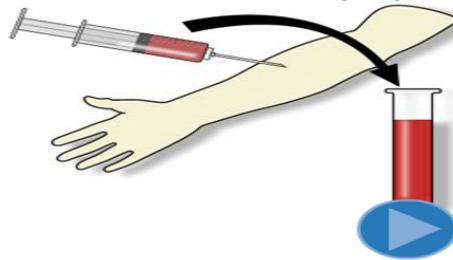


PRUEBA DE COOMBS DIRECTA

Extracción de sangre de un paciente con anemia hemolítica inmune, una alteración producida por la formación de anticuerpos que actúan contra los propios eritrocitos como resultado de:

- reacciones transfusionales
- reacciones a algunos medicamentos
- la enfermedad hemolítica del recién nacido

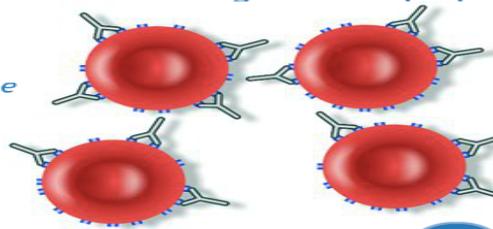


PRUEBA DE COOMBS DIRECTA

Los eritrocitos extraídos están sensibilizados, es decir, recubiertos de anticuerpos unidos a antígenos del propio eritrocito.

 Antígenos en la superficie de los eritrocitos

 Anticuerpo humano anti-eritrocito



PRUEBA DE COOMBS DIRECTA

Estos eritrocitos del paciente, previamente lavados, se incuban con antiglobulina.

 Antiglobulina (anti-Ig)



PRUEBA DE COOMBS DIRECTA

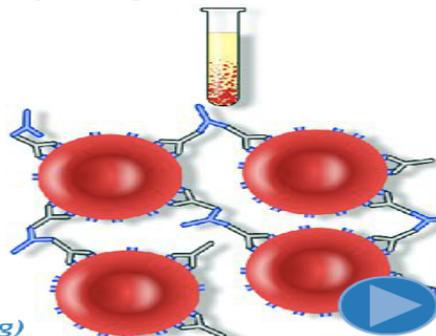
Resultado positivo:

aglutinación de los eritrocitos
La antiglobulina aglutina los eritrocitos cuando se une a los anticuerpos humanos del paciente previamente unidos a los mismos.

 Antígenos en la superficie de los eritrocitos

 Anticuerpo humano anti-eritrocito

 Antiglobulina (anti-Ig)



PRUEBA DE COOMBS DIRECTA

