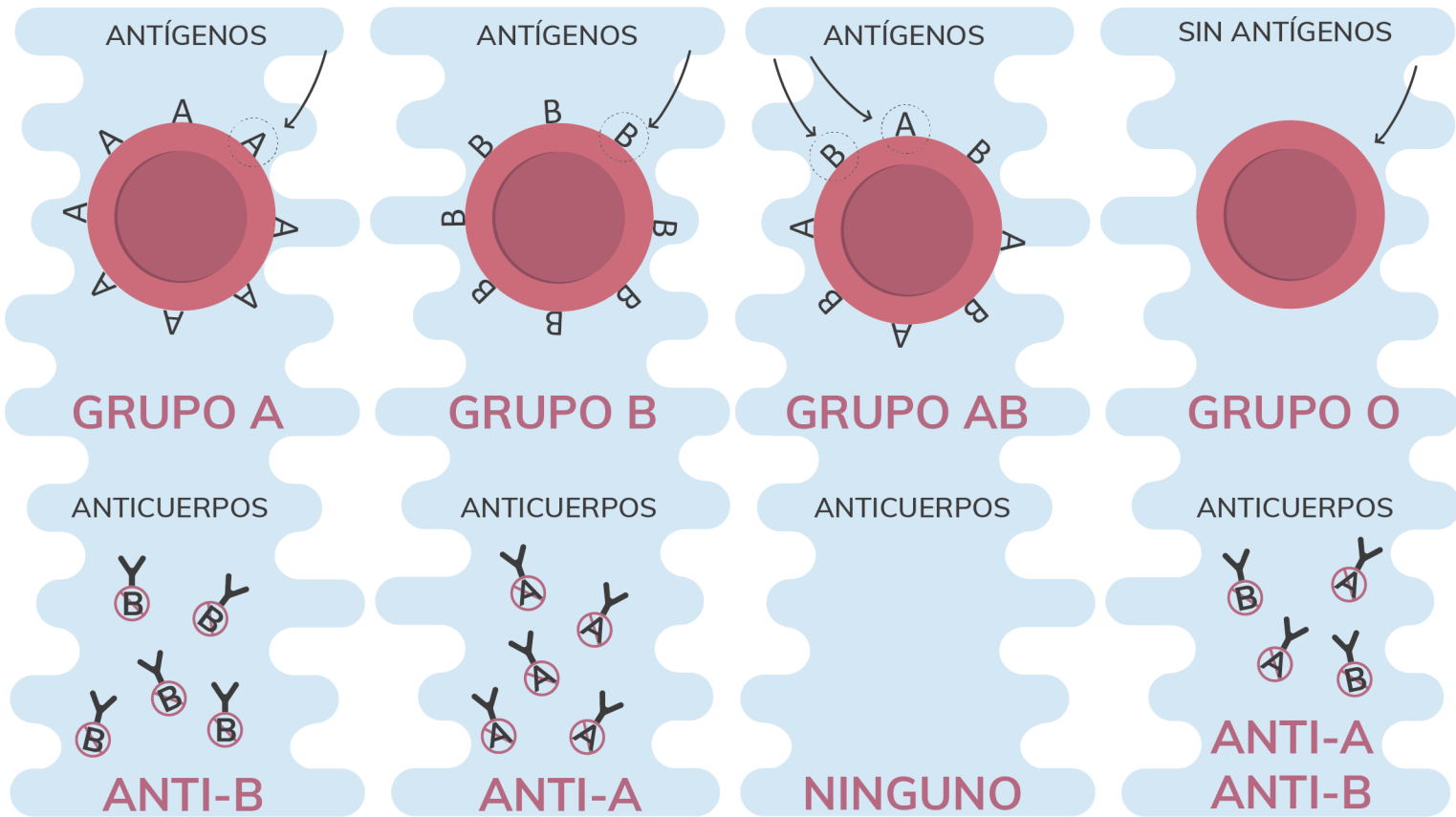


# SISTEMA ABO y Rh @Creative\_Nurse



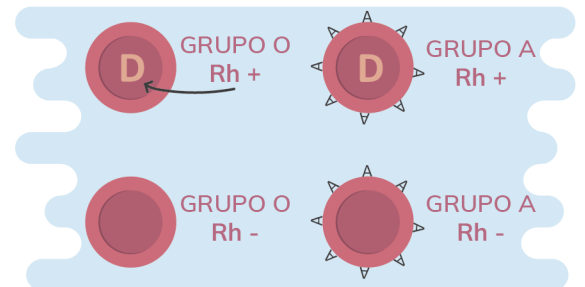
## ¿Sabías qué...?

En 1900, el patólogo y biólogo austriaco Karl Landsteiner observó que, al mezclar la sangre de dos personas, en ocasiones los glóbulos rojos se aglutinaban formando grumos visibles. Descubrió los tres principales grupos sanguíneos humanos, A, B y O. Después su equipo descubrió el cuarto, el grupo AB.

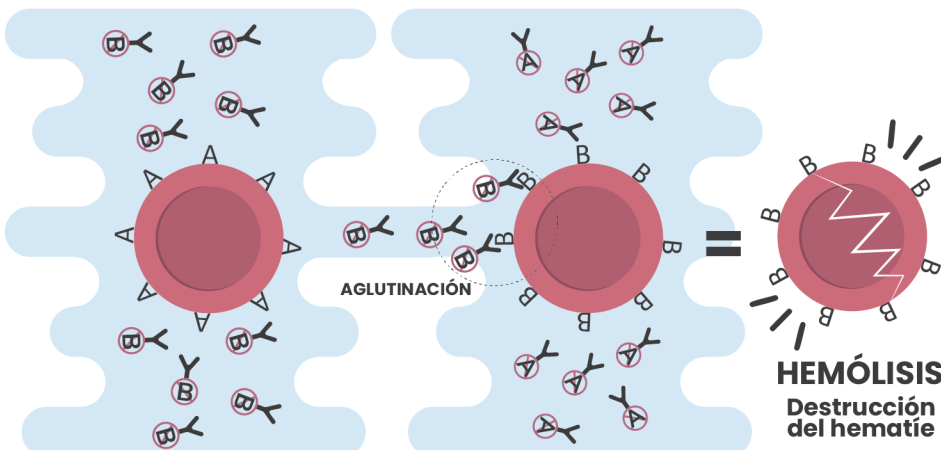


### Esto es importante para la compatibilidad sanguínea

En la superficie de los glóbulos rojos o hematíes encontramos los antígenos en su superficie que son los que determinan el grupo. En el plasma encontraremos los anticuerpos. En el grupo A, los anticuerpos anti-B, en el grupo B, los anticuerpos anti-A, en el grupo AB no encontraremos anticuerpos, y por último, en el grupo O, encontraremos en el plasma anticuerpos anti-A y anti-B.



Si mezclamos sangre del grupo A con sangre del grupo B ...



### LA PRESENCIA DE PROTEÍNA O ANTÍGENO D EN LA MEMBRANA DE LOS HEMATÍES NOS INDICA EL Rh

Los grupos sin antígeno D o proteína D (Rh -) NO PUEDEN RECIBIR sangre de los (Rh+), al contrario sí, teniendo en cuenta el sistema ABO

