

PRÁCTICA . DETERMINACIÓN DE LOS GRUPOS SANGUÍNEOS ABO Y RH.

*ES IMPORTANTE QUE ESTA PRÁCTICA
SEA SUPERVISADA POR UN PROFESOR*

Material específico:

- Alcohol etílico (etanol): $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{OH}$
- Lancetas estériles de un solo uso (preferentemente utilizarlas con un dispositivo de punción)
- Sueros anti-Rh, anti-A y anti-B
- Palillos

Obtener cuatro gotas de sangre de la mano con la que no se escribe moviendo ésta vigorosamente, mojando la yema del dedo corazón con etanol y, tras el secado de éste, pinchándose con un único golpe firme utilizando una lanceta estéril de un solo uso (alternativamente usar la lanceta con un dispositivo de punción). Desechar la primera gota (contiene principalmente suero), limpiando el dedo con alcohol, y colocar las gotas de sangre segunda, tercera y cuarta en tres portas esterilizados.

Instalar al lado de estas gotas segunda, tercera y cuarta, respectivamente, una gota de los siguientes sueros: anti-Rh (anticuerpos anti-Rh), anti-A (anticuerpos anti-A) y anti-B (anticuerpos anti-B). Mezclar cada gota de sangre y de suero con un palillo distinto y ladear cada porta para obtener una capa fina de la mezcla sangre-suero.

Si en la capa fina se observan grumos es que se ha producido la aglutinación. Los resultados se pueden interpretar del siguiente modo:

Grupos	sanguíneos	Sueros que aglutinan
A		Anti-A
B		Anti-B
AB		Anti-A y anti-B
O		Ni anti-A ni anti-B
Rh ⁺		Anti-Rh
Rh ⁻		Ninguno

Interpretar todos los resultados a nivel de antígenos y de anticuerpos.