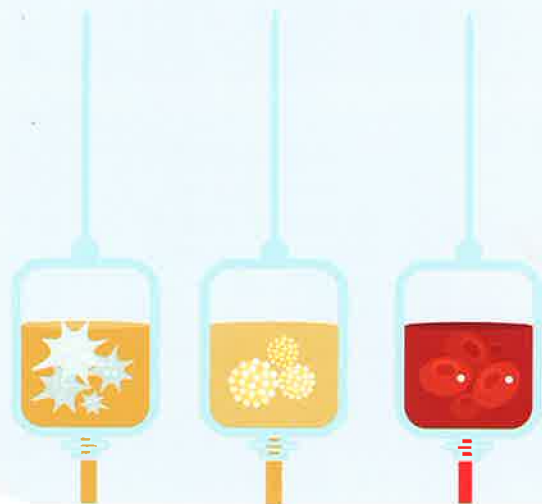


¿Conoces la donación por AFÉRESIS?

En la donación por **AFÉRESIS**, se extraen aquellos componentes sanguíneos que necesitamos en el mismo momento de la donación, en dependencia del grupo del donante, del receptor o de las necesidades transfusionales. El resto se devuelve al paciente por la misma vía.

Solo se realiza un pinchazo, en un circuito estéril desechable diseñado para garantizar la máxima seguridad para el donante y el receptor. El proceso siempre está vigilado por personal cualificado.

Como la donación de sangre total, es un acto **ANÓNIMO, VOLUNTARIO Y ALTRUISTA**.



**Banco de Sangre
y Tejidos de Aragón**

INFÓRMATE

Banco de Sangre y Tejidos de Aragón

C/ Ramón Salanova, 1

50017 Zaragoza

Tfno. 876 764 300

www.bancosangrearagon.org

participa.bancosangrearagon.org

bsta@aragon.es

bsta.donacion@aragon.es



DONACIÓN POR AFÉRESIS



da el paso



**GOBIERNO
DE ARAGON**

Ventajas

MEJOR RENDIMIENTO: una única donación de plaquetas es suficiente para una transfusión, mientras que en el proceso convencional, son necesarias hasta cinco donaciones.

MAYOR FRECUENCIA: el donante puede donar con mayor frecuencia porque los componentes se recuperan de forma natural en menos de una semana.

POSIBILIDAD DE ALTERNAR: el donante puede alternar la donación de sangre total con la aféresis.

MAYOR PUREZA: los productos obtenidos tienen menos impurezas, ya que, en el proceso, se eliminan una mayor cantidad de leucocitos contaminantes.



¿Cómo es el proceso?

1. EXTRACCIÓN DE SANGRE

El procedimiento es similar a la donación de sangre total. La diferencia se encuentra en la duración: de 45 minutos a 1 hora.



DURACIÓN

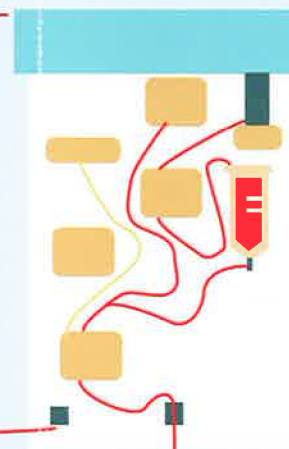
Entre 45 minutos y 1 hora

REQUISITOS

- Ser donante de sangre
- Tener buenas venas de acceso

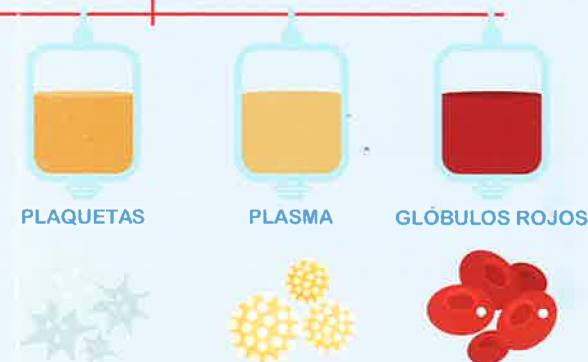
2. CENTRIFUGACIÓN DE LA SANGRE

Al mismo tiempo que se extrae la sangre, ésta pasa a una máquina de aféresis, donde se centrifuga, para producir la separación de los componentes: plasma, plaquetas, glóbulos rojos.



3. RETORNO AL DONANTE

Los componentes no utilizados se retornan al donante. Solo se realiza un pinchazo, en un circuito estéril desechable diseñado para garantizar la máxima seguridad para el donante y el receptor.



ERITROAFÉRESIS

Se obtienen dos unidades de **GLÓBULOS ROJOS**

CONSERVACIÓN: 4°C

CADUCIDAD: 42 días

RECEPTORES PRINCIPALES: personas con anemia y grandes hemorragias
Puedes donar dos unidades de glóbulos rojos CADA 6 MESES. Después de donar sangre total puedes donar dos unidades de glóbulos rojos si han pasado 2 MESES



PLAQUETOAFÉRESIS

Se obtienen **PLAQUETAS**

CONSERVACIÓN:

22°C en agitación continua

CADUCIDAD: 5-7 días

RECEPTORES PRINCIPALES: enfermos que reciben quimioterapia o con hemorragias
Habitualmente se donan plaquetas cada mes pero podrías donar con mayor frecuencia si fuera preciso



PLASMAFÉRESIS

Se obtiene **PLASMA**

CONSERVACIÓN: -30°C

CADUCIDAD: 3 años

RECEPTORES PRINCIPALES: pacientes con alteraciones de la coagulación
Puedes donar plasma CADA 2 SEMANAS con un máximo de 15 litro al año

