

Nº de muestra:	25/H/10016
Paciente:	EJEMPLO
Fecha de nacimiento / Sexo:	
Fecha de recepción:	
Fecha de extracción:	

Parásitos Ampliado

Nº de muestra:	25/H/10016	Fecha de dictamen:
Paciente:	EJEMPLO	Fecha nacimiento / Sexo:



Protozoos

Un parásito es un organismo que vive a costa de otra especie. Esta relación recibe el nombre de parasitismo. Se identifican dos individuos, el parásito y el hospedador, donde el parásito recibe algún beneficio y, en la mayoría de ocasiones, el hospedador algún tipo de daño.

Estos parásitos pueden habitar durante años en el hospedador sin provocar síntomas, aunque en algunas ocasiones esta colonización puede causar síntomas graves o hacerse crónica. En este análisis, se ha analizado la presencia o ausencia de los siguientes parásitos:

- Protozoos: Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis, Cyclospora cayetanensis.



Helminths

Un parásito es un organismo que necesita de otro para completar su ciclo biológico. Esta relación recibe el nombre de parasitismo y se compone de parásito y hospedador. En este análisis se van analizar:


















- Helminths: Ancylostoma spp., Ascaris spp., Enterobius vermicularis, Encephalitozoon spp., Hymenolepis spp., Strongyloides spp., Taenia spp., Trichuris trichiura.

Parásitos Ampliado

Nº de muestra: 25/H/10016
Paciente: EJEMPLO

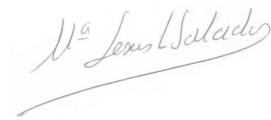
Fecha de dictamen:
Fecha nacimiento / Sexo:

Parásitos

 Protozoos	 Helminos	
Resultado		Método
 Giardia lamblia	✓ AUSENCIA	PCR
 Entamoeba histolytica	✓ AUSENCIA	PCR
 Cryptosporidium spp.	✓ AUSENCIA	PCR
 Blastocystis hominis	✗ PRESENCIA	PCR
 Dientamoeba fragilis	✗ PRESENCIA	PCR
 Cyclospora cayetanensis	✓ AUSENCIA	PCR
 Ascaris spp.	✓ AUSENCIA	PCR
 Ancylostoma spp.	✓ AUSENCIA	PCR
 Enterobius vermicularis	✗ PRESENCIA	PCR
 Hymenolepis spp.	✗ PRESENCIA	PCR
 Necator americanus	✓ AUSENCIA	PCR
 Strongyloides spp.	✓ AUSENCIA	PCR
 Taenia spp.	✓ AUSENCIA	PCR
 Trichuris trichiura	✓ AUSENCIA	PCR
 Encephalitozoon spp.	✓ AUSENCIA	PCR

"PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa)"

Responsable Técnico
María Jesús López-Salcedo




Parásitos Ampliado

Nº de muestra: 25/H/10016
Paciente: EJEMPLO

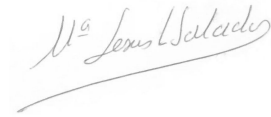
Fecha de dictamen:
Fecha nacimiento / Sexo:

Biomarcadores de Salud Intestinal

Marcadores de Inflamación Intestinal		Resultado	Unidad	Interpretación	Valores Ref.	Método
	Proteína Eosinófila X	0		5000		
		369	ng/ml	✓ NORMAL	<1700	EIA

"EIA (Enzimoimmunoensayo)"

Responsable Técnico
María Jesús López-Salcedo



ESTUDIO DE PARÁSITOS AMPLIADO

Un **parásito** es un organismo que necesita de otro para completar su ciclo biológico. Esta relación recibe el nombre de parasitismo y se compone de parásito y hospedador. Estos parásitos pueden habitar durante años en un hospedador sin provocar síntomas, aunque en algunas ocasiones esta colonización puede causar síntomas graves o hacerse crónica.

Entre los parásitos intestinales se encuentran los **protozoos** y los **helmintos**. Los protozoos son seres unicelulares con un complejo ciclo vital que pasan por diferentes estadios y en ocasiones por diferentes hospedadores, siendo su vía de transmisión fecal-oral (por contacto directo persona a persona, con animales o agua y alimentos contaminados). Los helmintos son organismos pluricelulares, nunca son intracelulares y por su tamaño y características morfológicas pueden producir daños en los tejidos con compromiso vital en algunos casos, aunque suelen ser mejor tolerados que los protozoos, ya que han logrado adaptarse mejor a los hospedadores.

