

HISTORIA DE LA SANGRE, DE SU CIRCULACION, DE SUS ELEMENTOS Y TRANSFUSIONES

La sangría, aplicada hasta el SXIX por medio de la flebotomía, ventosas o sanguijuelas.



Ibn an-Nafis (1213-1288), médico árabe, describió la circulación pulmonar.



1616, William Harvey, médico inglés describe la circulación general de la sangre.



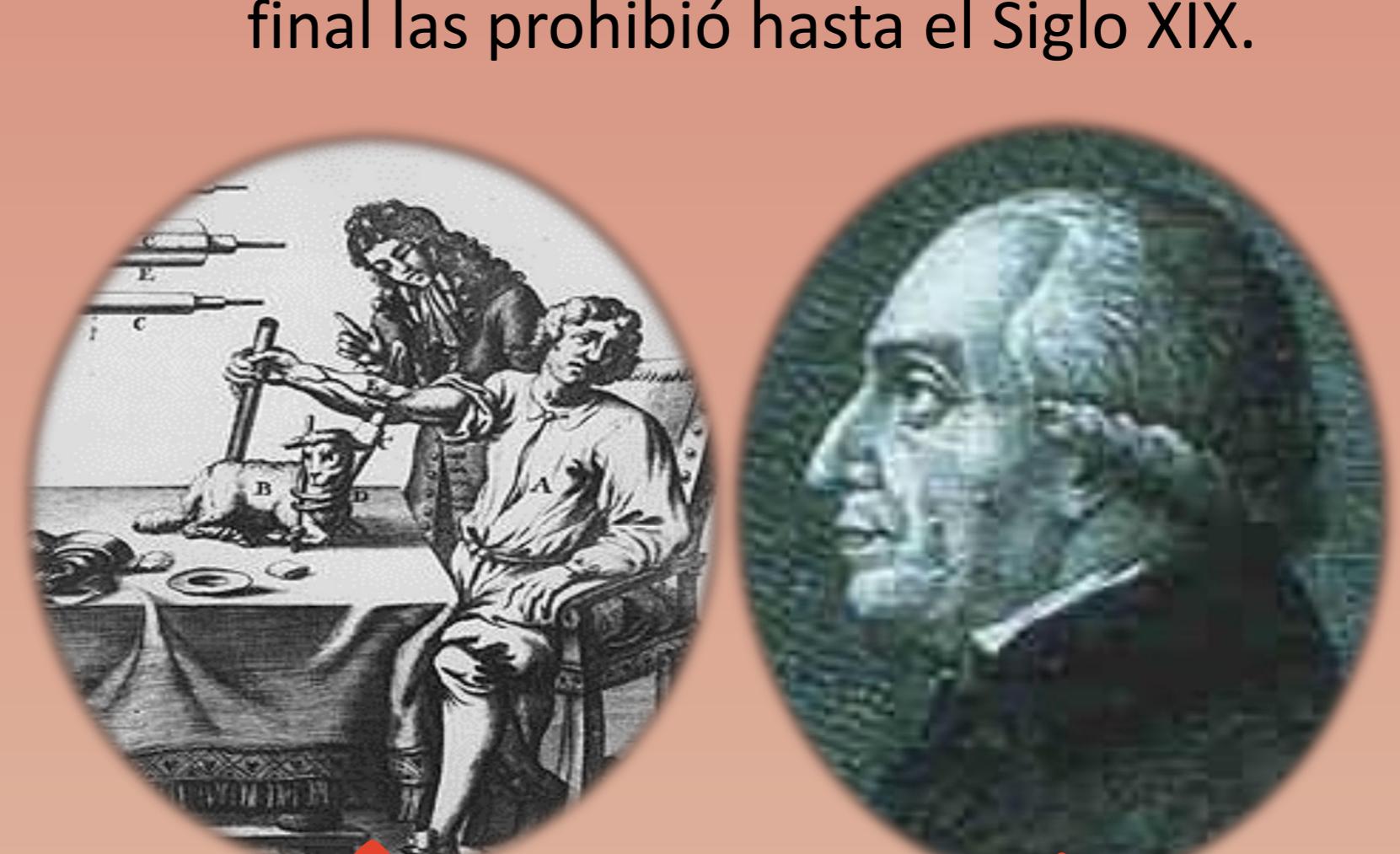
1661, M.Malpighi describe la red entre venas y arterias unidas por capilares.



