

# TRABAJOS PRACTICOS DE PARASITOLOGIA

ALFONSO BONILLA NAAR  
 Jefe de trabajos de la Facultad Nat. de Medicina.

CONFERENCIA: AMIBAS

CLASIFICACION:		ESPECIES	
<p>GENEROS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Endamoeba { E. HISTOLITICA.—E. Gingivalis. E. COLI E. Dispar.</li> <li>Yodamoeba.—Y. Williamsi.</li> <li>Dientamoeba.—D. Fragilis.</li> </ul>	<p>TROFOZOITOS</p> <p>Formas vegetativas o móviles.</p>	<p>ESTUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) En fresco (recién emitidas)</li> <li>b) Después de coloración, Heidenhain.</li> <li>c) Inoculación rectal en gatos jóvenes.</li> <li>d) Cultivo, Medio Boeck-Drbohlav.</li> </ul>	<p>SOLUCION DEBIL EOSINA AL 10/0, CONTRASTE VIVAS</p> <p>SOLUCION SALINA</p> <p>SOLUCION LUGON FUERTES, MUERTAS</p>
<p>END. HISTOLITICA</p> <p>CARACTERES PRIMORDIALES DE DIFERENCIACION:</p> <p>Endoplasma: con glóbulos rojos.</p> <p>Cromatina: periférica, reparación característica.</p> <p>Movilidad: Muy móvil a 20 o 25°.</p> <p>Ectoplasma: Diferenciado claramente del endoplasma.</p> <p>Patógena.</p> <p>Caracteres: Secundarios.</p> <p>Tamaño: 25 a 30 m. Máximo 40 a 50 m.</p> <p>Núcleo: Excéntrico.</p> <p>Cariosoma: Central.</p>	<p>END. COLI</p> <p>CARACTERES PRIMORDIALES DE DIFERENCIACION:</p> <p>Endoplasma: Sin glóbulos rojos.</p> <p>Cromatina: Dispersa en todo el núcleo en bloques.</p> <p>Movilidad: Poco móvil.</p> <p>Ectoplasma: No está diferenciado del endoplasma.</p> <p>No Patógena.</p>	<p>Q U I S T E S</p>	<p>Q U I S T E S</p>
<p>END. HISTOLITICA</p> <p>Tamaño: 10 a 15 micras.</p> <p>Contorno: Simple y fino.</p> <p>Núcleos: 4 núcleos.</p> <p>Visibilidad: En fresco, mala. Después de coloración, mejor.</p> <p>Vacuola yodofila: presente en los quistes uninucleados.</p> <p>Inclusiones siderófilas: Extremos redondeados.</p>	<p>END. COLI</p> <p>Tamaño: 15 a 20 micras.</p> <p>Contorno: Doble y grueso.</p> <p>Núcleos: 8 núcleos.</p> <p>Visibilidad: En fresco, buena. Después de coloración, mala.</p> <p>Vacuola yodofila: Presente en los quistes binucleados.</p> <p>Inclusiones siderófilas: Extremos puntiagudos.</p>	<p>OTRAS AMIBAS</p>	<p>OTRAS AMIBAS</p> <p>ENDOLIMAX NANA.—Núcleo vesiculoso. Sin cromatina periférica, con cariosoma excéntrico voluminoso.</p> <p>END. GINGIVALIS.—Núcleo pobre en cromatina que no es periférica, pa-recido al de la Coli.</p> <p>DIENTAMEBA FRAGILIS.—Dos núcleos vesiculosos sin cromatina periférica.</p>

# TRABAJOS PRACTICOS DE PARASITOLOGIA

ALFONSO BONILLA NAAR

Jefe de Trabajos de la Facultad de Medicina.

CONFERENCIA:

FLAGELADOS INTESTINALES

## C U A D R O S I N O P T I C O

### PARASITOLOGIA

{ Protozoarios (Unicelulares)  
 { Mesozoarios (no interesan)  
 { Metazoarios (Pluricelulares)

### PROTOZOARIOS

{ Rizópodos o Sarcodíneos: Amiba.  
 { Flagelados o Mastigíforos.  
 { Cilióforos o Infusorios: Balantidium Coli.  
 { Esporozoarios: Hematozoario.

### PROTOMONADINEOS-BLOCHMAN 1895 (Todos son flagelados del hombre).

- I—Una sola flagela, núcleo separado cinetónúcleo, membrana ondulante presente o no...  
 Tripanosomídeos: Leishmania y Tripanosoma.
- II—Una o varias flagelas anteriores, sin cuerpo parabasal, MONADINEOS, (no interesan).
- III—Una flagela anterior y otra posterior, según relaciones entre ambas y el cuerpo...  
 BODONIDEOS, EMBADOMONADIDEOS CERCOMONADIDEOS (no interesan).
- IV—Una o varias flagelas anteriores, Flagela posterior:
  - A) Sin axostilo, sin membrana ondulante, sin citostoma.

### ASIMETRICOS (MONOZOICOS)

#### CHILOMASTIGIDEOS

(Chilomasti o  
 Tetramitus Mesnili).

Descripción.  
 3 Blefaroplastos:

El primero da dos flagelas.

El segundo da una flagela, flagela peristómica, y el cuerpo parabasal; y

El tercero recibe la flagela peristómica, da el parostilo y la flagela intracitostómica. Núcleo comunicado con el blefaroplasto por el rizoplasto; Citostoma, tamaño 18 micras.

B) Con axosilo-membrana ondulante citostoma.

Tricomonadídeos { Tipo de estudio en fresco y coloradas. Tricomona muris.

### SIMETRICOS (DIPLOZOICOS)

8 flagelas, axostilo, sin membrana ondulante.

Giardia (Lambliia)

Descripción:

8 blefaroplastos quiasma flagelar, cuerpo parabasal y ventosa fijación, célula endotelial.