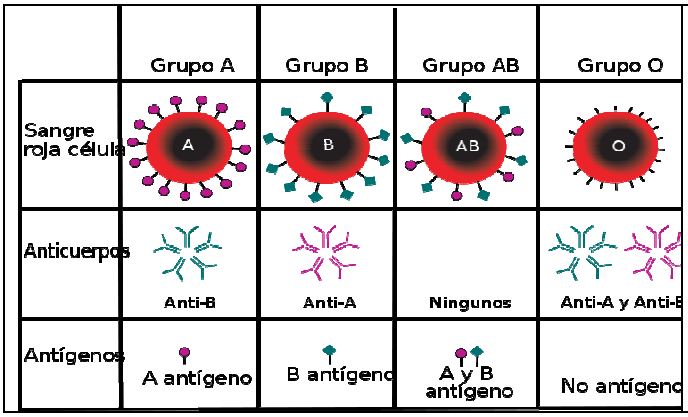
52. los grupos sanguíneos

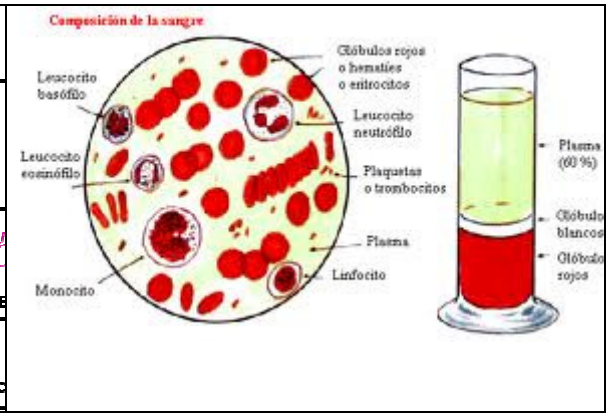
OBJETIVO: Conocer nuestro grupo sanguíneo y para qué sirve.

Un **grupo sanguíneo** es una clasificación de la sangre de acuerdo con las características presentes o no en la superficie de los glóbulos rojos y en el suero de la sangre. Las dos clasificaciones más importantes para describir grupos sanguíneos en humanos son **los antígenos** (el sistema ABO) y el **factor Rh**.

El sistema ABO fue descubierto por Karl Landsteiner en 1901; su nombre proviene de los tres tipos de antígenos que se identifican en la membrana de los gllóbulos rojos A, B y "O".

Las transfusiones de sangre entre grupos incompatibles pueden provocar una reacción inmunológica que puede desembocar en hemólisis, anemia, fallo renal, shock o muerte.





Herencia Rh: Rh – y Rh +

DONACION	A	B	AB	O
Pueden dar a	A - AB	B - AB	AB	A – B – AB - O
Pueden recibir de	A - O	B - O	A – B – AB - O	O

TÉCNICA

1. Limpia la yema del dedo corazón con alcohol y pincha con la lanceta
2. Deposita una gota de sangre en cada lugar para los anticuerpos A –AB y D.
3. Añade una gota de cada uno de los reactivos antes de que empiece a coagular.
4. Comprueba la aglutinación de cada gota y determina tu grupo sanguíneo.
5. Extiende una gota de sangre en un porta, pásalo por el mechero de alcohol unos segundos y observa las células sanguíneas al microscopio.
6. Completa una tabla con las coagulaciones ABO y Rh de todos tus compañeros y determina su grupo.

Compañero	Anti A	Anti B	Anti Rh		Compañero	Anti A	Anti B	Anti Rh