

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

“Entamoeba Histolytica”

**CATEDRATICO:**

DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

**ALUMNA:**

*ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ*

**ESPECIALIDAD:**

*MEDICINA HUMANA I*

**SEMESTRE:**

*SEGUNDO*

**MAYO, 2021**

## Entamoeba Histolytica.

Entamoeba histolytica es un protozoo que presenta dos estadios a lo largo de su ciclo de vida, tiene como reservorio al ser humano (intestino), suelo húmedo, agua (aguas residuales), alimentos y fómites y como hospedadores a humanos y otros mamíferos (primates, cánidos, felinos, porcinos, roedores, bovinos).

Sus dos etapas en su ciclo de vida son:

- El trofozoíto: anaerobio facultativo, con forma irregular amebode alargada y puede medir de 10 a 60 micras ( $\mu\text{m}$ ) de diámetro, aunque el tamaño más habitual es de 12 a 15  $\mu\text{m}$ .
- Los quistes: (forma infectante) son de forma esférica u oval, con una pared resistente de quitina y miden de 10 a 15  $\mu\text{m}$ . Se dividen por mitosis sucesivas por lo que al alcanzar la madurez tienen cuatro núcleos.

### INFECCIÓN.

La entamoeba histolytica produce una infección denominada amebiasis (amebosis) la cual suele ser una infección intestinal relativamente frecuente en adultos jóvenes, en la mayoría de los casos es asintomática debido a que los trofozoítos permanecen confinados en el lumen intestinal.

### SINTOMAS.

Los síntomas leves pueden incluir:

- Cólicos abdominales
- Diarrea: paso de 3 a 8 heces semi formadas al día o paso de heces blandas con moco y ocasionalmente con sangre
- Fatiga
- Flatulencia excesiva
- Dolor rectal durante una defecación (tenesmo)
- Pérdida de peso involuntaria

Los síntomas graves pueden incluir:

- Sensibilidad abdominal
- Heces con sangre, incluso paso de heces líquidas con vetas de sangre, paso de 10 a 20 heces al día
- Fiebre
- Vómitos

## TRATAMIENTO

*medicamentos activos contra el trofozoíto*

- Emetina.
- Dehidroemetina
- Metronidazol
- Ioduro de bismuto y emetina
- Cloraquina

*antibióticos de acción directa*

- Aminosidina
- Eritromicina

*antibióticos de acción indirecta*

- Tetraciclinas

*Medicamentos activos contra el quiste*

- Carbarsona
- Glicob1arsol
- Iodoclorhdroxiquinoleina
- Diiodohidroxiquinoleina
- Metron1dazo
- Furoato de díloxanida