



**UNIVERSIDAD DEL SUR**

---

---

**MATERIA**

**ENFERMERIA CLINICA**

**LICENCIATURA EN ENFERMERIA**

**“TRABAJO A REALIZAR”**

**ENSAYO**

**“TEMAS”**

**RECUERDO MORFO FISIOLÓGICO-SEMIOLÓGIA  
Y ACTUACION DE ENFERMERIA EN UNA  
TRANSFUSION SANGUINEA.**

**“ALUMNA”**

**NELVA MARIA LUCAS RUEDA**

**4TO CUATRIMESTRE SEMIESCOLARIZADO**

**“ASESOR ACADEMICO”**

**GABRIEL TOLEDO ORDOÑEZ**



## RECUERDO MORFO FISIOLÓGICO-SEMIOLÓGIA Y ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA EN UNA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

### INTRODUCCIÓN

Descripción detallada de los Aparatos y sistemas que componen el Cuerpo Humano, Órganos principales y sus funciones, dirigido a nosotros estudiantes de enfermería y demás sanitarios relacionados. La profesión de enfermería nos exige una preparación teórico-práctica continua a fin de permitirnos actuar de forma segura y ordenada por ello la importancia del conocimiento sobre las funciones principales del cuerpo humano, y la identificación de las alteraciones de los órganos y aparatos.

En este apartado hablaremos sobre el tejido conectivo que es uno de los más abundantes y de más amplia distribución en el cuerpo humano, en sus diferentes formas, el tejido conectivo presenta una variedad de funciones entre ellos, mantiene unidos, sostiene y refuerza a otros tejidos corporales, protege y aísla a órganos internos, compartimentaliza estructuras como el músculo esquelético, representa el principal medio de transporte del organismo, (la sangre que es un tejido conectivo líquido), es el sitio principal de depósito de las reservas de energía (tejido adiposo), y es la principal fuente de las respuestas inmunes. Y el sistema circulatorio está formado por la sangre, corazón, vasos sanguíneos y linfa, el corazón se localiza en el mediastino con casi dos tercios hacia la izquierda de la línea media, es un órgano muscular que permite la circulación y se encarga de impulsar la sangre por todo el organismo.

Dentro de la actuación de enfermería en medicina transfusional, el trabajo de enfermería es fundamental para preservar la salud del donante y el paciente, por lo que es importante estandarizar los cuidados específicos para brindarles una atención de calidad, en el Servicio de Transfusión, la cadena transfusional comienza en el momento que se recibe una solicitud de transfusión y termina en el momento que los componentes solicitados han sido transfundidos. La solicitud debe contener la información necesaria para una correcta práctica transfusional, el objetivo principal es proteger la salud de los pacientes, delimitando la responsabilidad de donadores, autoridades y personal que interviene en todo el proceso de la cadena transfusional mediante leyes, normas y reglamentos. El paciente tiene derecho a aceptar o rechazar cualquier tratamiento que se le sugiera, y el profesional de enfermería sólo le corresponde explicar y justificar la necesidad del procedimiento a practicarle y si el caso lo requiere advertir de los riesgos de rechazar el procedimiento. Pero hasta ahí, el enfermo es el único dueño de su vida y sus decisiones.

