

## PROTEINA C REACTIVA

**CODIGO EXAMEN:** 0305031

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 1 día hábil

**DIA DE PROCESO:** lunes a viernes

**TIPO DE MUESTRA:** Se debe utilizar muestras de suero, plasma con heparina o EDTA.

**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 o plasma	≤ 4 horas	≤ 3 días	≤ 6 meses	1

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Según procedencia

### TEMPERATURA DE TRANSPORTE:

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

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

**METODO UTILIZADO:** Inmunoensayo enzimático (química seca).

### INTERFERENCIAS:

Las muestras con cifras bajas de proteínas totales <4,9 g/dL (49 g/L), p. ej., de pacientes con enfermedades renales, hepáticas y gastrointestinales, algunos neonatos, etc. pueden dar una desviación positiva mayor que +3,1 mg/L (+0,31 mg/dL) a concentraciones de CRP de 20,0 mg/L (2,0 mg/dL).

Las muestras con cifras altas de proteínas totales >9,5 g/dL (95 g/L), p. ej., de pacientes con gammapatías monoclonales, pueden dar una desviación negativa mayor que -3,1 mg/L (-0,31 mg/dL) a concentraciones de CRP de 20,0 mg/L (2,0 mg/dL).

Ampicilina: 200 mg/ dl y Ácido Gentísico 5 mg/ dl producen una desviación negativa en los resultados.

**VALOR DE REFERENCIA:** <10 mg/L

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:**

**La proteína C reactiva (PCR o CRP por sus siglas en inglés):**

La proteína C reactiva se sintetiza en el hígado y es una de las proteínas de fase aguda. En la respuesta de fase aguda se observa un aumento en las concentraciones de varias proteínas plasmáticas, entre ellas la CRP. Las determinaciones de la concentración de CRP resultan útiles en la detección y evaluación de los trastornos inflamatorios, las lesiones tisulares y las infecciones.