

## INSULINA

### DESCRIPCION

**EXAMEN :** INSULINA

**SINONIMO :**

Insulina

**TIPO DE MUESTRA :**

Suero – Plasma: 500 uL

**ESTABILIDAD Y PREPARACION :**

4 horas de 15- 25 °C. 1 día de 2 – 8°C. 6 meses a –20°C.

**INTERFERENCIAS :**

La hemólisis destruye la insulina y hace que la prueba no pueda realizarse. En pacientes en tratamiento con altas dosis de biotina (> 5 mg/día) la extracción de la muestra no debe efectuarse antes de 8 horas tras la última administración. Preguntar al paciente que drogas está tomando.

**DIAS DE PROCESAMIENTO :** Diario

**TIEMPO ENTREGA RESULTADOS :** Diario

**PREPARACION DEL PACIENTE :**

Requiere ayuno de 12 horas.

**UTILIDAD CLINICA :**

Para evaluar la producción de insulina, diagnosticar un insulinoma (tumor de las células de los islotes pancreáticos productor de insulina) y para establecer la causa de la hipoglicemia. Si tiene hipoglicemia documentada, si tiene síntomas que sugieran que la insulina está siendo sintetizada o usada de forma inadecuada por su organismo, y, a veces, cuando el médico quiera monitorizar la producción de insulina en un paciente diabético; también para evaluar si existe resistencia insulínica en las siguientes situaciones: síndrome del ovario poliquístico, síndrome metabólico y trastornos relacionados con la hipófisis o con las glándulas suprarrenales.