

ANTIGENO CA-125

Actualizado en Enero 2024 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen	:	104												
Nombres del Examen	:	Antígeno carbohidrato 125, Antígeno cáncer ovárico 125												
Laboratorios de Procesamiento	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Laboratorio</th> <th>Días de Procesamiento</th> <th>Plazo de Entrega de Resultados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química)</td> <td>Lunes a Sábado</td> <td>1 día hábil</td> </tr> </tbody> </table>	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados	Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química)	Lunes a Sábado	1 día hábil						
Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados												
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química)	Lunes a Sábado	1 día hábil												
Preparación del Paciente	:	No requiere preparación												
Muestra Requerida	:	<p>■ Suero Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa amarilla con gel separador.</p> <p><i>Muestra Opcional: No aplica.</i></p>												
Estabilidad de la Muestra ⁵	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Muestra</th> <th>T° Ambiente (20 - 25 °C)</th> <th>Refrigerada (2 - 8 °C)</th> <th>Congelada (-20°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sangre Total</td> <td>2 días</td> <td>Sin información</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>Suero</td> <td>3 días</td> <td>5 días</td> <td>3 meses</td> </tr> </tbody> </table>	Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)	Sangre Total	2 días	Sin información	No aplica	Suero	3 días	5 días	3 meses
Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)											
Sangre Total	2 días	Sin información	No aplica											
Suero	3 días	5 días	3 meses											
Condiciones de Envío al Laboratorio	:	<p>*Dentro de Santiago y en el día Sangre Total: Ambiente SI/ Refrigerada NO/ Congelada NO Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI</p> <p>*Desde fuera de Santiago Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI</p> <p><i>*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.</i></p>												
Método Utilizado	:	Inmunoensayo Electroquimioluminiscente / Cobas / Roche												
Intervalos de Referencia ¹	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidades PUC (U/mL)</th> <th>Unidades SI (kU/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 35</td> <td>≤ 35</td> </tr> </tbody> </table> <p>Factores de Conversión: U/mL x 1 = kU/L kU/L x 1 = U/mL</p>	Unidades PUC (U/mL)	Unidades SI (kU/L)	≤ 35	≤ 35								
Unidades PUC (U/mL)	Unidades SI (kU/L)													
≤ 35	≤ 35													
Valor Crítico	:	No aplica.												
Parámetros de Desempeño ^{1, 3}	:	<p>Coefficiente de Variación Analítico Interensayo: 1.8 % para concentraciones de 20.1 U/mL. 1.7 % para concentraciones de 199 U/mL.</p> <p>Límite de detección: 1.2 U/mL</p> <p>Límite de cuantificación: 2.0 U/mL</p>												

Intervalo de medición:
Hasta 5000 U/mL

Información Clínica ^{2,4}

- : Coeficiente de Variación Biológico Intra individuo: 24,7 %
Coeficiente de Variación Biológico Inter individuo: 54.6 %

El antígeno CA125 es una glicoproteína presente en el tejido normal endometrial, que aparece en sangre cuando las barreras protectoras del endometrio son destruidas, como ocurre en el cáncer o en la endometriosis. Niveles persistentemente altos en sangre indican un mal pronóstico, pero la ausencia del marcador tumoral no excluye la presencia de tumores. Los niveles pueden también aumentar en los cánceres pancreáticos, hepáticos, al colon, mama, y pulmón.

Por sí solo no es considerado un test de screening.

Indicaciones:

- Ayuda en el diagnóstico de carcinoma de cérvix y endometrio.
- Ayuda en el diagnóstico de cáncer ovárico.
- Monitorear la respuesta al tratamiento del cáncer ovárico.

Resultados:

Aumentan en:

- Cáncer de mama, colon, endometrio, hígado, pulmón, ovario y páncreas.
- Endometriosis.
- Primer trimestre del embarazo.
- Menstruación.
- Absceso de ovario.
- Enfermedad inflamatoria pélvica.
- Peritonitis.

Disminuyen en:

- Terapia efectiva o remoción del tumor.

Referencias

- : 1. Cobas. CA 125 II. Inserto del Fabricante.
2. Leeuwen A., Kranpitz T. Smith L. (2006). Davis's Comprehensive Laboratory and Diagnostic Test Handbook-with Nursing Implications. F.A. Davis Company.
3. Software para el manejo del Control de Calidad Interno, Modulab Gold.
4. Westgard J. Biologic Variation Database. Disponible en: <http://www.westgard.com/biodatabase1.htm>
5. World Health Organization. 2002. Use of Anticoagulants in Diagnostic Laboratory Investigations.