

4.6 ANTI-AB Y ANTI-A

Anti-AB

En general se utiliza suero anti-AB para no pasar por alto antígenos A y B débiles. Los anticuerpos Anti-A y anti-B de esta mezcla poseen gran afinidad por los antígenos débiles y podrían provocar aglutinación considerable aun cuando los anti-A y anti-B específicos no reaccionan. No se requiere anti-AB para analizar los glóbulos rojos del paciente, pero se recomienda emplearlo para los donantes.

Anti-A

El suero anti-A es una mezcla de dos anticuerpos:

- Anti-A que aglutina los eritrocitos A1, A2, A1B y A2B
- Anti-A1 que aglutina los eritrocitos A1 y A1B

La combinación de suero Anti-A con glóbulos rojos A2 separa los anticuerpos y deja a los anti-A1 en el suero absorbido. Este se utiliza entonces para distinguir los subgrupos A1 y A2. La figura 11 ilustra las reacciones serológicas que se observan con anti-A, anti-AB y anti-A1.

	A1	A2	A1B	A2B
Anti-A	pos	pos	pos	pos
Anti-AB	pos	pos	pos	pos
Anti-A1	pos	neg	pos	neg

Figura 11: Reacciones serológicas con anti-A, anti-AB y anti-A1

ACTIVIDAD 9

¿Cuáles son los posibles motivos de los resultados de la tabla?

Coteje sus opiniones con las de las listas de control de actividades y respuestas.

	Eritrocitos analizados con			Suero analizado con		
	Anti A	Anti B	Anti AB	Células A	Células B	Células C
1	pos	neg	pos	pos	pos	neg
2	neg	neg	neg	pos	pos	pos
3	neg	pos	pos	pos	neg	pos
4	pos	pos	pos	pos	neg	neg
5	débil ^{pos}	pos	pos	neg	neg	neg

Información complementaria

Para ampliar su comprensión sobre genética e inmunología de los grupos sanguíneos visite el siguiente enlace:
<http://www.medigraphic.com/pdfs/medlab/myl-2009/myl091-2d.pdf>