

AC- ANTI-CITOMEGALOVIRUS IgG

CODIGO EXAMEN: 0306069

TIEMPO DE RESPUESTA: 5 días hábiles

DIA DE PROCESO: lunes

TIPO DE MUESTRA: Suero

VOLUMEN REQUERIDO: Mínimo 1 mL

PREPARACION PACIENTE: El paciente requiere ayuno de hasta 12 horas

ESTABILIDAD MUESTRA:

| Muestra | T° Ambiente (20 ± 5°C) | Refrigerada (2 a 8°C) | Congelada (- 20 ± 2°C) | Ciclos de descongelación |
|---------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Suero | Sin Información | 3 días | 6 meses | 1 |

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia

TEMPERATURA DE TRANSPORTE:

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

Fuera de región metropolitana: Congelada (- 20 a -18°C) o según estabilidad de la muestra.

METODO UTILIZADO: Quimioluminiscencia

INTERFERENCIAS:

Las muestras que contengan anticuerpos antinucleares u otros anticuerpos anti-célula pueden arrojar resultados de falsos reactivos. También puede darse una elevación del nivel de anticuerpos CMV en pacientes con sarampión, virus varicela-zoster (VZV) o virus herpes simplex (HSV), debido a la reacción cruzada antigénica dentro de la familia herpes virus. Los pacientes con infección EBV (virus Epstein-Barr) aguda pueden mostrar una reactividad elevada frente a otros virus, incluyendo el CMV.

Las características de rendimiento de este ensayo no se han establecido para su uso con muestras de recién nacidos, sangre de cordón umbilical o pacientes pre-transplantados.

La presencia de anticuerpos heterofílicos en el suero humano puede reaccionar con las inmunoglobulinas de los componentes del ensayo.

La presencia de bilirrubina en concentraciones por sobre los 200 mg/L, hemolisis por sobre 539 mg/dl y lipemia mayor a 3000 mg/dl tienen un efecto sobre los resultados en términos de precisión.

VALOR DE REFERENCIA:

Ratio < 0.9: Negativo

Ratio 0.9 a < 1.1: Indeterminado

Ratio \geq 1.1: Positivo

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA: La infección por citomegalovirus es una infección frecuente causada por un virus herpes que presenta una gran variedad de síntomas: desde una evolución asintomática hasta la aparición de fiebre y fatiga (similar a la mononucleosis) o síntomas graves con afectación de los ojos, encéfalo u otros órganos internos. Los anticuerpos IgG se producen varias semanas después de la primoinfección por CMV. Su título aumenta durante la infección activa y posteriormente se estabilizan a medida que la infección se resuelve y el virus se vuelve inactivo. Una vez se ha estado expuesto al CMV, siempre queda cierta cantidad de estos anticuerpos detectables en sangre.