



# **MONITORIA DE PARASITOLOGIA**

MONITORES: LAÍS BARBOSA e NYARA MOURÃO

**PROVA  
PRÁTICA!  
E AGORA?**



# O QUE OBSERVAR ?

1º) MATERIAL BIOLÓGICO

2º) MORFOLOGIA

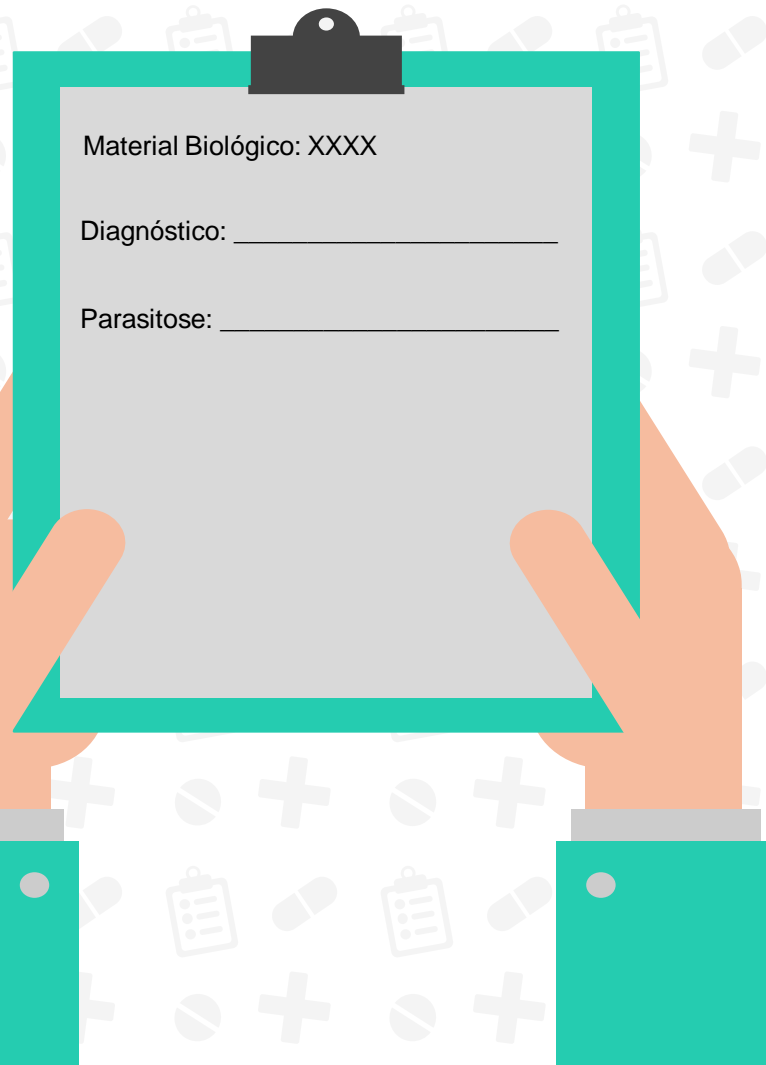


# COMO RESPONDER NA PROVA PRÁTICA ?

1º) FORMA EVOLUTIVA;

2º) PARASITO;

3º) DOENÇA.





