

5.2 CADENA DE FRÍO

La "cadena de frío" es un sistema de conservación y transporte de sangre y plasma que permite mantener las funciones descritas en la sección 5.1. Los dos componentes fundamentales de la cadena de frío son:

- Las personas que organizan y llevan a cabo el almacenamiento y transporte de sangre y plasma.
- El equipo empleado para lograrlo.

A menudo se piensa que la cadena de frío es una serie de heladeras y congeladoras, pero las personas involucradas son cruciales. Aun cuando se dispone de los aparatos y vehículos más completos y modernos, la cadena de frío no es efectiva si el personal no trabaja en forma correcta.

Cuando la sangre se recolecta e investiga en un solo lugar, la cadena de frío podría consistir en una heladera y una persona muy importante (VIP) responsable de la conservación, como se aprecia en la figura 3.

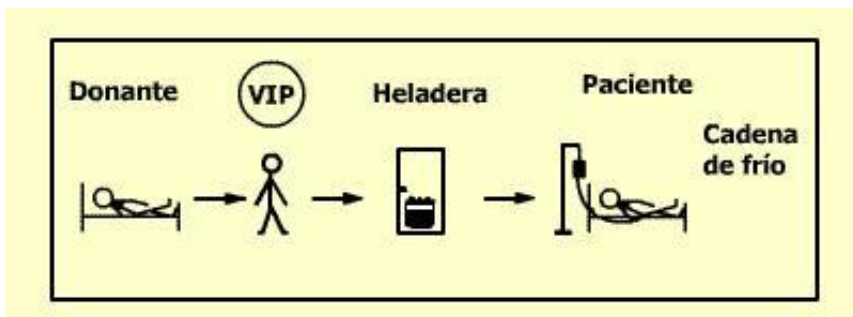


Fig. 3 -Cadena de frío simple

La figura 4 ilustra una cadena de frío más completa, ya que la sangre se recolecta en el servicio de medicina transfusional o el hospital y en unidades móviles. Se almacena en el centro, se estudia y luego se envía a otros hospitales.

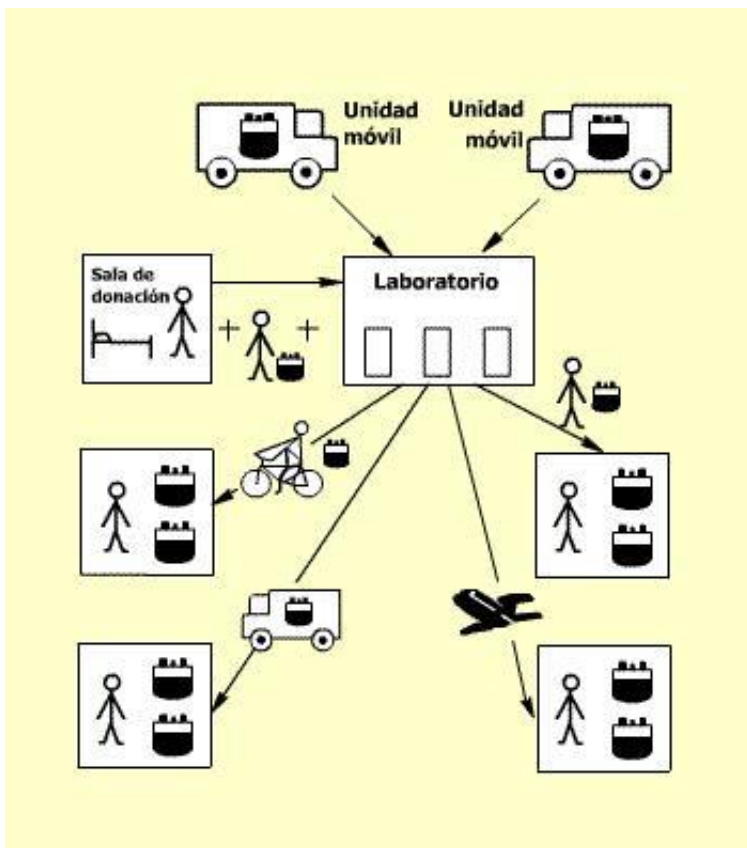


fig 4 - Cadena de frío compleja

Cualquiera sea el tipo de cadena de frío, el eslabón fundamental es la VIP responsable - usted.