



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Dulce Maria Alvarez López*

*Nombre del tema: Norma Oficial Mexicana Nom -253- SSAI-2012.*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Enfermería Clínica.*

*Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez .*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 4to*

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 fácilmente adheridas y ser fácilmente legibles. Pueden emplearse etiquetas validadas con sistemas electrónicos que permitan verificar los datos procesamientos, temperaturas y trazabilidad.

Las normas exigen los siguientes factores

+Marbete: Información contenida en una etiqueta que acompaña a una unidad de sangre o de algún componente sanguíneo, pero que no va adherida a la unidad.

En bolsas contenedora más empleadas, la cantidad de solución anticoagulante y preservadora está calculada para obtener 450 ml  $\pm$  10%



Identificación de las unidades y de las muestras sanguíneas.

>Los bancos de sangre y servicios de transfusión deberán tener un proceso que etiquete e identifiquen apropiadamente.

>Las etiquetas de los componentes sanguíneos deben ser fácilmente legibles.

>Podrán emplearse etiquetas validadas con sistemas electrónicos que permitan verificar los datos, procesamientos, temperatura y trazabilidad inherente a las unidades.

>La identificación numérica o alfanumérica será exclusiva para cada unidad o alfanumérica será exclusiva para cada unidad.

Los tubos que contienen las muestras de sangre, plasma o suero de donantes y de pacientes, para realización de las pruebas debe contar con esta información.



Otras muestras de sangre

- Nombre del donante o paciente
- Fecha en que la muestra fue tomada.
- Donantes: el número exclusivo asignado a la unidad de sangre



Las etiquetas de las unidades de sangre o componentes sanguíneos para uso en transfusión autóloga deberán tener la siguiente información:

- Nombre del banco de sangre.
- Las frases siguientes:
  - DONACION AUTOLOGA nombre del paciente, la fecha de nacimiento y su numero de expediente.
  - Nombre del componente sanguíneo.
  - Volumen aproximado de la unidad.
  - El rango de temperatura en que debe conservarse.
  - Fecha de extracción y de caducidad.



**NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-253-SSA1 -2012**

NORMA OFICIAL MEXICANA



**NOM-253-SSA1-2012**

## Transfusión sanguínea.

Una transfusión de sangre es un procedimiento médico de rutina en el cual el paciente recibe sangre donada.



### Porque se realizo

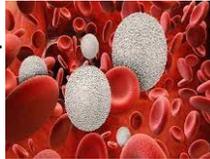
Las personas reciben transfusiones de sangre por varios motivos, entre ellos, cirugías, lesiones, enfermedades y trastornos hemorrágicos.

La sangre posee varios componentes entre ellos:



- + Los **glóbulos rojos** que transportan el oxígeno y ayudan a eliminar los desechos.
- + Los **glóbulos blancos** que ayudan al cuerpo a combatir infecciones.
- + El **plasma** que es la parte líquida de la sangre.
- + Las **plaquetas** que ayudan a que la sangre se coagule adecuadamente.

Los glóbulos rojos son los que se transfunden con mayor frecuencia.



### Riesgos

Las reacciones mas frecuentes comprenden reacciones alérgicas, que pueden provocar urticaria, picazón y fiebre.

### Infecciones hemáticas

Los bancos de sangre realizan pruebas a los donantes y analizan la sangre donada para evitar infecciones como el VIH y la hepatitis B o C.

### Otras reacciones graves.

+ Reacción hemolítica inmune aguda: el sistema inmunitario ataca los glóbulos rojos transfundidos porque el grupo sanguíneo del donante no conocido como el receptor.

+ Reacciones hemolítica retardada: la disminución en los niveles de glóbulos rojos puede tardar de 1 a 4 en volverse evidente.

+ enfermedad del injerto contra el huésped. En esta afección los glóbulos blancos transfundidos atacan la médula ósea.

### Son poco frecuentes

## NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-253-SSA1 -2012

### NORMA OFICIAL MEXICANA



### NOM-253-SSA1-2012

**La sangre es el regalo más valioso a otra persona, sencillamente significa: SALVAR VIDA.**

### Procedimiento para donar sangre.

- Presentar credencial oficial con fotografía.
  - Firmar la historia clínica.
  - Se ingresarán sus datos al sistema electrónico del banco de sangre.
  - Sera entrevistado por un médico.
  - Aprobada la donación se procederá a la extracción sanguínea.
- Donación de sangre total: 15 ml, Donación de placenta 90 min.



Requisito para donar sangre.

- +Tener entre 18 y 65 años.
- +Peso mínimo 50 kl.
- +No estar enfermo el día que acuda a la donación.
- +No haber padecido hepatitis tipo B, tipo c VIH tipo B, tipo "C" VIH- SIDA, Sífilis. Etc.
- +No tener múltiples parejas sexuales.
- +No haber recibido trasplante de alguno...



## Bibliografía

- 1.- CNDH NOM-253-SSA1-2012 Para disposición de sangre.
- 2.- Organización Mundial de la salud. Disponibilidad y seguridad de la sangre a nivel mundial. [Internet] 2012- [acceso 2017-01-01] Disponible en: [http:// www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/blood-safety-and-availability](http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/blood-safety-and-availability)
- 3.- Organización Mundial de la Salud. Disponibilidad y seguridad de la sangre a nivel mundial. [internet] 2012. [Accesa 2017-01-01] Disponible en: <http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/blood-safety-and-availability>