1665, Richart Lower, médico inglés, logra la transfusión entre dos perros.



1667, Jean Baptiste Denis , médico francés, transfunde "sangre suave y loable de animal, menos contaminada de vicios y de pasiones" a una persona. El trágico final las prohibió hasta el Siglo XIX.



1674, A. van Leeuwenhoek, J. Swammerdam describen los glóbulos rojos.



EDAD ANTIGUA

1749, William Hewson cirujano, anatomista y fisiólogo inglés describió unos corpúsculos pálidos, que pasarán a llamarse **glóbulos blancos** o leucocitos.



EDAD MEDIA SIGLO XIII

1818, James Blundell, médico obsteta británico, realiza la primera transfusión en mujeres con hemorragia postparto.



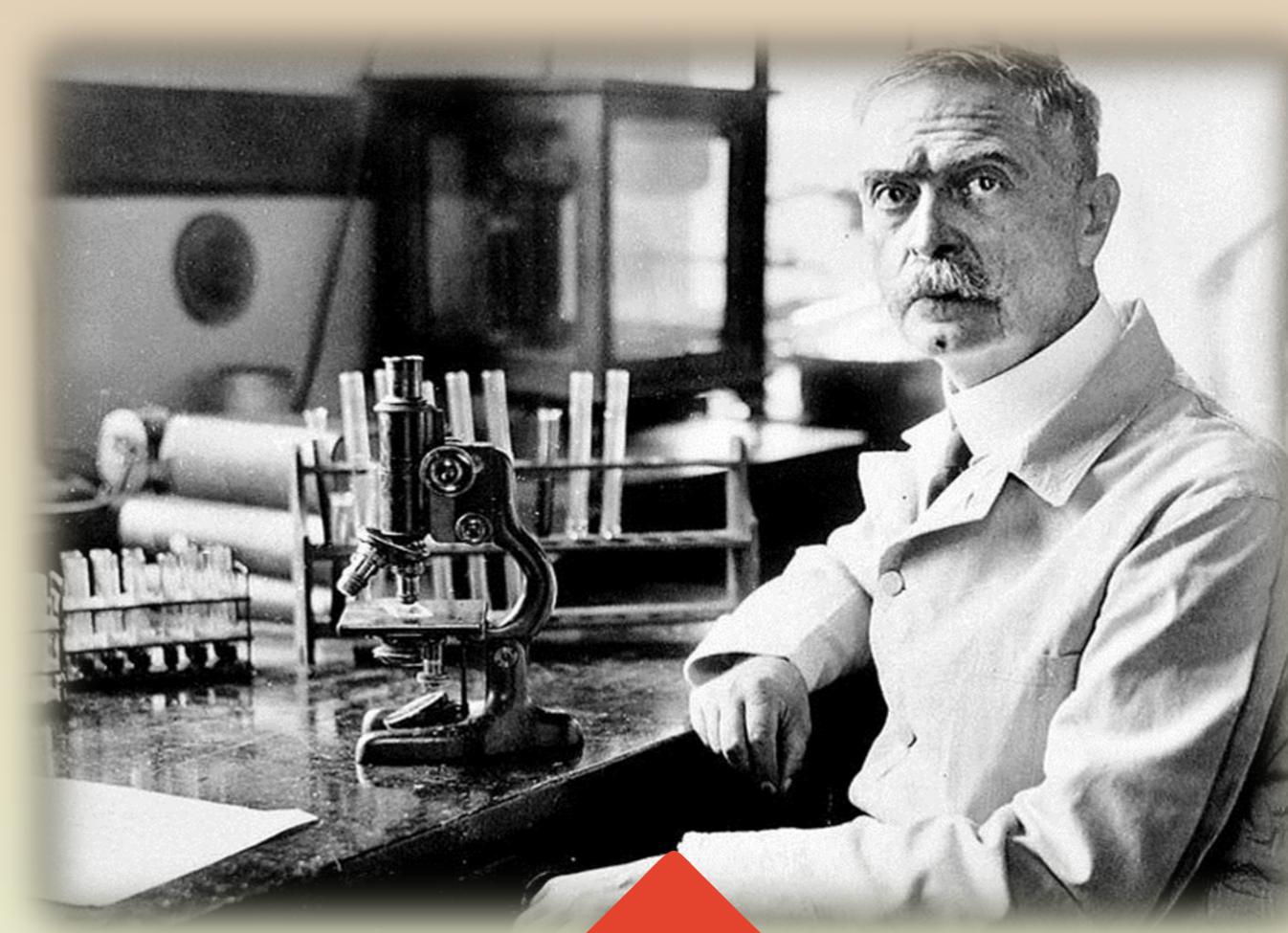
1864, en Francia y en Inglaterra idearon un sistema de transfusión con una tubuladura de caucho.



