



Nombre del Alumno: Yaseli Cruz Girón

Nombre del tema: transfusión sanguínea.

Parcial: 1

Nombre de la Materia: enfermería clínica

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4°

# NOM 253 TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

PUNTOS DE  
DONACIÓN

BANCO DE  
SANGRE

Debe tener 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, y
- d) Que facilite el orden y limpieza de las áreas de trabajo.

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 TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

## PUNTOS DE TRANSFUSIÓN

### REQUISITOS PARA LA TRANSFUSIÓN

- Presentar una identificación oficial con fotografía.
- Acudir con un ayuno mínimo de 4 horas.
- Tener entre 18 y 65 años de edad.
- Tener un peso corporal mínimo de 50 kilos.
- No acostumbrar prácticas sexuales de riesgo.
- No ser adicto a drogas.
- No haber padecido hepatitis después de los 11 años de edad.
- Sentirse bien, no tener síntomas de infección aguda como gripa, tos, etc.
- No estar embarazada, en puerperio o lactando.

### ¿Cuándo transfundir a un enfermo?

- Pérdidas de sangre mayores al 20% del volumen sanguíneo o mayor a 1.000 ml, dentro de un contexto de trauma.
- Hemoglobina menor a 8 g/dl, cuando el paciente tiene alguna patología agregada.
- Hemoglobina menor a 10 g/dl, si usamos sangre autóloga.

# NOM 253 TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

## COMPONENTES SANGUINEOS

- ERITROCITOS

- PLAQUETAS

- GRANULOCITOS

- PLASMA

La cantidad de glóbulos rojos extraídos no excederá del volumen teórico que haga que el nivel de hemoglobina del donante caiga por debajo de 110 g/L

El equipo automatizado para la colecta de plaquetas deberá determinarse a fin de evitar que la cuenta de plaquetas del donante descienda por debajo de  $100 \times 10^9 /L$ .

En cada extracción no deberá excederse de un volumen de 500 mL.

El volumen plasmático máximo extraído por sesión no deberá exceder de 600 mL, excluyendo el volumen del anticoagulante, o del 16% del volumen sanguíneo total, en ausencia de reposición volumétrica.

# BIBLIOGRAFÍA

<https://www.dof.gob.mx/normasOficiales/4917/salud3a/salud3a.html>