

# **INFACECA EXAMEN DE COPROANALISIS LABORATORIO CLINICO**

ALUMNO: \_\_\_\_\_

**INSTRUCTOR:  
Dr. Martin Adrian Ponce Nava**

\_\_\_\_\_ El diagnóstico definitivo en la mayoría de las infecciones parasitarias intestinales del hombre, se basa rutinariamente en la demostración de parásitos y huevos en materia fecal.

\_\_\_\_\_ Normalmente las heces son de color pardo de diferente intensidad.

\_\_\_\_\_ Las sustancias aromáticas provenientes de la desaminación y descarboxilación del \_\_\_\_\_ por las bacterias son las que le dan a la materia fecal el olor característico.

\_\_\_\_\_ Normalmente las heces son blandas aunque moldeadas. Se observan heces extremadamente duras en el estreñimiento y líquidas por acción de purgantes, o por causas que originen diarrea.

Esta consistencia puede ser :

---

---

---

---

---

Hay diferentes aspectos como son :

---

---

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_ La reacción y el pH de la materia fecal depende del régimen alimenticio.

\_\_\_\_\_ Fibras musculares: Se presentan en forma de cilindros con estrías longitudinales y transversales.

\_\_\_\_\_ Aparecen como esferas refringentes de diferentes tamaños.

\_\_\_\_\_ Se observan como agujas incoloras.

\_\_\_\_\_ Tienen formas irregulares y son refractiles al agregar el lugol.

\_\_\_\_\_ Se caracterizan por ser de doble pared, contienen clorofila y poseen un canal central muy marcado.

\_\_\_\_\_ Se observa en cualquier patología.

\_\_\_\_\_ Su hallazgo indica lesión en la parte baja del aparato digestivo.

\_\_\_\_\_ Indican una excesiva irritabilidad.

\_\_\_\_\_ Carecen de significación clínica.

\_\_\_\_\_ Si hay gran cantidad indica irritación bacteriana.

\_\_\_\_\_ Se ven en forma de rombos alargados.



\_\_\_\_\_ Se observan huevos miden aprox. 45-75 x 30-50 mm, presenta una célula rodeada por tres capas, producen una patología de dolor de estomago y desnutrición.



\_\_\_\_\_ El huevo mide de 50-55 x 22-25 mm Tiene la forma de balón de fútbol americano, produce anemia intensa, dolores abdominales, prolapso rectal ocasional.



\_\_\_\_\_ Tienen una forma elíptica, están cubiertas de una membrana lisa, transparente y fina, mide de 60 - 40 x mm producen anemia.



\_\_\_\_\_ Se observan larvas. Produce diarrea, vomito, desnutrición.



Los huevos son ovoides con una cara convexa y una plana, presenta una membrana interna y delicada y otra gruesa hialina y mamelonada, mide de 50-60 x 20-30 mm.

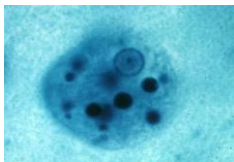


Los huevos miden 20-30 x 30-40 mm, son ovoides con membrana gruesa, amarillenta que se encuentra estriada en forma de empalizada y encierra un embrión de seis ganchos poco visibles. Produce trastornos nerviosos.

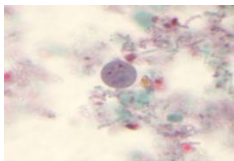


Huevos ovoides, mide aprox. 50 mm tiene una membrana interna y una externa, también puede causar trastornos nerviosos.

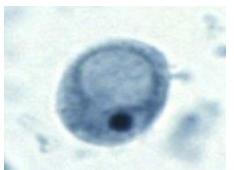
Se observan quistes miden aprox. 20 mm se observa con cuatro núcleos. Pueden causar lesión de la mucosa intestinal.



Son quistes más grandes que los de histolítica, tiene más de cuatro núcleos. Es considerada como NO patógena.



Los quistes son ovalados miden de 6 - 10 mm presentan de uno a cuatro núcleos.



Su quiste se caracteriza por la presencia de una vacuola de yodo, no es una ameba patógena.



\_\_\_\_\_ Es una ameba en forma de pera simétricamente lateral, con un extremo ancho y redondeado, el quiste presenta cuatro núcleos y dos cuerpos parabasales, produce una diarrea amarillenta y vomito.



\_\_\_\_\_ Daño en hígado . quistes

### COPROSCÓPICO

\_\_\_\_\_ Se emplea una tira de papel indicador universal, sobre el cual se aplica una pequeña cantidad de materia fecal, se espera unos minutos y se compara con la escala de colores.

\_\_\_\_\_ Se realiza con las pastillas Clinitest, las cuales reaccionan con una cantidad suficiente de cualquier sustancia reductora de las heces como glucosa, lactosa, sacarosa, maltosa, etc.

\_\_\_\_\_ Se debe informar en que cantidad se encuentran por campo, indican principalmente infección bacteriana.

\_\_\_\_\_ (Prueba de Graham)