

IDENTIFICACIÓN DE LARVA DE ANISAKIDOS

Creado en Mayo 2025 por TM. Osvaldo Villarreal.

Revisado por T.M. Mónica Concha y Aprobado por Dra. Patricia García.

Código del Examen : 3009

Nombres del Examen : Identificación de larva de Anisákidos

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Microbiología (Parasitología)	Lunes a Viernes (08:00- 16:00hrs.)	2 días hábiles.

Preparación del Paciente : No requiere.

Muestra Requerida^{1,2}

: **Helminto (gusano):** obtenido por eliminación espontánea por vía oral o por endoscopia.
No se debe recibir un elemento parasitario que no haya sido eliminado por la boca o por endoscopia.
Se debe enviar elemento sospechoso en frasco limpio con agua corriente.

Estabilidad de la Muestra :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Helminto (gusano).	48 hrs.	48 hrs.	No aplica.

Condiciones de Envío al Laboratorio :

*Dentro de Santiago y en el día
Helminto: Ambiente Sí /Refrigerada Sí /Congelada NO

*Desde fuera de Santiago
Helminto: Ambiente Sí/Refrigerada Sí /Congelada NO

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

Método Utilizado :

: Observación macroscópica y microscópica.

Valores de Referencia :

: No aplica.

Valor de Alerta :

: No aplica.

Parámetros de Desempeño :

: No aplica.

Información Clínica^{1,2}

- : Las larvas de anisákidos son parásitos nemátodos de la familia Anisakidae que causan anisakiasis, una enfermedad zoonótica transmitida por el consumo de pescado crudo o insuficientemente cocido que contiene las larvas infectantes. Las principales especies implicadas en humanos son *Anisakis simplex* y *Pseudoterranova decipiens*. Según el Ministerio de Salud de Chile (MINSAL), la anisakiasis representa un riesgo emergente debido al aumento en el consumo de alimentos crudos como sushi y ceviche (MINSAL, 2023).

El ciclo de vida de los anisákidos involucra hospedadores marinos: los huevos eclosionan en agua, liberando larvas de primer estadio, que son ingeridas por crustáceos. Posteriormente, peces y cefalópodos se convierten en hospedadores intermediarios, alojando larvas de tercer estadio en sus tejidos. Los humanos actúan como hospedadores accidentales al ingerir pescado infectado.

Manifestaciones clínicas:

La anisaquiosis puede presentarse en dos formas principales:

- **Gastrointestinal:** Los síntomas ocurren horas después de consumir pescado infectado e incluyen dolor epigástrico, náuseas, vómitos y ocasionalmente obstrucción intestinal. Las larvas pueden adherirse a la mucosa gástrica o intestinal, causando una reacción inflamatoria intensa.
- **Alérgica:** Se manifiesta como urticaria, angioedema o anafilaxis en personas sensibilizadas tras ingerir larvas vivas o proteínas residuales del parásito.

Referencias

- Ministerio de Salud de Chile (MINSAL). (2023). Guía para la prevención y manejo de enfermedades zoonóticas transmitidas por alimentos.
- Mattiucci, S., & Cipriani, P. (2021). Anisakiasis and Anisakis: Epidemiology, clinical impact, and advances in diagnosis and management. *Current Tropical Medicine Reports*, 8(1), 3-17.
- Audicana, M. T., & Kennedy, M. W. (2008). *Anisakis simplex*: From obscure infectious worm to inducer of immune hypersensitivity. *Clinical Microbiology Reviews*, 21(2), 360-379.