# VAMOS PRATICAR!

## 1ª PARTE

MATERIAL BIOLÓGICO: FEZES

# MATERIAL BIOLÓGICO: FEZES



# MATERIAL BIOLÓGICO: FEZES



**DIAGNÓSTICO:** Cisto de *Entamoeba coli*

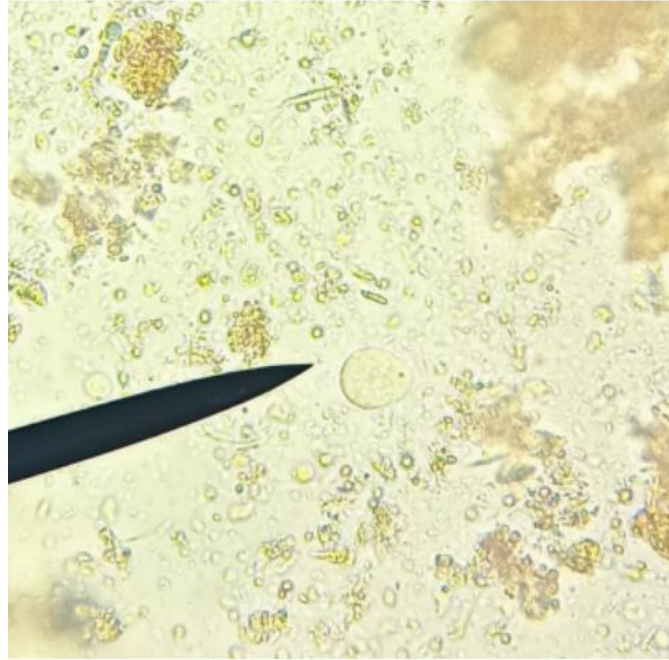
**PARASITOSE:** Não patogênica



**PEQUENA ESQUEFERA ARREDONDADA,  
MEMBRANA BEM DELIMITADA DELGADA,  
ATÉ 8 NÚCLEOS**

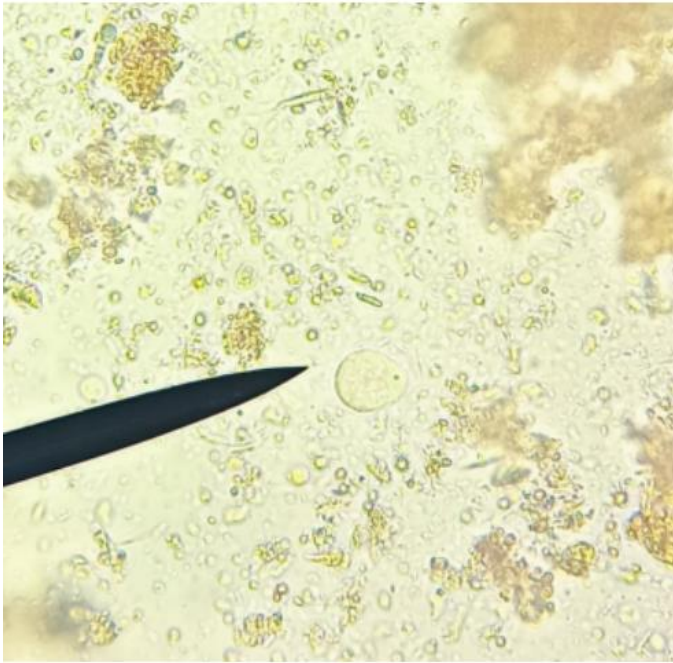
**LEMBRAR: CISTO É A FORMA INFECTANTE**

# MATERIAL BIOLÓGICO: FEZES





# MATERIAL BIOLÓGICO: FEZES



DIAGNÓSTICO: Cisto de Entamoeba coli

PARASITOSE: Não patogênica



**PEQUENA ESQUEFERA ARREDONDADA,  
MEMBRANA BEM DELIMITADA DELGADA,  
ATÉ 8 NÚCLEOS**

LEMBRAR: CISTO É A FORMA INFECTANTE

# MATERIAL BIOLÓGICO: FEZES



# MATERIAL BIOLÓGICO: FEZES



**DIAGNÓSTICO:** Cisto de *Giardia duodenalis*

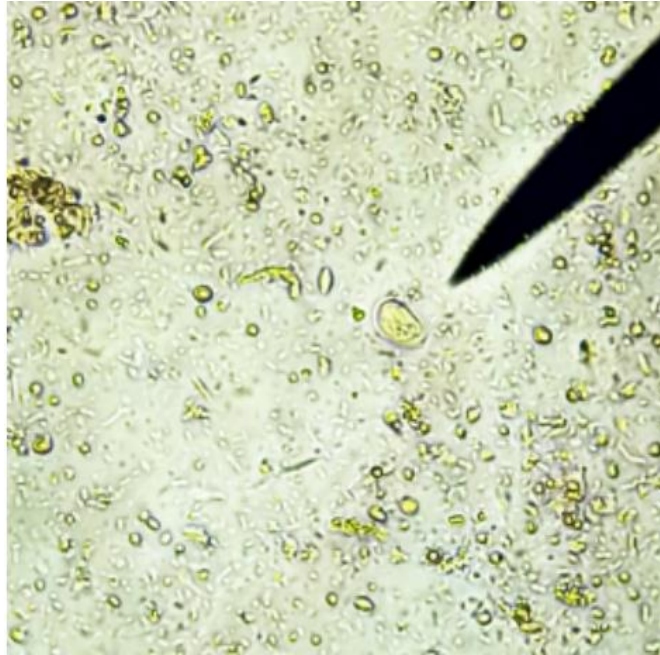
**PARASITOSE:** Giardíase



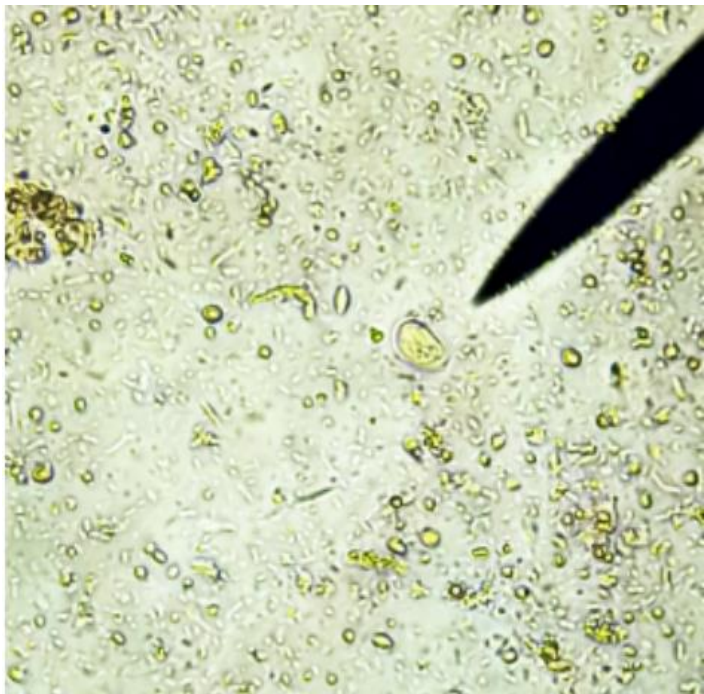
