

REACTIVOS PARA DETERMINACION DEL GRUPO SANGUINEO

ANTI-A, ANTI-B Y ANTI-D

FUNDAMENTO TEÓRICO

La determinación de grupos sanguíneos del sistema ABO se efectúa enfrentando los hematíes problema con reactivos de especificidad conocida anti-A, anti-B y anti-D. La aglutinación o no de los hematíes ensayados frente a cada uno de los reactivos, es indicativa de la presencia o ausencia de los correspondientes antígenos.

INSTRUCCIONES DE USO

- 1.- Con una lanceta estéril pinchar la yema del dedo índice haciendo presión para que fluya la sangre. **Esta lanceta nunca deberá ser utilizada de nuevo.**
- 2.- Depositar tres gotas de sangre equiespaciadas en un portaobjeto.
- 3.- Añadir una gota de cada reactivo (anti-A, anti-B y anti-D) en las gotas de sangre depositadas.
- 4.- Mezclar la sangre con el reactivo formando un círculo de aprox. 2 cm de diámetro.
- 5.- Mover el portaobjeto lentamente con movimientos basculantes durante 2 minutos. Observar la aparición macroscópica de aglutinación.
- 6.- Visualizar la reacción:
Negativa: No se observa aglutinación al cabo de 2 minutos de reposo.
Positiva: Los hematíes aglutinan en segundos. En casos dudosos se recomienda esperar 2 minutos.

INTERPRETACIÓN DEL GRUPO SANGUÍNEO

- GRUPO A :** Aglutinación con reactivo anti-A
GRUPO B : Aglutinación con reactivo anti-B
GRUPO AB : Aglutinación con los reactivos anti-A y anti-B
GRUPO 0 : No se produce aglutinación ni con el reactivo anti-A ni anti-B
Rh+ : Aglutinación con el reactivo anti-D
Rh-: No se produce aglutinación con el reactivo anti-D

A continuación se muestra una tabla a modo ejemplo en la que se deberá rellenar con el nombre de la persona e indicar + o – en cada tipo de reactivo y posteriormente deducir su grupo sanguíneo y el Rh.

NOMBRE	Anti-A	Anti-B	Anti-D	GRUPO SANGUÍNEO	Rh
Ejemplo 1	+	-	+	A	+
Ejemplo 2	-	+	+	B	+
Ejemplo 3	+	+	+	AB	+
Ejemplo 4	-	-	+	0	+
Ejemplo 5	+	-	-	A	-
Ejemplo 6	-	+	-	B	-
Ejemplo 7	+	+	-	AB	-
Ejemplo 8				0	-