

## INMUNOGLOBULINA G (IgG)

**CODIGO EXAMEN:** 0305027

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 1 día hábil

**DIA DE PROCESO:** Lunes a viernes

**TIPO DE MUESTRA:** Suero ó plasma con Heparina o EDTA

**VOLUMEN REQUERIDO:** Recolectar mínimo 1 ml

**PREPARACION PACIENTE:** No requiere preparación

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero	≤24 hrs	≤7 días	≤4 semanas	1

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Según procedencia

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:**

**Región metropolitana:** Refrigerada (2 a 8°C), según estabilidad de la muestra

**Fuera de región metropolitana:** Congelada (- 22 a -18°C), según estabilidad de la muestra

**METODO UTILIZADO:** Inmunoturbidimetría

**INTERFERENCIAS:**

No se ha observado un efecto de exceso de antígeno en muestras con concentraciones de IgG hasta 15.000 mg/dL (150 g/L). Una concentración anormalmente elevada de una inmunoglobulina monoclonal, como en el caso del mieloma múltiple, de la amiloidosis o de otras enfermedades linfoproliferativas, puede interferir con la cuantificación de la IgG. Ciertos fármacos y condiciones clínicas alteran las concentraciones de IgG in vivo.

**VALOR DE REFERENCIA:** 700 - 1600 mg/dl

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:**

La IgG está presente en todos los fluidos extracelulares y representa del 70 al 75% de las inmunoglobulinas del plasma en adultos. La IgG actúa protegiendo los espacios tisulares eliminando pequeñas proteínas solubles, tales como toxinas bacterianas, y favoreciendo su aclaramiento por el sistema retículoendotelial. Pueden observarse concentraciones elevadas de IgG en infecciones recurrentes o crónicas, enfermedades autoinmunes y

tumores malignos. También se pueden observar concentraciones elevadas en el lupus eritematoso sistémico, artritis reumatoide, en algunas enfermedades parasitarias y en infecciones. La forma más común de mieloma múltiple es el de tipo IgG. La deficiencia de IgG puede ser genética (por ejemplo, el síndrome de Wiskott-Aldrich, la inmunodeficiencia combinada grave) o adquirida (por ejemplo, el sida).