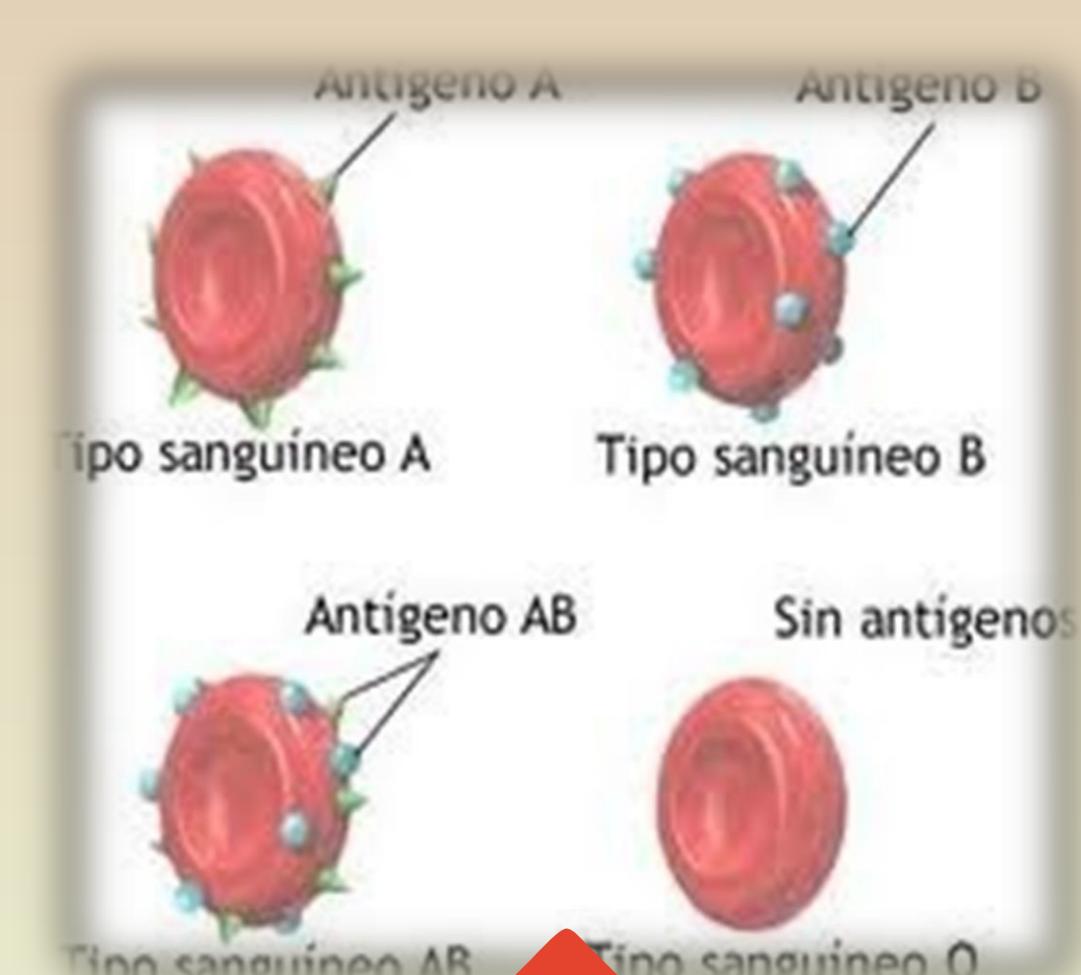
1882, Giulio Bizzozero , médico italiano, comprende que las pequeñísimas partículas, vistas años anteriores, cumplían una función en la coagulación y las llama **plaquetas**.



1901, Karl Landsteiner , patólogo y biólogo austriaco, descubre tres tipos de hematíes, los llamo A, B y O, conocido como **sistema ABO**, luego se descubrieron otros grupos secundarios.



1908-1914, se descubre que los **grupos sanguíneos son hereditarios**, que siguen las leyes de Mendel. El grupo O se lo llama **donante universal**.



