



## NIVELES PLASMATICOS DE DIGOXINA

Actualizado en noviembre 2022 por TM Andrés García M.  
Revisado y Aprobado por TM. Tomas Sánchez

**Código del Examen** : 564

**Nombres del Examen** : Niveles plasmáticos de Digoxina.

**Laboratorios de Procesamiento** :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	90 minutos

**Preparación del Paciente** : No requiere preparación.

**Muestra Requerida** :

■ Suero  
Recolectar mínimo 1 mL de sangre en un tubo tapa amarilla (con gel separador)

Adjuntar:

- Fecha y hora de la toma de muestra.
- Dosis diaria.
- Fecha y hora de la última dosis.

Opcional:

- suero en tubo tapa roja (sin anticoagulante)

**Estabilidad de la Muestra** <sup>2,4</sup> :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	7 días	14 días	6 meses

**Condiciones de Envío al Laboratorio** :

\*Dentro de Santiago y en el día  
Sangre Total: Ambiente SI/ Refrigerada NO/ Congelada NO  
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

\*Desde fuera de Santiago

Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

*\*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

**Método Utilizado** :

Inmunoensayo Electroquimioluminiscente (ECLIA) / Cobas / Roche

**Intervalo de Referencia** :

Rango terapéutico 0.8 - 2.0 ng/mL

**Valor Crítico** <sup>5</sup> :

Valores  $\geq$  3.0 ng/mL

**Parámetros de Desempeño** <sup>2,3</sup> :

Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:  
4.3% para concentraciones de 1.36 ng/mL  
3.8% para concentraciones de 2.94 ng/mL



Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

Límite de detección:  
0.2 ng/mL

Intervalo de medición:  
0.2 - 5.0 ng/mL

**Información Clínica** <sup>1</sup>

: La digoxina es un potente glicosido cardiaco ampliamente usado para el tratamiento de la falla cardiaca congestiva. Fortalece la contracción del músculo cardiaco y reduce el ritmo cardiaco. La terapia con digoxina esta también indicada en los casos de fibrilación auricular y palpitación auricular. Es importante conocer el nivel de la digoxina en el suero, para establecer dosis óptimas y para diagnosticar la toxicidad de la digoxina.

**Referencias**

1. Todd-Sanford, Clinical Diagnostic and Management, 17th Ed;CSF Cardiotropicos, pag. 377.
2. Inserto Digoxina, Roche-Cobas, 2018-07-18, v2 Español
3. Software para el manejo del control de calidad interno, Modulab.
4. Reference Ranges for Adults and Children "Pre-Analytical Considerations". Roche-Cobas 2008.
5. Servicio de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile. PO-LC-00/25 Procedimiento: Valores de Alerta. Documento Interno.

