

## ANTIGENO CARCINOEMBRIÓNARIO

**CODIGO EXAMEN:** 0305009

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 1 día hábil.

**DIA DE PROCESO:** Lunes a sábado.

**TIPO DE MUESTRA:** Suero o plasma (EDTA o Heparina de litio)

**VOLUMEN REQUERIDO:** mínimo 1 ml.

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

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero o plasma	≤ 8 horas	2 días	30 días	1

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Según procedencia 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:** Quimioluminiscencia

**INTERFERENCIAS:** Hemoglobina ≥500 mg/dl, triglicéridos ≥1000 mg/dl, Bilirrubina ≥20 mg/dl.

**LIMITACIONES:** Los anticuerpos heterófilos en el suero humano pueden reaccionar con inmunoglobulinas reactivas, lo que interfiere con los inmunoensayos in vitro. Los pacientes que con frecuencia están expuestos a animales o a productos de suero animal pueden presentar una tendencia a esta interferencia y, por lo tanto, probablemente se observen valores anómalos. Es posible que se requiera de información adicional para el diagnóstico.

**VALOR DE REFERENCIA:** 0.0 - 5.0 ng/ml

**VALOR CRÍTICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:**

El antígeno carcinoembrionario es una glicoproteína que se encuentra normalmente en el epitelio endodérmico embrionario. El CEA pertenece a un grupo de marcadores de tumor conocidos como proteínas oncofetales. Los niveles de CEA aportan información importante sobre el pronóstico de pacientes, la reaparición de tumores después de extirparlos quirúrgicamente y de la efectividad del tratamiento. Los niveles en serie de CEA resultan útiles en el control del curso de la enfermedad. Los niveles de CEA generalmente disminuyen a niveles normales o casi normales dentro del 1 a 4 meses después de la extirpación quirúrgica del tejido canceroso. Un aumento en los niveles de CEA podría ser el primer indicador de una reaparición, y podría preceder a los síntomas y signos físicos. Los niveles en serie de CEA también resultan útiles para evaluar la efectividad de la quimioterapia o del tratamiento radiante. Un aumento sostenido del nivel de CEA puede indicar la ineffectividad del tratamiento o una posible metástasis.