



## Cuatro sinóptico

*Nombre del Alumno: Fabiola Martínez Gamboa.*

*Nombre del tema: Norma 253 Transfusión Sanguínea.*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Enfermería Clínica I.*

*Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Galvez.*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería.*

*Cuatrimestre: 4° Cuatrimestre*

*Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de diciembre del 2023.*

# NOM 253 TRANSFUSION SANGUIMNEA

## PUNTOS DE DONACIÓN

### BANCO DE SANGRE

Los bancos de sangre, los puestos de sangrado y los servicios de transfusión, de acuerdo a las actividades que realizan, deberán contar con lo siguiente:

Un diseño arquitectónico acorde con las funciones que desempeña el establecimiento y que permita:

a) Que las actividades se desarrollen de manera eficaz y con mínimos riesgos para la salud del personal, de los donantes, los receptores, voluntarios y visitantes.

b) Que exista privacidad para los donantes y, en su caso, los receptores.

c) Que haya un control adecuado para el acceso a las áreas restringidas,

d) Que facilite el orden y limpieza de las áreas de trabajo. 4.12.2 Equipos, instrumentos, reactivos, materiales e insumos necesarios para el desarrollo de las funciones para las cuales el establecimiento está autorizado. 4.12.3 Personal suficiente, calificado y formado para el desempeño de sus actividades. Cada integrante conocerá las medidas de protección necesarias para minimizar los riesgos laborales.

4.12.4 Documentación y registros de las actividades relativas a la disposición de sangre y componentes sanguíneos.

## NOM 253 TRANSFUSION SANGUIMNEA

Puntos de transfusión sanguínea

DONANTE

PACIENTE (EL QUE RECIBE)

Deben cumplir con los siguientes requisitos:

- ❖ Tener entre 18 y 65 años.
- ❖ Peso mínimo de 50 kg.
- ❖ Tener en términos generales, buena salud.
- ❖ No haber tenido una cirugía en los últimos seis meses.
- ❖ No haberse realizado tatuaje, perforación o acupuntura en los últimos doce meses.
- ❖ No haber padecido infecciones como hepatitis B o C, VIH-SIDA, enfermedad de Chagas o sífilis.
- ❖ No padecer epilepsia, tuberculosis o enfermedades graves del corazón.
- ❖ No haber recibido trasplantes de órganos.
- ❖ No usar drogas intravenosas o inhaladas.
- ❖ Mujeres: no estar embarazadas o lactando.
- ❖ En los 5 días previos a donar, no haber tomado analgésicos.
- ❖ No haber ingerido bebidas alcohólicas en las últimas 48 hrs.
- ❖ El día de la donación no presentar tos, resfriado, dolores de cabeza o de abdomen.
- ❖ Puede presentarse a la donación después de un desayuno ligero (fruta y café).

Se hace una transfusión cuando:

- ❖ Hay pérdidas de sangre mayores a 20% del volumen sanguíneo o mayor a 1.000 ml.
- ❖ Hemoglobina menor a 10 g/dl si usamos sangre autóloga.
- ❖ Hemoglobina menor a 8 g/dl cuando el paciente tenga una enfermedad o patología agregada.

# NOM 253 TRANSFUSION SANGUIMNEA

## COMPONENTES SANGUÍNEOS

- ❖ Eritrocitos
- ❖ Plaquetas
- ❖ Granulocitos
- ❖ plasma

Constituyen el 40% del volumen sanguíneo, contienen hemoglobina la proteína que confiere a la sangre su color rojo que trasmite oxígeno a todos tejidos, hace que el donante su nivel de hemoglobina caiga por debajo de 110 g/l.

La recolección de plaquetas deberá determinarse a fin de evitar que la cuenta de plaquetas del donante descienda por debajo de  $100 \times 10^9$  g/l.

Son un tipo de célula inmunitaria a través de aféresis, con una velocidad de extracción de 50-60 ml/min y procesando 7-10 litros, estos ayudan a combatir infecciones.

Aquel obtenido de un donante de sangre total o mediante aféresis, en estado líquido, mantenido durante un periodo de tiempo y a una temperatura determinada que permitan que los factores lábiles de la coagulación permanezcan funcionales.

# BIBLIOGRAFÍA

- ❖ [NOM-253-SSA1-2012\\_SangreHumana.pdf](#)
- ❖ [https://www.gob.mx/cnts/acciones-y-programas/donacion-de-sangre-79985#:~:text=En%20los%205%20d%C3%ADas%20previos,ligero%20\(fruta%20y%20caf%C3%A9\)](https://www.gob.mx/cnts/acciones-y-programas/donacion-de-sangre-79985#:~:text=En%20los%205%20d%C3%ADas%20previos,ligero%20(fruta%20y%20caf%C3%A9))
- ❖ <https://www.scielosp.org/pdf/rpsp/v13n2-3/15737.pdf>