**FORMA OVALADA, COM PAREDE CÍSTICA DELICADA, PRESENÇA DE 4 NÚCLEOS, AXONEMAS**

CISTO É A FORMA INFECTANTE;  
UMA DAS COMPLICAÇÕES MÁ ABSORÇÃO DAS VITAMINAS K,A,D,E;

# MATERIAL BIOLÓGICO: FEZES



# MATERIAL BIOLÓGICO: FEZES



**DIAGNÓSTICO:** Cisto de *Giardia duodenalis*

**PARASITOSE:** Giardíase



**FORMA OVALADA, COM PAREDE CÍSTICA DELICADA, PRESENÇA DE 4 NÚCLEOS, AXONEMAS**

**CISTO É A FORMA INFECTANTE;  
UMA DAS COMPLICAÇÕES MÁ ABSORÇÃO DAS VITAMINAS K,A,D,E;**

## **MATERIAL BIOLÓGICO: FEZES**



# MATERIAL BIOLÓGICO: FEZES



DIAGNÓSTICO: Trofozoíto de *Giardia duodenalis*

PARASITOSE: Giardíase

👁️👁️ **FORMA PIRIFORME E SIMETRIA BILATERAL, 2  
NÚCLEOS COM CARIOSSOMA CENTRAL,  
APRESENTAM 4 PARES DE FLAGELOS**

CISTO É A FORMA INFECTANTE;  
UMA DAS COMPLICAÇÕES MÁ ABSORÇÃO DAS VITAMINAS K,A,D,E;



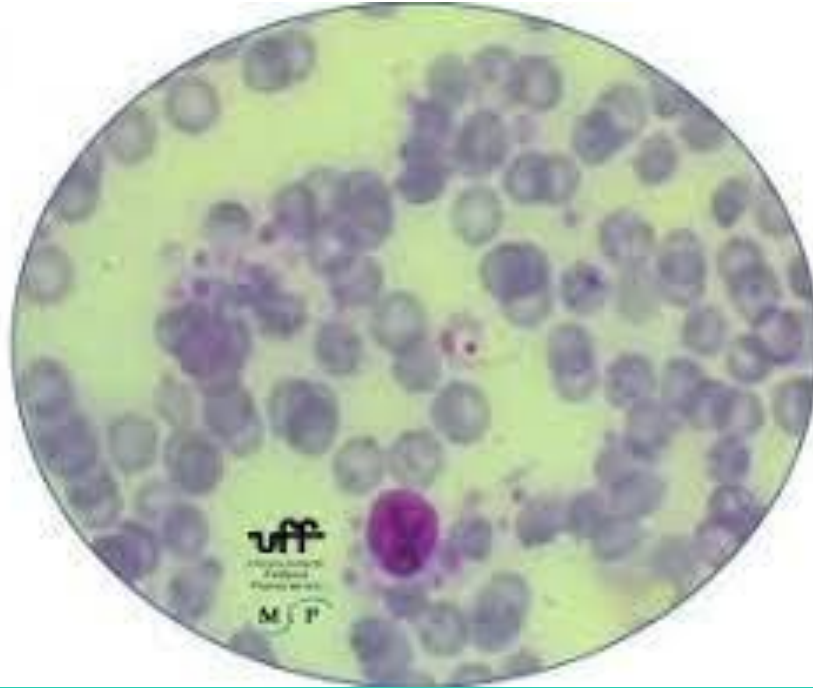
# VAMOS PRATICAR!

