

Cultivo *Helicobacter pylori*

Actualizado en mayo 2025 por Carolayn Alegría
Revisado y Aprobado por Dra. Patricia García.

Código del Examen : 3006

Nombres del Examen : Cultivo de *Helicobacter pylori*

Laboratorios de Procesamiento	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
	Microbiología	Lunes a Viernes	10 días hábiles

Preparación del Paciente : Muestra obtenida a través de endoscopia, idealmente sin uso de tratamiento antimicrobiano por 4 semanas previas¹.

Muestra Requerida : Biopsia de estómago de al menos 5 zonas diferentes, dando preferencia a zonas con úlceras. Colocar todas las muestra en un frasco seco y estéril de tapa rosca (frasco de orina) con 1mL de suero fisiológico. Mantener SIEMPRE refrigerada².

Estabilidad de la Muestra	Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
	Biopsia de estómago	No aplica	6 horas	No aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio : ***Dentro de Santiago y en el día**
Biopsia: Ambiente NO /Refrigerada SI/Congelada NO

***Desde fuera de Santiago**
Biopsia: Ambiente NO /Refrigerada SI/Congelada NO

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

Método Utilizado : Siembra bacteriológica y cultivo de *H. pylori*

Intervalos de Referencia : No aplica

Valor Crítico : No aplica

Parámetros de Desempeño : Sensibilidad (en pacientes con clínica de infección) = 90%; Especificidad = 99%³.

Información Clínica : *Helicobacter pylori* es una bacteria microaerófila, Gram negativa con forma de bacilo curvo o en espiral⁴. Este patógeno infecta alrededor del 50-70% de la población mundial y de ellas 1 de cada 10 personas desarrolla una enfermedad. Es capaz de producir úlceras gástricas y duodenales pudiendo llegar a desarrollar cáncer gástrico². El cultivo de *H. pylori* es de utilidad cuando se requiere conocer la susceptibilidad fenotípica a los antimicrobianos en uso, especialmente en pacientes con falla terapéutica¹⁻³.

Referencias

- 1-Schuetz AN, Theel ES, Cole NC, Rothstein TE, Gordy GG, Patel R. 2024. Testing for *Helicobacter pylori* in an era of antimicrobial resistance. J Clin Microbiol 62:e00732-23.
- 2-Se Bayona Rojas, M. A. (2013). Condiciones microbiológicas para el cultivo de *Helicobacter pylori*. Revista colombiana de Gastroenterología, 28(2), 94-99.
- 3-Ansari S, Yamaoka Y., 2022. *Helicobacter pylori* Infection, Its Laboratory Diagnosis, and Antimicrobial Resistance: a Perspective of Clinical Relevance. Clin Microbiol Rev 35:e00258-21.
- 4-Ladeira, M. S. P., Salvadori, D. M. F., & Rodrigues, M. A. M. (2003). Biopatología do *Helicobacter pylori*. Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial, 39, 335-342.