**Puntos de la transfusión sanguínea**

La transfusión de productos sanguíneos contribuye diariamente a mejorar la calidad asistencial y, por tanto, a la recuperación total o parcial de la salud de nuestros ciudadanos

Transfusión de los diferentes componentes sanguíneos

Tratamiento transitorio

La transfusión de un componente sanguíneo es solamente una medida transitoria, la deficiencia volverá a producirse a menos que su causa se identifique debidamente y corrija

Tratamiento personalizado

Éstos nos indican si hay anemia, plaquetopenia o alguna anomalía en la coagulación de la sangre, pero no determinan si un paciente ha de ser transfundido o no

Tipos de transfusión

Transfusión profiláctica

Su indicación se basa en el recuento de plaquetas y en otros datos clínicos del paciente

Transfusión terapéutica

La transfusión terapéutica de plaquetas se realiza cuando hay una alteración cuantitativa y/o cualitativa de las plaquetas y el paciente presenta una hemorragia atribuible al defecto plaquetario

**Componentes sanguíneos**

La sangre tiene 4 componentes principales

Plasma

Es el componente líquido de la sangre en el que están suspendidos los glóbulos rojos, los leucocitos y las plaquetas

Glóbulos rojos

Los glóbulos rojos contienen una proteína llamada hemoglobina, que transporta oxígeno desde los pulmones a todas las partes del cuerpo

Glóbulos blancos

Son parte del sistema inmunitario del cuerpo y ayudan a combatir infecciones y otras enfermedades

Plaquetas

Ayudan a producir coágulos sanguíneos para hacer más lento el sangrado o frenarlo y para facilitar la cicatrización de las heridas

Hay cuatro grupos de sangre: A, B, AB y O. Asimismo, la sangre es Rh positivo o Rh negativo. Así, si su tipo de sangre es A, es A positivo o A negativo. Su tipo de sangre es importante si necesita una transfusión de sangre

La sangre es tejido vivo formado por líquidos y sólidos. La parte líquida, llamada plasma, contiene agua, sales y proteínas. Más de la mitad del cuerpo es plasma. La parte sólida de la sangre contiene glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

## Bibliografía

- <https://medlineplus.gov/spanish/blood.html#:~:text=La%20parte%20%C3%ADquida%2C%20llamada%20plasma,a%20los%20tejidos%20y%20%C3%B3rganos.>
- <https://www.gob.mx/cnts/acciones-y-programas/donacion-de-sangre-79985>
- <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-clinica-2-articulo-guia-sobre-transfusion-componentes-sanguineos-13079172?code=WoeLFPsN5EhQCw4kv6M7auXZIdVDK3&newsletter=true>
- <https://garinetiquetas.com/blog/2021/02/23/norma-oficial-mexicana-nom-253-ssa1-2012/>