## 2ª PARTE

MATERIAL BIOLÓGICO: **SANGUE**



# MATERIAL BIOLÓGICO: SANGUE



# MATERIAL BIOLÓGICO: SANGUE

ESTUDAR O CICLO!!!



DIAGNÓSTICO: Tripomastigota de Trypanosoma cruzi

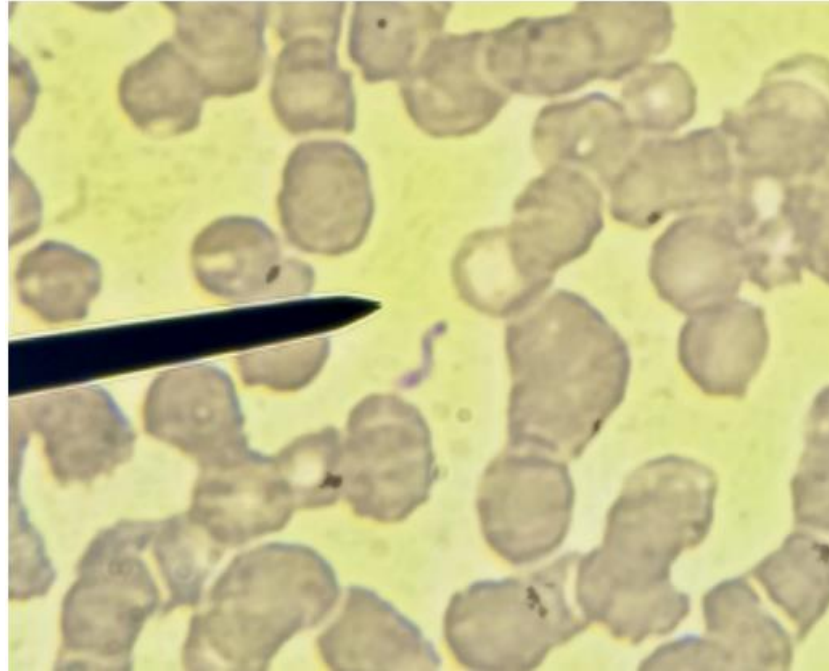
PARASITOSE: Doença de Chagas



**FORMATO ALONGADO FUSIFORME COM CORPO EM FORMA DE "C" OU "S", GRANDE MEMBRANA ONDULANTE E FLAGELO LIVRE EMERGINDO NA REGIÃO ANTERIOR**

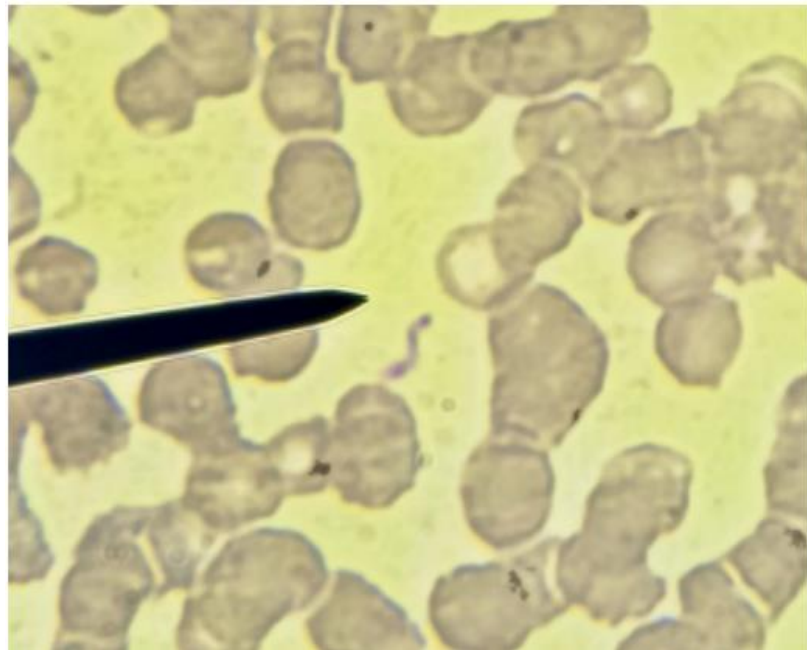
TRIPOMASTIGOTA FORMA INFECTANTE P/ HOMEM E BARBEIRO;  
TRIPOMASTIGOTA (FASE AGUDA) E AMASTIGOTA (FASE CRÔNICA);  
SINAIS PATOGNOMÔNICOS: CHAGOMA DE INOCULAÇÃO E SINAL DE ROMAÑA.

