



## HISTORIA DE LA DONACION DE SANGRE Y LAS ASOCIACIONES DE DONANTES DE SANGRE

### HISTORIA

- La sangre ha sido desde siempre un elemento fascinante y fuente de misterios. Representa desde tiempos ancestrales las pasiones humanas.
- Uno de los problemas en este mundo mágico es el de la intolerancia y prejuicio basados en la “pureza” de sangre de las personas

### HISTORIA

- ¿Por qué se dice que la nobleza es de **SANGRE AZUL**?
- Al no realizar tareas en el campo, los nobles no tenían la piel morena y a través de su blanquísima piel las venas parecían llevar sangre azul.





## RECUERDO HISTÓRICO

EN LA CULTURA GRECO-ROMANA SE DA DE BEBER SANGRE DE GLADIADORES A PERSONAS ENFERMAS Y RECIBIAN BAÑOS DE SANGRE PARA ADQUIRIR FUERZAS

S XVII (1665) RICHARD LOWER PRIMERA TRANSFUSIÓN DE ANIMAL A ANIMAL.

EN 1666 J.B.DÉNIS REALIZA LA PRIMERA TRANSFUSIÓN DE ANIMAL A HOMBRE

1668 PROHIBICIÓN DE PRÁCTICAS TRANSFUSIONALES

EL DR. JAMES BLUNDELL EN 1818 PRACTICÓ LA PRIMERA TRANSFUSIÓN ENTRE HUMANOS. DONACIÓN ALOGÉNICA



EL 22 DE DICIEMBRE DE 1818 CONSTA LA PRIMERA TRANSFUSIÓN DOCUMENTADA ENTRE HUMANOS. INYECTÓ 400 ML. DE SANGRE TOMADA DE VARIOS DE SUS COLABORADORES.

*TRANSFUSIONES ALOGÉNICAS.*

INVENTOR DE:

1- "**IMPELLOR**": SANGRE CANALIZADA HASTA UN RECIPIENTE METÁLICO RODEADO CON OTRO CON AGUA TIBIA PARA EVITAR LA COAGULACIÓN.

2- "**GRAVITATOR**" DONDE SE SUSTITUÍA LA JERINGA IMPULSORA POR LA GRAVEDAD (EL DONANTE SE SITUABA 1 METRO MÁS ALTO QUE EL RECEPTOR).



JAMES BLUNDELL 1790-1878



ASOCIACIÓN DE DONANTES DE SANGRE  
DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

## RECUERDO HISTÓRICO

**La sangría era un recurso terapéutico muy común hasta el principio del siglo XIX. Era ya un ritual en las civilizaciones precolombinas**

**La combinación de superstición y ganas de hacer algo por los enfermos contribuyó a muchas muertes**

**La sangría tiene un origen muy antiguo: siglo V a. de C. con Hipócrates**

**Estaba en auge la teoría de los fluidos (sangre, flema, bilis amarilla y bilis negra)**

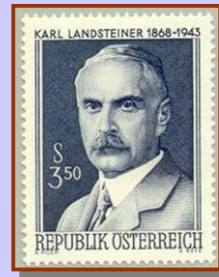
**La salud se reestablecía mediante purgas, ayunos, vómitos o sangrías**

## RECUERDO HISTÓRICO

El médico, bacteriólogo y fisiólogo estadounidense, de origen austriaco, **Karl Landsteiner**. En el año **1901**, como resultado de sus experimentos, afirmó que, al menos, existen tres grupos sanguíneos diferentes, que llamó: **A, B y 0**. En 1902 añadió un cuarto, el grupo **AB**.

En **1940**, Landsteiner encontró en los monos Rhesus el factor **Rh**; así, podemos hablar de sangre **positiva** (si tiene el citado factor) o **negativa** (si no lo tiene). Los descubrimientos de Landsteiner permitieron comprobar de forma fácil la compatibilidad sanguínea, convirtiendo las transfusiones en un proceso mucho más seguro.

Landsteiner recibió el Premio Nobel de Fisiología y Medicina en 1930 por el descubrimiento de los grupos sanguíneos.





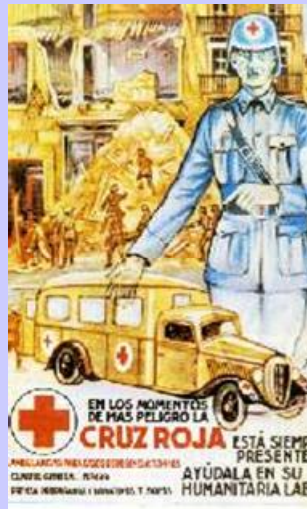
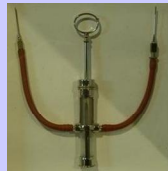
ASOCIACIÓN DE DONANTES DE SANGRE  
DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

**La Guerra Civil Española fue un preludio de la II Guerra Mundial**

**En agosto de 1936 Federico Duran-Jordá (1905-1957) funda el servicio de transfusión de Barcelona**

**Utilizaba envases de vidrio con conservantes y refrigerado para ser transfundido en el frente de la guerra civil española. Se transporta en vehículos refrigerados a los hospitales de guerra**

**Hasta ese momento las transfusiones eran de brazo a brazo con la jeringa de Jubé.**



**En 1914, Luis Agote (1868-1954) hizo la primera demostración pública del uso de la sangre citratada en Buenos Aires.**

**Albert Hustin. 1882-1967**



Luis Agote



Albert Hustin



## Historia de la Donación de Sangre

A principios del siglo, algunos países establecieron grupos de donantes de sangre voluntarios.

La 1ª Asociación real se crea en 1927 en Italia

Otros países, en cambio, evolucionaron gradualmente hacia la donación voluntaria de sangre cuando se advirtió claramente que la práctica de las donaciones de sangre remuneradas causaba problemas de seguridad para la salud.

### PRIMERAS AGRUPACIONES DE DONANTES

#### **Percy Lane Oliver 1878-1944**

Librero en Londres que establece en el King's College Hospital el primer "panel" de donantes de sangre localizados por Teléfono.

400 donantes de grupo 0 en 1921





ASOCIACIÓN DE DONANTES DE SANGRE  
DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

## Situación en España

En España antes de los años 70, y debido a la falta de infraestructura necesaria, **la sangre se compraba** en ocasiones a donantes esporádicos y en la mayoría de clínicas privadas y hospitales se disponía de un amplio listado de donantes fijos retribuidos para cuando hiciese falta, recurriéndose casi siempre en primer lugar a los familiares de los necesitados de sangre para que la aportasen.

Existe documentación de que en septiembre de 1937 se organizó un Instituto de Transfusión en Madrid. La sangre se podía almacenar 3 semanas

A pesar de ello, la búsqueda de sangre se convertía en una dura labor para los familiares de enfermos.



## Situación en España

Como consecuencia de ello, familiares de enfermos y personas concienciadas con el problema se fueron uniendo en **Hermandades y Asociaciones** cuyo único fin era conseguir mentalizar a la población para que fuesen dando sangre solidariamente y sin costo económico alguno para los enfermos.

Gracias a estas "**Asociaciones pioneras**" la sangre hoy es totalmente gratuita, no pudiéndose comercializar con ella. Limitándose sus costes a los materiales (bolsas, agujas, anticoagulantes) y gastos de manipulación, análisis y transporte.



ASOCIACIÓN DE DONANTES DE SANGRE  
DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

## ASOCIACIONES, INSTITUCIONES, DELEGADOS Y COLABORADORES



ASOC. DE DONANTES  
DE SANGRE DE IBI

