

## COOMBS DIRECTO

**CODIGO EXAMEN:** 0301014

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 2 días hábiles

**DIA DE PROCESO:** lunes a viernes

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre total con EDTA

**VOLUMEN REQUERIDO:** 2 ml

**PREPARACION PACIENTE:** No requiere preparación. No requiere ayuno.

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Sangre con EDTA	8 hrs	1 día	No aplica	No aplica

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Enviar muestra de sangre refrigerada dentro del día considerando estabilidad de la muestra.

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:** 2-8°C

**METODO UTILIZADO:** Aglutinación en gel. Técnica manual

**INTERFERENCIAS:** Hemolisis, fibrina, presencia de coágulos.

**VALOR DE REFERENCIA:** Negativo

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:** El test de coombs directo detecta anticuerpos y/o complemento unidos *in vitro* a los eritrocitos en sangre periférica. Los motivos por los que los anticuerpos se unen a los antígenos de los hematíes pueden ser muy diversos: Enfermedades autoinmunes como lupus, enfermedades malignas, anemias hemolíticas, incompatibilidad materno-fetal durante el embarazo, incompatibilidad durante una transfusión sanguínea, etc.



Este examen se puede solicitar en caso de sospecha de anemia hemolítica por autoanticuerpos, en caso de reacción adversa post transfusión sanguínea, en recién nacidos que tengan riesgo de presentar enfermedad hemolítica del recién nacido por incompatibilidad ABO o Rh, etc.

Pruebas de coombs directo positivas son indicativas de glóbulos rojos sensibilizados *in vivo* por inmunoglobulinas y/o complemento