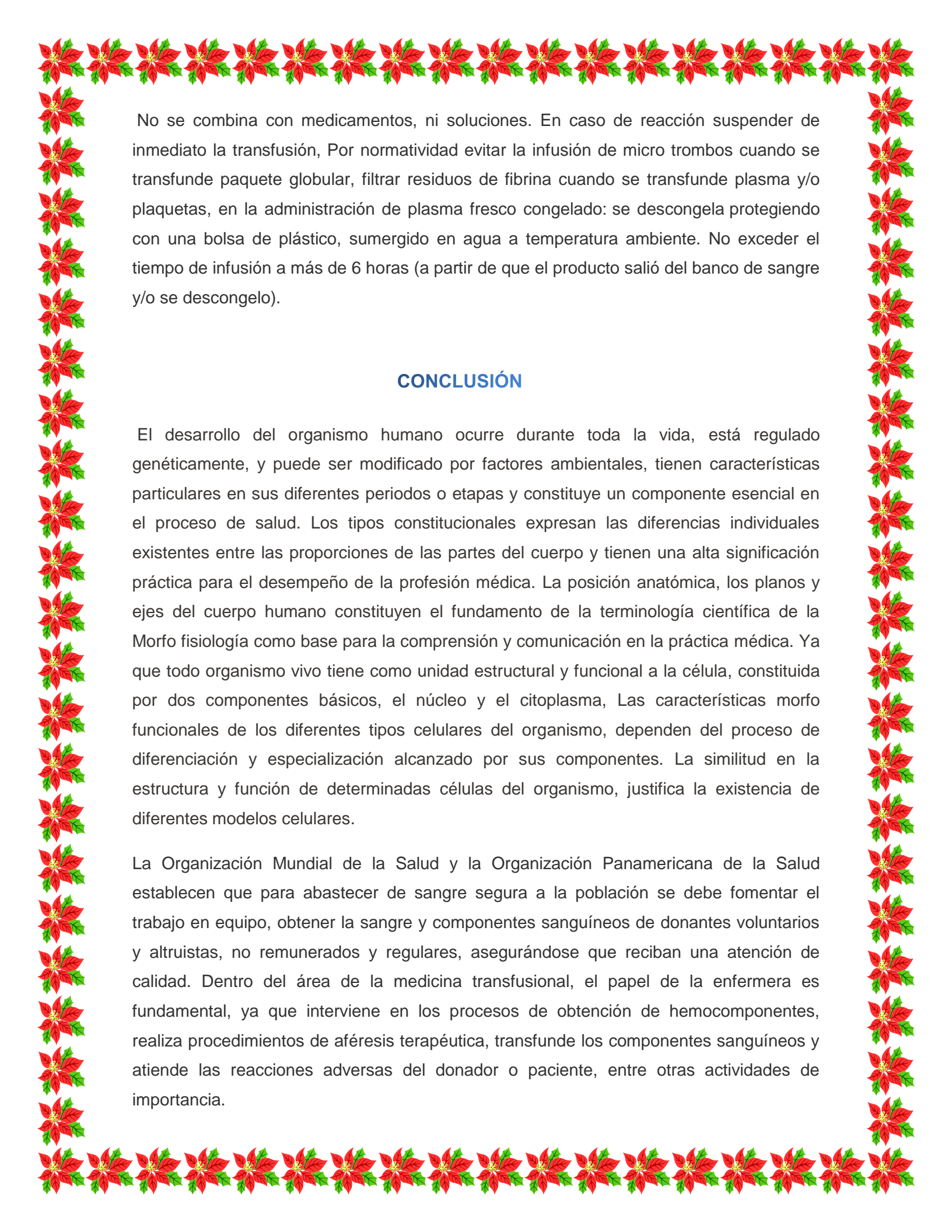


## DESARROLLO

Los tipos de células del tejido conectivo varían de acuerdo con el tejido y son las siguientes: Fibroblastos: se encuentran en diversos tejidos conectivos, y generalmente son los más numerosos, Macrófagos: derivados de los monocitos tienen una forma irregular y son capaces de fagocitar bacterias también tiene la capacidad de atravesar los tejidos y agruparse en los sitios de infección o inflamación para realizar fagocitosis, Células plasmáticas: abundan en las glándulas salivales, ganglios linfáticos y médula ósea, Mastocitos: producen histamina, sustancia que dilata los vasos sanguíneos pequeños como parte de la reacción inflamatoria, respuesta a una lesión o infección, Adipocitos: almacena triglicéridos (grasas), se encuentran debajo de la piel y rodeando órganos como el corazón y los riñones, Leucocitos: son los glóbulos blancos.

