



COPROPARASITOLOGICO PAF 1 MUESTRA

Actualizado en Mayo 2022 por TM. Mónica Concha.

Revisado y Aprobado por TM. Osvaldo Villarreal, TM Juan Carlos Román.

Código del Examen : 588

Nombres del Examen : Coproparasitológico PAF 1 muestra, Parasitológico 1 muestra.

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Microbiología (Parasitología)	Lunes a Viernes	2 días hábiles

Preparación del Paciente :

Seguir indicaciones del instructivo a paciente IP-032
No debe utilizarse laxantes para la recolección de la muestra.
El paciente no debe haber ingerido, en los últimos 3 días antiparasitarios, bario ni bismuto.
Retirar material de recolección en UTM.

Muestra Requerida^{1,2,3} :

Deposición:
Colocar una muestra de deposición del tamaño de una almendra en un Frasco con fijador PAF, mezclando bien con el líquido fijador hasta obtener una solución homogénea, sin derramar.

En caso de encontrar algún elemento blanquecino (gusano) enviar el elemento encontrado, en un frasco adicional que sólo contenga agua corriente, y entregar junto con la muestra recolectada (no se recibirán estos elementos sin su respectiva muestra de deposición).

Muestra opcional: no aplica.

Estabilidad de la Muestra^{1,2,3} :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Deposición	1 mes.	1 mes.	No aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio :

*Dentro de Santiago y en el día
Deposición : Ambiente SI /Refrigerada SI/Congelada NO

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

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

Método Utilizado^{1,2,3} :

Método de BURROWS.

Intervalos de Referencia :

No se observan elementos parasitarios ni comensales.

Valor Crítico :

No aplica.

Parámetros de Desempeño :

Sensibilidad Clínica: 90%

Información Clínica^{1,2,3} :

Los Enteroparásitos son agentes infecciosos frecuentes en nuestro país, pueden afectar a todas las personas, de distintos estratos socioeconómicos, edad y estado inmunitario.



Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

La mayoría de los Enteroparásitos se pueden diagnosticar en un examen de deposiciones con las técnicas de PAF (BURROWS) Y/O TELEMANN, la ventaja que tienen estas técnicas es que pueden diagnosticar varios elementos parasitarios y comensales al mismo tiempo.

En inmunodeprimidos con síndromes diarreicos sin diagnóstico, se requiere emplear tinciones específicas con tinción de Ziehl Neelsen o tinción tricrómica para *Microsporidium spp.*

Solicitar una muestra rápida o varias seriadas, dependerá de la sospecha clínica y de la necesidad rápida del diagnóstico. Tradicionalmente se sugería la toma de muestra día por medio basado en la eliminación intermitente de huevos de los helmintos, actualmente se sugiere recolectar las muestras en días diferentes.

Indicaciones :

- Diagnóstico de Enteroparasitosis.
- Pacientes con Diarrea con sospecha de etiología parasitaria que requiere inicio oportuno de terapia.

Limitaciones :

- Un resultado negativo, en el análisis de 1 muestra aislada, no descarta la presencia de elementos parasitarios.
- El rendimiento del método se puede ver alterado cuando la muestra no ha sido bien mezclada con el fijador, impidiendo su preservación, y alterando la morfología de los elementos parasitarios presentes.

Referencia

- 1- Atias A "Enfermedades Parasitarias" Series Clínicas Sociedad Médica de Santiago Publicaciones Técnicas 1988.
- 2- Melvin D, Brooke M. "Métodos de laboratorio para diagnóstico de parasitosis Intestinales" Nueva Editorial Interamericana, México DF México 1971.
- 3- Weitz. JC, Astorga B, Herskovic P. "El diagnóstico de laboratorio de las Parasitosis" Parasitología Clínica. 68: 577-578 1993.