

## ACIDO FOLICO

**CODIGO EXAMEN:** 0301002

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 72 horas

**DIA DE PROCESO:** martes y viernes

**TIPO DE MUESTRA:** Se debe utilizar suero para este ensayo

**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	8 horas	2 días	30 días	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 (- 22 a -18°C) o según estabilidad de la muestra

**METODO UTILIZADO:** Quimioluminiscencia

**INTERFERENCIAS:** La hemólisis aumenta significativamente los valores de folato debido a las altas concentraciones de folato en los glóbulos rojos.

El metotrexato y la leucovorina interfieren con la medición de folato porque estos fármacos reaccionan de forma cruzada con proteínas de unión de folato.

Las muestras de suero que contengan triglicéridos  $\geq 2000$  mg/dl y/ó Bilirrubina  $\geq 20$  mg/dl, tienen un efecto significativo en el ensayo.

**VALOR DE REFERENCIA:**

Deficiente : 0.35 – 3.37 ng/ml

Indeterminado : 3.38 – 5.38 ng/ml

Normal : > 5.38 ng/ml

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:** El ácido fólico ayuda a formar los glóbulos rojos y a producir el ADN que contiene la información genética. Tomar la cantidad correcta de ácido fólico antes y durante el embarazo ayuda a prevenir ciertos defectos en el tubo neural, incluso la espina bífida.