

## 5.5 RECEPCIÓN EN EL BANCO DE SANGRE

Cuando se recibe sangre o plasma es preciso:

1. Registrar la hora de llegada
2. Medir y consignar la temperatura del recipiente
3. Inspeccionar las bolsas para detectar los signos de hemólisis o contaminación que se ilustran en la figura 7.

Para determinar la temperatura se ubica el termómetro entre dos bolsas, como se muestra en la figura 8. En el caso de los frascos de vidrio se mide la temperatura en el recipiente.

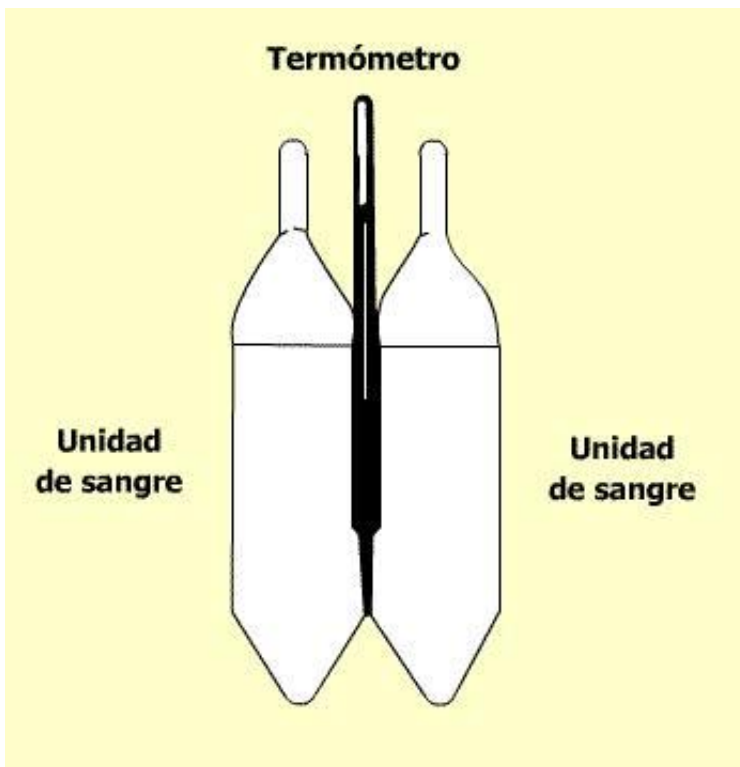


Fig. 8: Medición de la temperatura de dos unidades de sangre

Si el hielo no se derritió, significa que la temperatura fue correcta.

Si la temperatura es superior a  $10^{\circ}\text{C}$ , es preciso decidir si debe descartarse o no, de acuerdo con la cifra alcanzada y el lapso transcurrido fuera de la hieladera. Si ese período fue menor de 2 horas y no se advierten signos de hemólisis, puede utilizarse. Si la sangre o los glóbulos rojos revelan manifestaciones de hemólisis o contaminación, se descarta la unidad. Este concepto no se aplica a la sangre proveniente de unidades móviles.

Las decisiones se toman después de consultar con los colegas del hospital o banco de sangre.

Cuando la sangre o los glóbulos rojos exhiben signos de hemólisis o contaminación, es esencial averiguar la causa. Si las bolsas provienen de un centro de medicina transfusional o de otro hospital, es crucial notificarlos de inmediato para implementar medios de transporte más apropiados. Es importante informar la hora de llegada y la temperatura registrada.

Si la sangre fue recolectada y conservada en el banco, se analizan todos los pasos y se identifica el origen del problema.

Si la temperatura durante el transporte fue incorrecta, existen medios para prevenir esta contingencia en el futuro.

1. Emplear una heladera portátil más adecuada.
2. Verificar si los sachets de hielo están congelados.
3. Agregar más hielo, sobre todo en días calurosos o cuando las distancias a recorrer son considerables.

## ACTIVIDAD 27

La próxima vez que su banco reciba o envíe sangre, pregunte si puede acompañarla.

Mida la temperatura como se muestra en la figura 8:

antes de salir

al llegar

¿Que debe hacer si la temperatura no es la correcta? Anote sus recomendaciones en la lista de acción y discútalas con el tutor.

Siempre que identifique un problema de este tipo, coméntelo con sus colegas y verifique si saben preparar un refrigerador portátil.