

CLASIFICACIÓN GRUPO ABO Y FACTOR Rh SERVICIO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL

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

Código del Examen : 402

Nombres del Examen : Clasificación Grupo ABO y factor Rh.

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 4 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 : *Aglutinación con antisuero específico Clasificación de grupo clásico y Rh.*

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

Valor de Alerta : No aplica

Información Clínica

: *Los antígenos del sistema ABO y Rh son los más importantes de expresión del glóbulo rojo. De acuerdo a la expresión de estos antígenos en los glóbulos rojos los individuos se clasifican en grupos A, B, AB y O, los que pueden ser Rh Negativos, si no expresan el antígeno Rh, o Rh positivos si lo expresan. En forma natural un individuo, aproximadamente a partir de los tres meses de edad es capaz de formar anticuerpos contra los antígenos de grupo ABO que no tiene, los que son de tipo IgM y se encuentran circulando en el suero. Una correcta clasificación de grupo debe contemplar la prueba directa y la prueba inversa. En la prueba directa se toman glóbulos rojos de la muestra del paciente y se ponen en contacto con antisueros monoclonales de especificidad conocida. En la prueba inversa se usan Glóbulos Rojos testigos Grupo A1, B y O, y se ponen en contacto de plasma del paciente, para demostrar la presencia o ausencia de anticuerpos. Con la prueba directa e inversa se puede obtener la confirmación del grupo sanguíneo, en caso que esto no ocurriera determinar sub grupos sanguíneos.*

Referencias

: *Determination of ABO group of red cells and serum, Pag 732, 15° Edition, Technical Manual, American Association of Blood Banks.*

Determinación de los antígenos del Sistema ABO Rh (D) y determinación del grupo sérico, en técnica de gel. Grifols.