Los síntomas más comunes a nivel intestinal, tanto para protozoos, como para helmintos, son: diarreas persistentes, náuseas y/o vómitos, falta de apetito, dolor abdominal, flatulencia, malabsorción de agua y nutrientes, úlceras intestinales, anemia, cuadros alérgicos, mialgias, astenia, fiebre (en raras ocasiones) y síndrome de intestino irritable en casos crónicos. Estos síntomas pueden cambiar dependiendo del área de entrada del parásito o de su ciclo biológico.

En este análisis, se ha analizado la presencia o ausencia de los siguientes parásitos:

- Protozoos: Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis, Cyclospora cayetanensis.
- Helmintos: Ancylostoma spp., Ascaris spp., Enterobius vermicularis, Encephalitozoon spp., Hymenolepis spp., Strongyloides spp., Taenia spp., Trichuris trichiura.

- **Blastocystis hominis**

Se ha detectado presencia de este parásito en su muestra. Es un protozoo de gran prevalencia a nivel mundial. Su patogenicidad es controvertida y se vincula a la presencia o no de otros patógenos concomitantes como Giardia lamblia, Cryptosporidium spp. y Entamoeba. Lo asocian con el síndrome de colon irritable y otras patologías.

- **Dientamoeba fragilis**

Se ha detectado presencia de este parásito en su muestra. Es un protozoo que vive en el colon humano y es considerado como un parásito apatógeno, pero si la infección es severa puede llegar a provocar diarrea por irritación de la mucosa y dolores abdominales. D. fragilis podría estar implicada en la aparición del síndrome de colon irritable.

Parásitos Ampliado

Nº de muestra: 25/H/10016
Paciente: EJEMPLO

Fecha de dictamen:
Fecha nacimiento / Sexo:

- **Enterobius vermicularis.**

Se ha detectado presencia de este parásito en su muestra. La enterobiosis, también conocida como "lombriz de los niños" está considerada por orden de importancia como la primera parasitosis en países desarrollados. Esta parasitosis está producida por el nematodo *Enterobius vermicularis* perteneciente al grupo de los oxiuros. De distribución cosmopolita es más prevalente en niños, afectando a su comportamiento, rendimiento escolar e inclusive su estatus nutricional. Esta antroponosis presenta ciclo biológico directo, en el que la infección se produce por la ingesta o inhalación de huevos embrionados, depositados, normalmente por la noche, por las hembras grávidas en los márgenes perianales y perineales. El síntoma más frecuente es el prurito anal, con el subsecuente rascado que causa, especialmente en los niños, excoriaciones perianales y en los casos más graves, hemorragias, dermatitis y/o infecciones bacterianas secundarias.

- **Hymenolepis spp.**

Se ha detectado presencia de este parásito en su muestra. La himenolepiosis es una enfermedad intestinal producida, principalmente, por el helminto *Hymenolepis nana*. Las manifestaciones clínicas dependen del número de parásitos, edad y estado general del individuo afectado. Varían desde infecciones asintomáticas hasta cuadros graves con parasitosis masivas, siendo éstas más frecuentes en niños. Puede llegar a producir anorexia, dolor abdominal, prurito alrededor del ano, irritabilidad y diarrea.

Parásitos Ampliado

Nº de muestra: 25/H/10016
Paciente: EJEMPLO

Fecha de dictamen:
Fecha nacimiento / Sexo:

EPX o Proteína catiónica eosinofílica

Técnica: ELISA

Los eosinófilos son un tipo de glóbulos blancos implicados en la regulación de la inflamación en el cuerpo. En su citoplasma, se encuentra EPX (Proteína Catiónica Eosinofílica), un componente importante de las proteínas granulares liberadas por los eosinófilos activados. Cuando la causa de la inflamación está relacionada con parásitos o trastornos alérgicos, los eosinófilos activados liberan EPX.

El nivel de EPX se encuentra dentro del rango de normalidad.