

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES
NEOPLÁSICAS



**TRABAJANDO CON SEGURIDAD
EN EL TRANSPORTE SEGURO DE
HEMOCOMPONENTES**

PONENTE: Lic. Aydee Pulcha Sillcahue
Supervisora I del servicio de Banco de Sangre
Ambulatorio

LIMA 2024

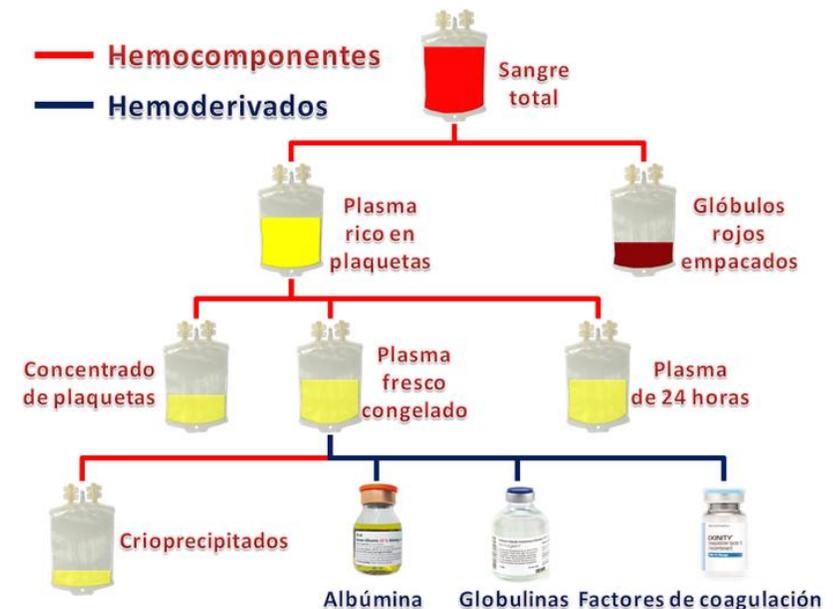
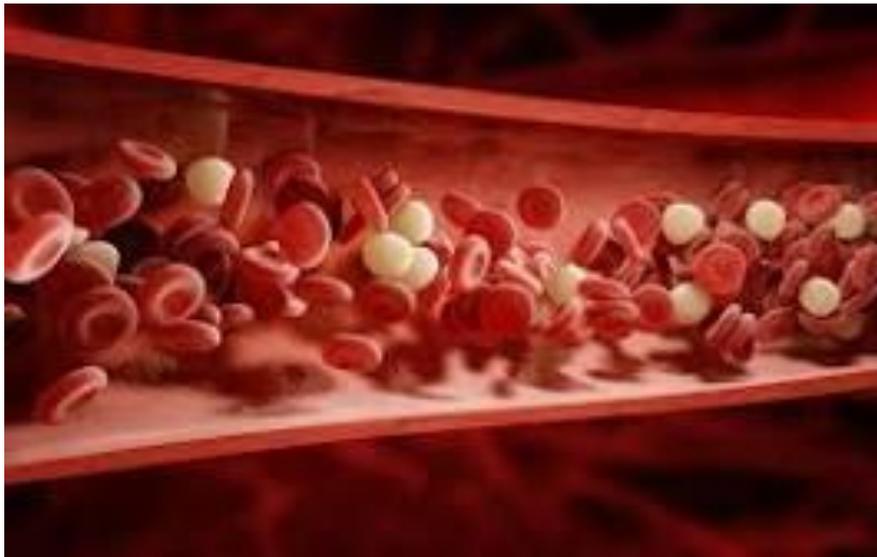
TRABAJANDO CON SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE SEGURO DE HEMOCOMPONENTES

- La sangre es un tejido vivo.
- Una vez donada hay que guardarla en refrigeradores especiales para conservarla en condiciones de seguridad.



