

¿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**.

¿Quieres dar el paso a la donación por aféresis?

Rellena este formulario y contactaremos contigo cuanto antes.

- ▶ **Nombre** _____
- ▶ **DNI / NIE** _____
- ▶ **Teléfono** _____
- ▶ **¿En qué horario prefieres donar?**
 Mañana Tarde

DURACIÓN
Entre 45 minutos y 1 hora

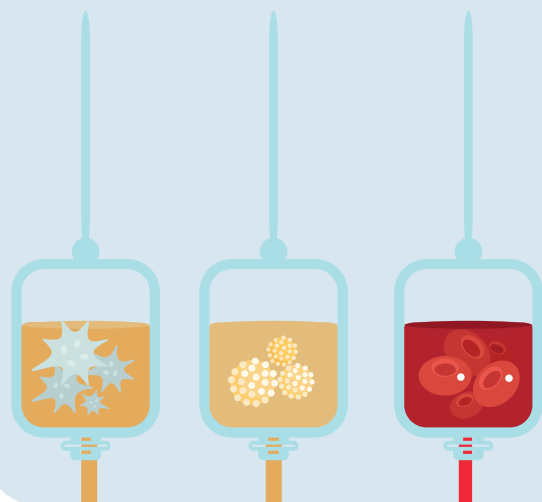
REQUISITOS
→ Ser donante de sangre habitual
→ Tener buenas venas de acceso

Si quieres saber más

Banco de Sangre y Tejidos de Aragón

C/ Ramón Salanova, 1 50017 Zaragoza
www.bancosangrearagon.org
participa.bancosangrearagon.org
bsta@aragon.es / bsta.donacion@aragon.es

900 102 841



DONACIÓN POR AFÉRESIS



da el paso



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.

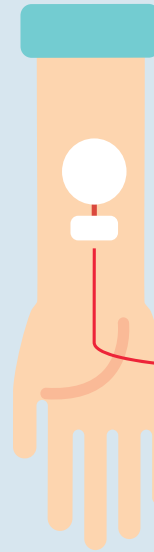
MAYOR PUREZA: los productos obtenidos tienen menos impurezas, ya que, en el proceso, se eliminan una mayor cantidad de leucocitos contaminantes.



¿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

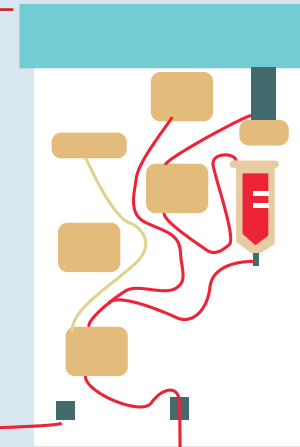
Entre 45 minutos y 1 hora

REQUISITOS

- Ser donante de sangre
- Tener buenas venas de acceso

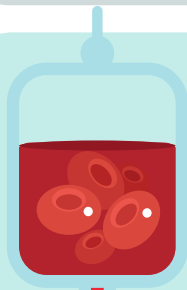
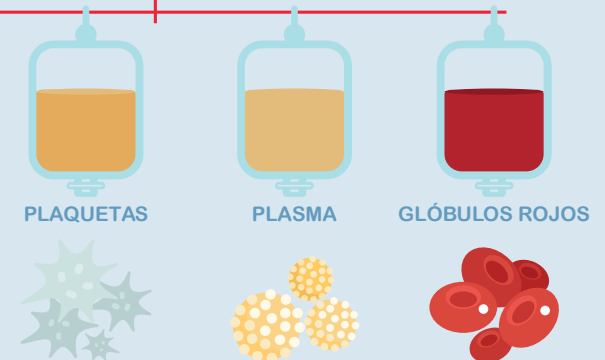
2. CENTRIFUGACIÓN DE LA SANGRE

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