Entre la estructura y función del corazón, está el pericardio que es la membrana que envuelve y protege al corazón, la pared del corazón incluye tres capas: el epicardio está formado por mesotelio y tejido conectivo, el miocardio por fibras del tejido muscular y el endocardio por endotelio y tejido conectivo, las cavidades del corazón son dos superiores: las aurículas derechas e izquierda y dos inferiores, los ventrículos derechos e izquierdo. La circulación mayor se inicia en el ventrículo izquierdo desde donde sale la sangre arterial oxigenada por la arteria aorta, por esta se distribuye la sangre a todos los tejidos, ventrículo derecho donde comienza la circulación menor para purificar nuevamente la sangre carga de oxígeno con lo cual se convierte en sangre arterial. La sangre es un tejido conectivo que se compone de plasma medio conectivo 55% porción líquida y fragmentos celulares 45% entre las funciones de la sangre transporta oxígeno, dióxido de carbono, nutrientes, desechos y hormonas. Este tejido ayuda a regular el PH, temperatura corporal, y contenido de agua en las células y protege mediante la coagulación.

La transfusión sanguínea es la transferencia de sangre o componentes sanguíneos de un sujeto (donante) a otro (receptor). Una transfusión de sangre puede salvar la vida del paciente, de ahí la necesidad de que los servicios de salud procuren mantener un suministro adecuado de sangre segura y garantizar que se utilice como corresponde, entre los cuidados de enfermería, está identificar a pie de cama del paciente (nombres completos del paciente, registro). Identificar el componente a transfundir (nombres del paciente, grupo sanguíneo). no calentar, utilizar filtro estándar (170-210  $\mu$ ), Medición y registro de signos vitales, antes, durante y después de la transfusión.

