

1ra. Tarea.

Banco de Sangre

La medicina transfusional es la rama de la medicina que se ocupa del proceso de obtención de **Sangre**, así como de sus análisis, tratamiento, conservación y almacenamiento para su uso posterior **transfusión de sangre o de alguno de sus componentes**. Constituye un pilar fundamental de la medicina de urgencias y de la medicina quirúrgica. Normalmente, la obtención de la Sangre se (utiliza) se realiza en centros de donantes. **El banco de Sangre es una sección de los laboratorios clínicos, encargada de procesar, analizar y distribuir la Sangre y sus componentes.**

Las transfusiones de sangre, es decir la administración de sangre o de componentes de la sangre de una persona directamente en la circulación sanguínea de otra persona, son esenciales en casos de **politraumatismo**, de cirugía mayor y en casos de pérdidas importantes de sangre. las transfusiones de sangre también se

emplean en personas con

anemia grave

que puede ser consecuencia por ejemplo de cáncer, quimioterapia, anemia falciforme y talasemia.

Distintos organismos nacionales e internacionales dedican muchos esfuerzos para garantizar la seguridad y el abastecimiento del suministro de sangre. En particular, controlan posibles problemas con el suministro, como la reducción del número de donantes de sangre, y el riesgo de transmisión de infecciones derivadas de una transfusión.

Hay 4 aspectos claves de la medicina transfusional y de los bancos de sangre

1. Donar Sangre
2. Velar por la calidad de la sangre donada.
3. Verificar la compatibilidad entre donante y receptor.
4. Conocer e informar acerca de los riesgos asociados al proceso de donación y al de recepción de sangre.