

## TEST DE COOMBS INDIRECTO SERVICIO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL

Actualizado en Noviembre 2021 por TM Carla Lorca  
Revisado y Aprobado por Dra. Mayling Chang.

**Código del Examen** : 195

**Nombres del Examen** : Test de Coombs Indirecto

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Servicio de Medicina Transfusional (Unidad de Inmunohematología)	Lunes a Domingo	48 Horas Hábiles

**Preparación del Paciente** : No requiere.

**Muestra Requerida** :  Sangre total  
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa lila (EDTA).

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	24 Horas	48 Horas	No aplica

**Condiciones de Envío al Laboratorio** : \*Dentro de Santiago y en el día  
Sangre total : Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada NO

\*Desde fuera de Santiago  
Sangre total : Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada NO

*\*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra*

**Método Utilizado** : *Test de Aglutinación Indirecta con antisuero de Coombs*

Aglutinación	Interpretación
(-)	Negativo
+	Reactivo
++	Reactivo
+++	Reactivo
++++	Reactivo

**Valor de Alerta** : No aplica

**Información Clínica** <sup>2</sup> : *La prueba de antiglobulina Indirecta (CI) determina anticuerpos existentes en el suero de pacientes o donantes, previa incubación glóbulos rojos apropiados. El suero del paciente o donante es probado con Screening Cells, reactivo celular comercial que posee la mayor cantidad de antígenos de los diferentes sistemas sanguíneos. La determinación debe hacerse a varias temperaturas, siendo los anticuerpos clínicamente significativos, activos a 37°C y que se evidencian con el uso de antiglobulina humana. La aglutinación de una o dos de las células de screening en cualquier fase, constituye un test positivo, y es el resultado de una reacción entre un antígeno y su respectivo anticuerpo. La ausencia de aglutinación o hemólisis, significa la ausencia de un anticuerpo, o si es que este está presente, está en concentración muy baja, que no es detectable por este método. Cuando este test es positivo, se debe proceder a identificar el anticuerpo y titularlo si procede.*

**Referencias** : <sup>1</sup> . *Incerto técnica de Coombs Directo e Indirecto en técnica de Gel. Grifols*

<sup>2</sup> *Technical Manual American Association of Blood Banks 8101 Glenbrook Road, Bethesda, Maryland 20814. 12<sup>th</sup> Edition 1996.*