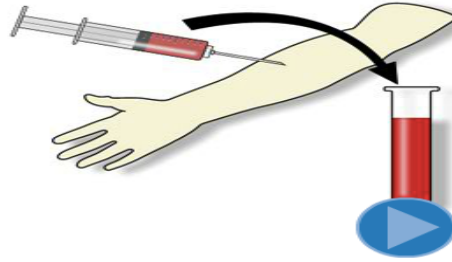


### PRUEBA DE COOMBS DIRECTA

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

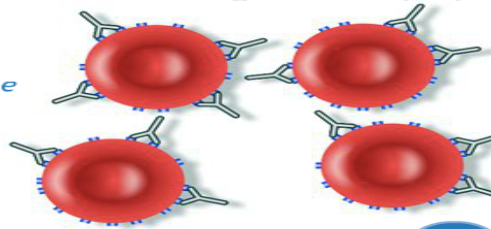


### PRUEBA DE COOMBS DIRECTA

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

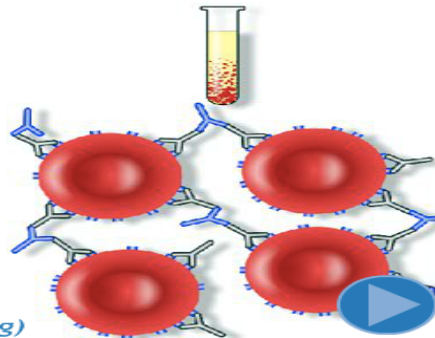
#### Resultado positivo:

**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

