

3 ESTIMACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DE SANGRE

La finalidad de esta sección es facilitar la estimación de los requerimientos de sangre del servicio de medicina transfusional o banco hospitalario. Es importante determinar las necesidades para planificar la recolección de sangre y evitar el exceso o el desabastecimiento.

Objetivos del Aprendizaje

Después de completar esta sección, el estudiante será capaz de:

Identificar las características geográficas del área de influencia de su servicio de medicina transfusional o banco de sangre, incluyendo los centros de recolección y hospitales receptores.

Revisar el sistema utilizado en su banco de sangre para estimar los requerimientos locales.

3.1 Localidad

Todo programa eficiente de recolección de sangre requiere una planificación cuidadosa y para calcular los requerimientos se es necesario disponer de diversos tipos de información, reclutar una cantidad apropiada de donantes y proceder a la extracción adecuada. Es menester conocer:

El área de influencia del servicio de medicina transfusional o banco de sangre Población de esa área

Principales centros poblacionales y sistemas de comunicación y transporte

Lugares de recolección de la sangre (centros fijos y móviles, escuelas, colegios, fábricas, instituciones)

Hospitales y centros de salud que reciben la sangre

Demandas previas de sangre

número de camas hospitalarias para casos agudos.

Estos datos son importantes porque influyen en la forma de trabajo del estudiante.

ACTIVIDAD 8

Obtenga un mapa reciente que indique las ciudades, pueblos, carreteras, vías férreas, así como también ríos, lagos y bosques. Si no encuentra ninguno, confeccione uno en base a sus conocimientos del área.

Marque su servicio de medicina transfusional u hospital y el área de influencia.

Con lápices de distintos colores señale los centros de recolección en funcionamiento durante los tres últimos años, incluyendo los móviles (escuelas, colegios, fábricas, instituciones y comunidades rurales). Identifique también las zonas de alta densidad de población en las que no se recolecta sangre.

Con otro color marque los hospitales y centros de salud que recibieron sangre de su servicio durante los tres últimos años.

Ahora en su mapa debe mostrar los puntos de recolección y distribución de su servicio, los principales centros poblacionales y la red vial. Consérvelo para utilizarlo más adelante.