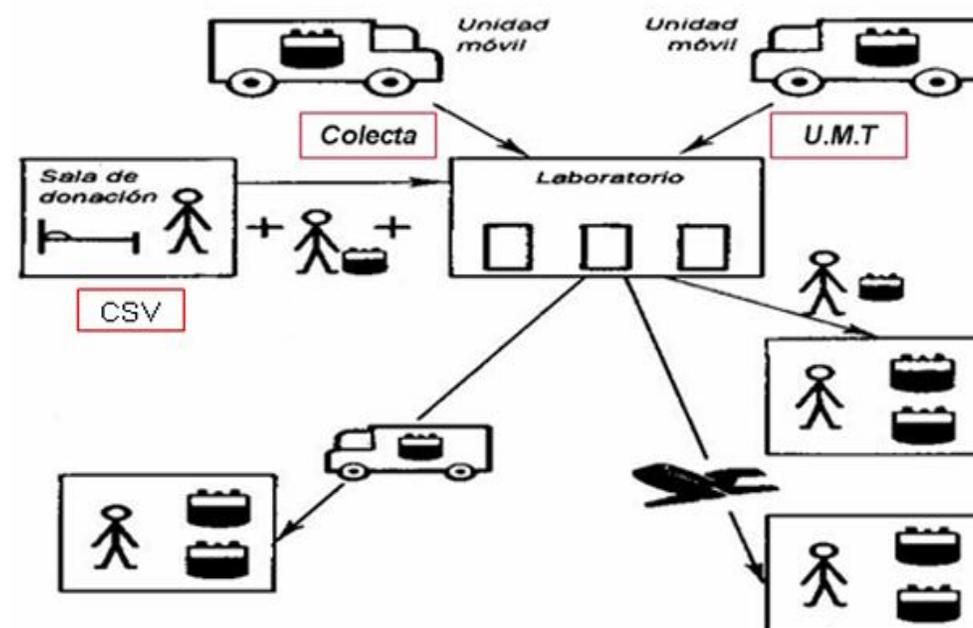
¿QUÉ ES LA SANGRE?

- Tejido VIVO compuesto de glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y otras sustancias suspendidas en un líquido que se llama plasma. La sangre lleva oxígeno y nutrientes a los tejidos y elimina los desechos.



TRABAJANDO CON SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE SEGURO DE HEMOCOMPONENTES

- La OMS exige a las instituciones a establecer los mecanismos adecuados para conservar y transportar los hemocomponentes proporcionando los equipos e insumos necesarios para tal fin.



TRABAJANDO CON SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE SEGURO DE HEMOCOMPONENTES



- Mantener la calidad óptima de los hemocomponentes, al recibir y entregar en perfectas condiciones, permitiendo una terapia transfusional sin riesgo.
- Evitar el deterioro de sus propiedades y la contaminación microbiana de las que son susceptibles dado su carácter de sustancia biológica.

TRABAJANDO CON SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE SEGURO DE HEMOCOMPONENTES

- El eslabón mas importante somos nosotros
- Las personas involucradas son cruciales, deben estar capacitadas.
- No es efectiva si el personal no trabaja correctamente



TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO DE LOS HEMOCOMPONENTES

- Los Glóbulos Rojos se almacenan a 2°C - 6°C lo que mantiene su capacidad metabólica y no permite el crecimiento bacteriano.
- Las PLQ se almacenan a 18°C - 22°C , de otro modo se eliminan rápidamente de la circulación en el paciente.
- El plasma se almacenan a -22°C .





Almacenamiento

Wilson Ríos Pineda

¿ Cuanto tiempo dura los hemocomponentes ?

Cada componente de la sangre necesita unas condiciones diferentes para mantenerse en perfecto estado hasta el momento de su utilización:

1. Glóbulos rojos: hasta 42 días.

1. Plaquetas: Un máximo de 7 días, en agitación.

1. Plasma: hasta 3 años, congelado.

¿Puedo transportar los glóbulos rojos y las plaquetas en un mismo contenedor?

¿ CUÁL ES EL TRANSPORTE SEGURO DE HEMOCOMPONENTES?

- **Contenedores o cajas herméticas**
- Los contenedores para transporte de componentes deben estar debidamente etiquetado
- Deben ser resistentes a golpes
- Seguros para proteger la integridad y temperatura de los componentes.
- Deben permitir su limpieza





GRACIAS