

Aula Prática 9: PROTOZOÁRIOS

A. Protozoário ciliado de vida livre

A.1. Amostra fixada

- 1) Observe os diferentes estágios de vida de *Paramecium* sp presentes nas lâminas 1 (espécime), 2 (em conjugação) e 3 (em fissão). **Não mexa no charriot nem no macrométrico, somente no micrométrico.**
- 2) Esquematize as amostras, e indique as estruturas celulares vivíveis e suas respectivas funções.

A.2. Amostra viva

- 1) Remova 3 gotas do material que está no fundo do recipiente que contém a cultura do protozoário. Pegue um pouco do material vegetal para auxiliar na focalização da amostra. Coloque as gotas sobre a lâmina e cubra-a com a lamínula.
- 2) Observe a lâmina ao microscópio, no aumento de 100X.
- 3) Esquematize a morfologia observada, procurando identificar as estruturas presentes (nem todas serão facilmente visíveis).
- 4) Existe contaminação dessa cultura? Em caso positivo, identifique e descreva o microrganismo contaminante. Utilize os livros disponíveis no laboratório para consultar a classificação do organismo.

B. Protozoários parasitas

- 1) Observe e esquematize os organismos presentes nas lâminas previamente montadas nos microscópios. **Não mexa no charriot nem no macrométrico, somente no micrométrico.**

Material	Espécie	Amostra
A	<i>Entamoeba histolytica</i>	Trofozoítos e cistos
B	<i>Trypanosoma gambiense</i>	Tripomastigotas
C	<i>Trypanosoma cruzi</i>	Tripomastigotas
D	<i>Toxoplasma gondii</i>	Cistos
E	<i>Plasmodium falciparum</i>	Gametócitos, merontes e estágios anelares
F	<i>Leishmania donovani</i>	Amastigotas

- 2) Preencha a tabela a seguir, indicando os hospedeiros, doenças, sintomas, tratamento e profilaxia de cada uma das doenças causadas pelos organismos acima mencionados.

Material	Doença	Hospedeiro intermediário	Hospedeiro definitivo	Sintomas	Tratamento	Profilaxia
A						
B						
C						
D						
E						
F						