EDAD MODERNA SIGLO XVIII

1914, el médico Argentino Luis Agote (1868-1954) en Bs. As y el doctor Albert Hustein en Bélgica, utilizan por primera vez en una transfusión el citrato sódico como anticoagulante no tóxico.

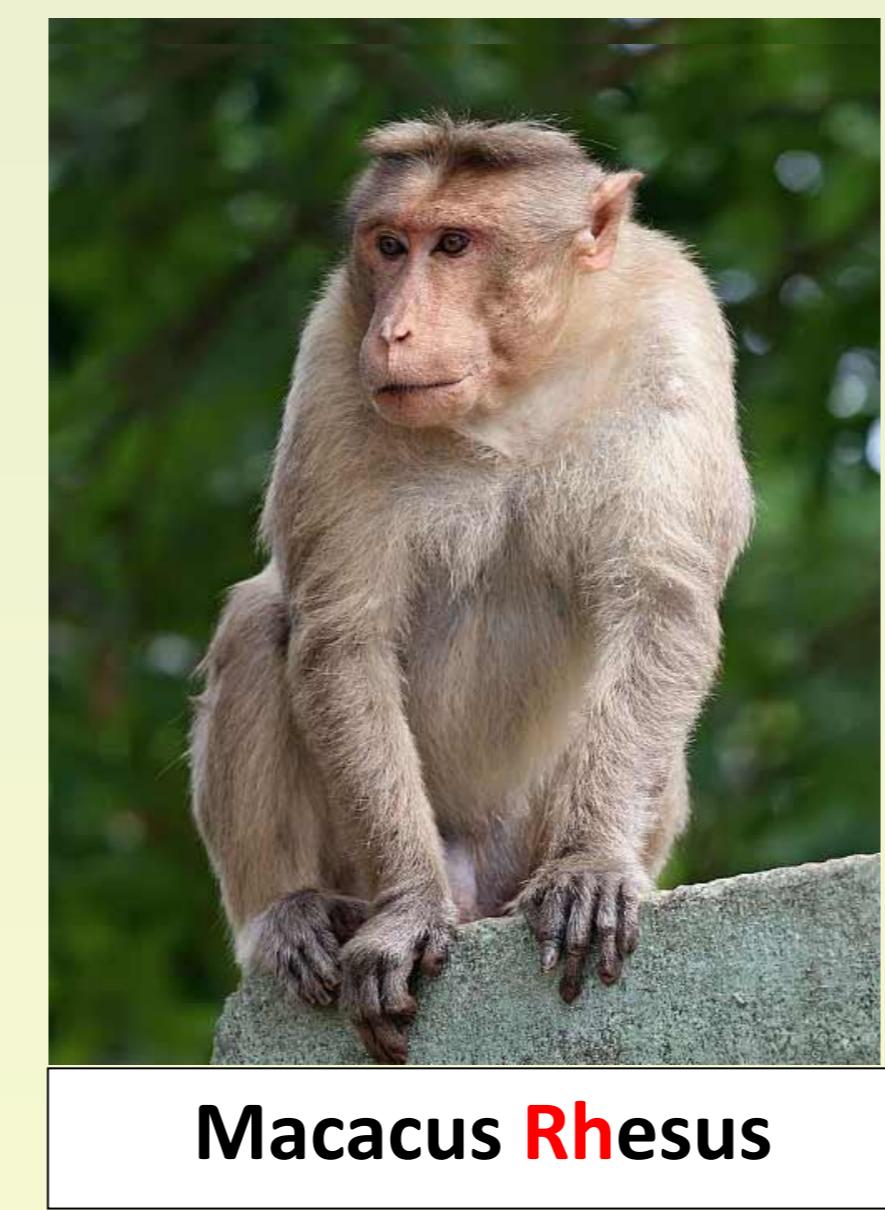


La primera transfusión de sangre anticoagulada la historia (Hospital Rawson, 1914)

EDAD CONTEMPORÁNEA SIGLO XIX

1940 Alexander S. Wiener, junto a Landstainer, descubre el factor Rh. Asentando la base teórica para la eritroblastosis fetal .

Factor Rh	
Rh (+)	Rh (-)
Rh AGGLUTINÓGENO	NO AGGLUTINÓGENO
Rh	



Después de la II guerra mundial gran avance de la hemoterapia y de los servicios de medicina transfusional.



EDAD CONTEMPORANEA SIGLO XX