



**Mi Universidad**

## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: Michell Guillen Soto*

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

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Enfermería clínica I*

*Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Galvez*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería.*

*Cuatrimestre: 4*

# "Norma oficial mexicana 253, transfusión sanguínea."

## Introducción

La Organización Mundial de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud establecen que para abastecer de sangre segura a la población se debe fomentar el trabajo en equipo, obtener la sangre y componentes sanguíneos de donantes voluntarios y altruistas, no remunerados y regulares, asegurándose que reciban una atención de calidad.

## Objetivo

Esta Norma tiene por objeto establecer las actividades, criterios, estrategias y técnicas operativas del Sistema Nacional de Salud, en relación con la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos.

## Puntos de donación

El donante deberá cumplir una serie de requisitos mínimos establecidos para poder realizar una donación, en casos de duda prevalecerá el criterio médico el que en todo momento observará las disposiciones legales aplicables

- Podrá corresponder a las categorías siguientes:
- a) Voluntario y altruista
  - b) Familiar o de reposición
  - c) Designado
  - d) Dirigido
  - e) Regular
  - f) De repetición

El consultorio donde se efectúe la evaluación médica del donante, deberá tener condiciones adecuadas de acceso, iluminación, ventilación, temperatura y asegurar la confidencialidad. En caso de colectas externas, los sitios donde se realice la evaluación médica permitirán el aseguramiento de la confidencialidad.

## Puntos de transfusión sanguínea

El médico tratante deberá limitar el uso terapéutico de la sangre y componentes sanguíneos a los casos en que se reúnan las condiciones siguientes:

- a) Cuando el receptor tenga un padecimiento que no sea susceptible de corregirse por otros métodos terapéuticos.
- b) Cuando el beneficio terapéutico predecible supere los riesgos inherentes.

Para la transfusión de unidades de sangre y componentes sanguíneos se deberán utilizar equipos con filtro de 170 a 200 micras estériles y libres de pirógenos, capaces de retener microagregados, los que se emplearán individualmente y se desecharán en el momento que ocurra cualquiera de lo siguiente:

- a) Cuando tengan cuatro horas de uso.
- b) Al haber transfundido cuatro unidades.

## Componentes sanguíneos

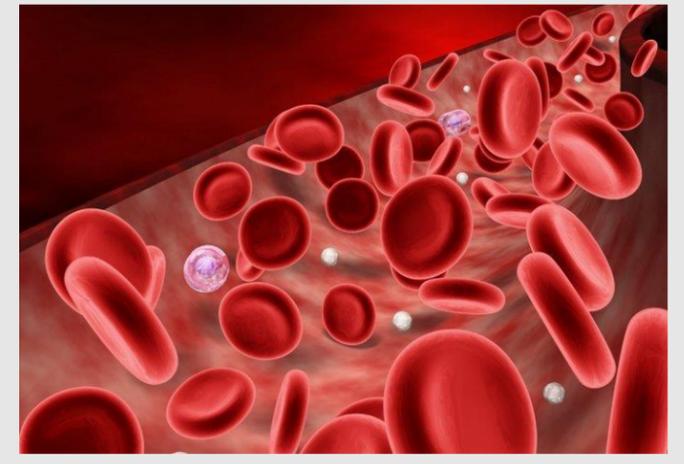
La sangre se define como un líquido que se mueve a través de los vasos del sistema circulatorio. En los seres humanos, incluye el plasma (la parte líquida), los glóbulos rojos y blancos, y los fragmentos de células llamados plaquetas.

El plasma es el principal componente de la sangre y consiste en su mayoría de agua y una mezcla de proteínas, iones, nutrientes y desechos.

Los glóbulos rojos son responsables de transportar oxígeno y dióxido de carbono.

Las plaquetas son responsables de la coagulación de la sangre.

Los glóbulos blancos forman parte del sistema inmunitario y tienen una función en la respuesta inmune.



# Bibliografía

[Norma Oficial Mexicana NOM-253-SSA1-2012, Para la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos \(cndh.org.mx\)](#)

[Componentes de la sangre \(artículo\) | Khan Academy](#)