

INMUNOGLOBULINA E TOTAL

CODIGO EXAMEN: 0305028

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: Lunes a sábado

TIPO DE MUESTRA: Suero

VOLUMEN REQUERIDO: Recolectar mínimo 1 ml

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación. No requiere ayuno

MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero	≤3 hrs	≤7 días	≤3 meses	2

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 (- 22 a -18°C) o según estabilidad de la muestra

METODO UTILIZADO: Quimioluminiscencia

INTERFERENCIAS:

Interferencias: Hemoglobina 1000 mg/dl, triglicéridos 2200 mg/dl, bilirrubina 37 mg/dl.

Limitaciones: Las muestras de pacientes que contienen anticuerpos humanos anti-ratón (HAMA) pueden dar valores falsos elevados o disminuidos. Aunque se agregan agentes neutralizantes de HAMA, las concentraciones séricas extremadamente altas de HAMA pueden ocasionalmente influir en los resultados.

VALOR DE REFERENCIA: 1.0 – 190 UI/mL

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA:

La inmunoglobulina E (IgE), sintetizado por células plasmáticas, es un tipo de anticuerpo que solo se ha encontrado en mamíferos. Aunque la IgE suele ser el isotipo menos

abundante, su respuesta es capaz de desencadenar las reacciones inflamatorias más potentes. La principal función de la IgE es la inmunidad frente a parásitos como los helmintos como *Schistosoma mansoni*, *Trichinella spiralis* y *Fasciola hepática*, además de ciertos parásitos protozoarios, tales como *Plasmodium falciparum*. La IgE también tiene un papel esencial en la hipersensibilidad tipo I, que se manifiesta en diversas enfermedades alérgicas, como asma alérgica, la mayoría de los tipos de sinusitis, rinitis alérgica, alergias alimentarias y tipos específicos de urticaria crónica y dermatitis atópica. IgE también juega un papel fundamental en las respuestas a los alérgenos, tales como: fármacos anafilácticos, picaduras de abejas y preparaciones de antígenos utilizados en la desensibilización inmunoterapia.