



Laboratorio Clínico  
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

## VITAMINA B12 EN SANGRE

Código BiosLIS 0302077-00

### Horario de procesamiento

- Martes de 08:00 a 20:00 hrs.
- Viernes de 08:00 a 20:00 hrs.

### Preparación del paciente

No requiere preparación.

### Muestra

Sangre en tubo con Heparina de Litio (tapa verde).

### Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

### Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

### Método/Equipo

ECLIA / Cobas 6000 - c501 (Roche).

### Valores de Referencia

- Mujer: 156 – 698 pg/mL
- Hombre: 211 – 946 pg/mL



## Valor Crítico

No aplica.

## Interferencias

- En pacientes en tratamiento con altas dosis de biotina ( $> 5$  mg/día), no recoger la muestra antes de transcurridas como mínimo 8 horas tras la última administración.
- No se han observado interferencias por factores reumatoides hasta una concentración de 1500 UI/mL.
- Con el presente test no pueden determinarse muestras que contienen concentraciones extremadamente altas de proteínas totales (hiperproteinemia).
- Debido a que el factor intrínseco suele usarse como proteína de fijación en pruebas de vitamina B12 en suero, los anticuerpos contra el factor intrínseco (frecuentes en la anemia perniciosa) pueden dar lugar a valores de medición elevados de vitamina B12.
- Los complejos de inmunoglobulina y vitamina B12 pueden causar valores inesperadamente elevados de vitamina B12.