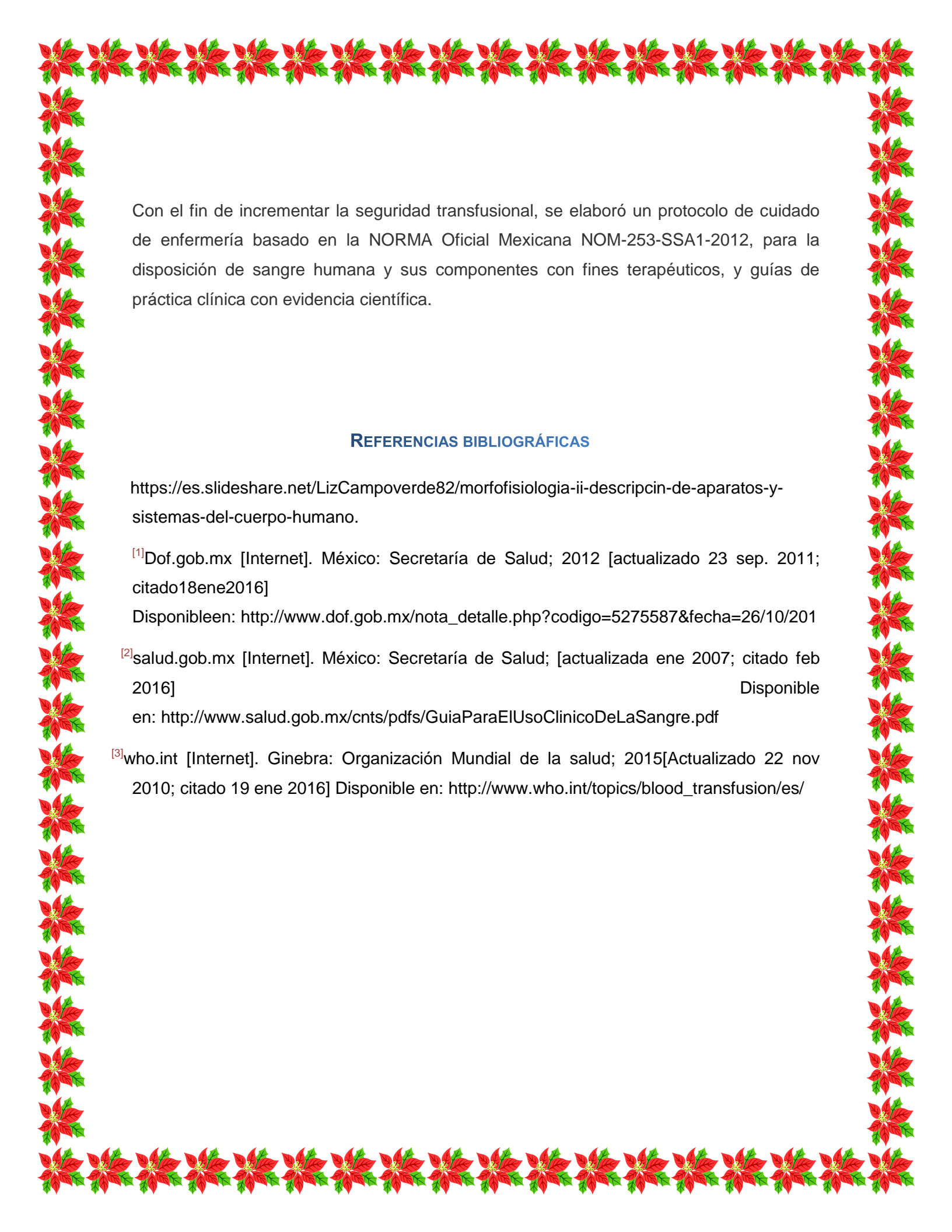


No se combina con medicamentos, ni soluciones. En caso de reacción suspender de inmediato la transfusión, Por normatividad evitar la infusión de micro trombos cuando se transfunde paquete globular, filtrar residuos de fibrina cuando se transfunde plasma y/o plaquetas, en la administración de plasma fresco congelado: se descongela protegiendo con una bolsa de plástico, sumergido en agua a temperatura ambiente. No exceder el tiempo de infusión a más de 6 horas (a partir de que el producto salió del banco de sangre y/o se descongelo).

## CONCLUSIÓN

El desarrollo del organismo humano ocurre durante toda la vida, está regulado genéticamente, y puede ser modificado por factores ambientales, tienen características particulares en sus diferentes periodos o etapas y constituye un componente esencial en el proceso de salud. Los tipos constitucionales expresan las diferencias individuales existentes entre las proporciones de las partes del cuerpo y tienen una alta significación práctica para el desempeño de la profesión médica. La posición anatómica, los planos y ejes del cuerpo humano constituyen el fundamento de la terminología científica de la Morfo fisiología como base para la comprensión y comunicación en la práctica médica. Ya que todo organismo vivo tiene como unidad estructural y funcional a la célula, constituida por dos componentes básicos, el núcleo y el citoplasma, Las características morfo funcionales de los diferentes tipos celulares del organismo, dependen del proceso de diferenciación y especialización alcanzado por sus componentes. La similitud en la estructura y función de determinadas células del organismo, justifica la existencia de diferentes modelos celulares.

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. Dentro del área de la medicina transfusional, el papel de la enfermera es fundamental, ya que interviene en los procesos de obtención de hemocomponentes, realiza procedimientos de aféresis terapéutica, transfunde los componentes sanguíneos y atiende las reacciones adversas del donador o paciente, entre otras actividades de importancia.



Con el fin de incrementar la seguridad transfusional, se elaboró un protocolo de cuidado de enfermería basado en la NORMA Oficial Mexicana NOM-253-SSA1-2012, para la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos, y guías de práctica clínica con evidencia científica.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://es.slideshare.net/LizCampoverde82/morfofisiologia-ii-descripcin-de-aparatos-y-sistemas-del-cuerpo-humano>.

<sup>[1]</sup>Dof.gob.mx [Internet]. México: Secretaría de Salud; 2012 [actualizado 23 sep. 2011; citado 18 ene 2016]

Disponible en: [http://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5275587&fecha=26/10/201](http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5275587&fecha=26/10/201)

<sup>[2]</sup>salud.gob.mx [Internet]. México: Secretaría de Salud; [actualizada ene 2007; citado feb 2016]

Disponible en: <http://www.salud.gob.mx/cnts/pdfs/GuiaParaEIUsoClinicoDeLaSangre.pdf>

<sup>[3]</sup>who.int [Internet]. Ginebra: Organización Mundial de la salud; 2015 [Actualizado 22 nov 2010; citado 19 ene 2016] Disponible en: [http://www.who.int/topics/blood\\_transfusion/es/](http://www.who.int/topics/blood_transfusion/es/)