

BUSQUEDA DE *Cryptosporidium spp, Cystoisospora (Isospora) belli, Cyclospora spp,*

*Actualizado en Enero 2020 por TM. Mónica Concha.
Revisado y Aprobado por TM. Marilena Canales, Juan Carlos Román.*

Código del Examen : 220

Nombres del Examen : Búsqueda de *Cryptosporidium spp, Cystoisospora belli, Cyclospora spp*.
Búsqueda de coccidios intestinales.

Laboratorios de Procesamiento :	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
	Laboratorio CMSJ Microbiología (parasitología)	Lunes a Viernes (08:00 - 17:00 hrs.)	2 días hábiles.

Preparación del Paciente : Seguir indicaciones del instructivo a paciente IP-032

Muestra Requerida^{1,2} : ☐ Deposición:
Tomada en frasco con fijador PAF (1 a 3 muestras).
Colocar una muestra de deposición del tamaño de una almendra en un frasco con fijador PAF **mezclando bien con el fijador**.
Repetir el paso anterior hasta completar las muestras indicadas.

En caso de muestra traída se puede recibir muestras recolectadas con fijador TELEMAN

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

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

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

*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.
En caso de muestra traída se puede recibir muestras recolectadas con fijador TELEMAN

Método Utilizado^{1,2} : Tinción de Ziehl Neelsen

Intervalos de Referencia : No se observan elementos parasitarios (Negativo).

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño : Sensibilidad clínica: 87%

Información Clínica¹ : La mayoría de los Enteroparásitos se pueden diagnosticar en un examen de deposiciones con las técnicas de PAF (Burrows) y/o TELEMANN, sin embargo, algunos Enteroparásitos requieren de tinciones especiales para la identificación, como es el caso de los *coccidios* intestinales como *Cryptosporidium spp, Cystoisospora belli* y *Cyclospora spp*.

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

Esto se debe ya sea a su tamaño (algunos son muy pequeños) o a su fragilidad, por lo que se aprovecha su característica de ser ácido- alcohol resistente. Se realiza la tinción de Ziehl Neelsen en que pueden observarse como elementos de color fucsia intenso, de forma y tamaño característico, contrastando con un fondo de color azul.

Indicaciones:

- Pacientes con diarrea aguda intensa (niños e inmuno deprimidos)
- Pacientes con cuadros intestinales y resultados de exámenes parasitológicos PAF o Telemann negativos.

Referencias

- 1- García L., Brucknan D., Brewer T.: "Techniques for recovery and identification of *Cryptosporidium* oocyst from stool specimens". J. Clin. Microbiol 1983. 18:185-190.
- 2- Weitz J.C., Astorga B. : Procedimientos Técnicos de Laboratorio Clínico Manual de Parasitología Instituto de Salud Pública de Chile, 1993 Pág 18-21.