

## IgG ANTI-CHLAMYDIA TRACHOMATIS

**CODIGO EXAMEN:** 9900118

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 2 días hábiles.

**DIA DE PROCESO:** Según tiempo de respuesta

**TIPO DE MUESTRA:** Suero

**VOLUMEN REQUERIDO:** mínimo 1 mL

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

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

| Muestra | T° Ambiente<br>(20 ± 5°C) | Refrigerada<br>(2 a 8°C) | Congelada<br>(- 20 ± 2°C) | Ciclos de<br>descongelación |
|---------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Suero   | 8 horas                   | 5 días                   | 30 días                   | 1                           |

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Según origen de la muestra.

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:**

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

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

**METODO UTILIZADO:** ELISA Automatizado

**INTERFERENCIAS:** Se debe prevenir el uso de sueros que contengan Hemoglobina >1000 mg/dL, triglicéridos >3000 mg/dL, Bilirrubina >40 mg/dL. Evitar ciclos de descongelación, ya que puede provocar una pérdida variable en la actividad de los autoanticuerpos o anticuerpos.

**VALOR DE REFERENCIA:** Puntos de corte:

|             |            |
|-------------|------------|
| Negativo:   | < 20 U/mL  |
| Intermedio: | 20-25 U/mL |
| Positivo:   | > 25 U/mL  |

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:**

*Chlamydia trachomatis* es la bacteria que causa el mayor número de infecciones de transmisión sexual en el mundo, con un estimado de 100 millones de casos por año, constituyéndose en un problema de salud para la población sexualmente activa.

La infección por clamidia más común afecta los órganos del sistema reproductivo. La infección puede ocurrir tanto con síntomas clínicos como asintomática, pero independientemente de la presencia de síntomas, la infección por *Chlamydia trachomatis* causa complicaciones graves en forma de trastornos reproductivos y el desarrollo de la infertilidad masculina y femenina. La infección se transmite durante las relaciones sexuales o en el nacimiento de un niño a través de un tracto genital infectado.

La infección prolongada, no detectada y no tratada a largo plazo en las mujeres puede conducir al hecho de que las bacterias penetren a través del útero en el tracto genital superior, en última instancia, conducir a complicaciones tales como inflamación pélvica, embarazo ectópico e infertilidad tubárica.

A los 5 días de la infección se elevan los títulos de IgM, a los 10 días se hacen detectables títulos de IgA, y a las 2-3 semanas se elevan los anticuerpos IgG. Los anticuerpos IgG se consideran generalmente marcadores para cualquier contacto con el patógeno con independencia del estadio de la enfermedad. Las reinfecciones se asocian con un rápido aumento con los títulos de IgG, que permanecen altos por semanas y luego disminuyen gradualmente. Niveles elevados de anticuerpos IgG para *Chlamydia trachomatis* en suero pueden permanecer detectables por muchos años después de la infección, incluso después del tratamiento con antibióticos.