

## COOMBS INDIRECTO

**CODIGO EXAMEN:** 0301051

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 2 días hábiles

**DIA DE PROCESO:** lunes a viernes

**TIPO DE MUESTRA:** Plasma con EDTA o Suero

**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
Plasma con EDTA o Suero	8 hrs	2 días	30 días	1

**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 indirecto es un examen que busca detectar anticuerpos IgG y/o fracciones del complemento (C3d) dirigidos contra los eritrocitos. Estos anticuerpos se empiezan a producir luego de una exposición previa a hematíes de otra persona en donde el sistema inmune genera anticuerpos contra ellos. Esto puede suceder en caso de haber recibido transfusiones previas o durante un embarazo.



Durante la primera exposición a estos antígenos, el sistema inmune puede empezar a producir anticuerpos, aunque no será lo suficientemente intensa como para generar hemolisis. No obstante, en la segunda exposición, la respuesta inmune puede ser mucho más intensa, de manera que la cantidad de anticuerpos producida es suficiente para unirse y hemolizar los hematíes transfundidos o los del bebé en gestación.

Este examen se solicita en caso de que se necesite una transfusión sanguínea o como examen de rutina durante un embarazo.