# MATERIAL BIOLÓGICO: SANGUE



# MATERIAL BIOLÓGICO: SANGUE

ESTUDAR O CICLO!!!



DIAGNÓSTICO: Tripomastigota de Trypanosoma cruzi

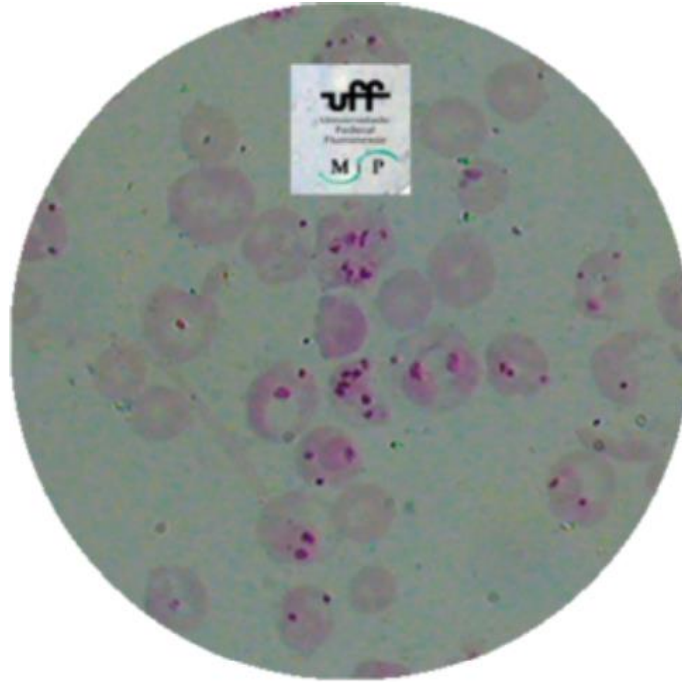
PARASITOSE: Doença de Chagas



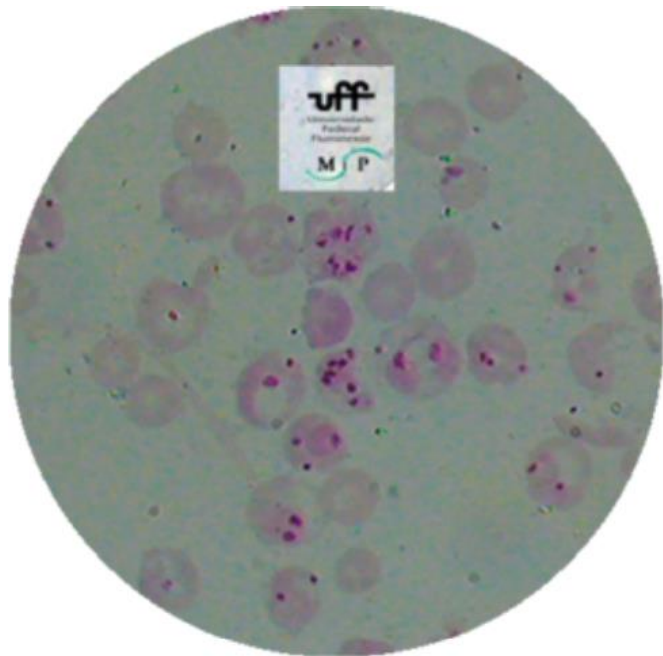
**FORMATO LONGADO FUSIFORME COM CORPO EM FORMA DE “C” OU “S”, GRANDE MEMBRANA ONDULANTE E FLAGELO LIVRE EMERGINDO NA REGIÃO ANTERIOR**

TRIPOMASTIGOTA FORMA INFECTANTE P/ HOMEM E BARBEIRO;  
TRIPOMASTIGOTA (FASE AGUDA) E AMASTIGOTA (FASE CRÔNICA);  
SINAIS PATOGNOMÔNICOS: CHAGOMA DE INOCULAÇÃO E SINAL DE ROMAÑA.

# MATERIAL BIOLÓGICO: SANGUE



# MATERIAL BIOLÓGICO: SANGUE



ESTUDAR O CICLO!!!

DIAGNÓSTICO: Trofozoíto de Plasmodium sp.

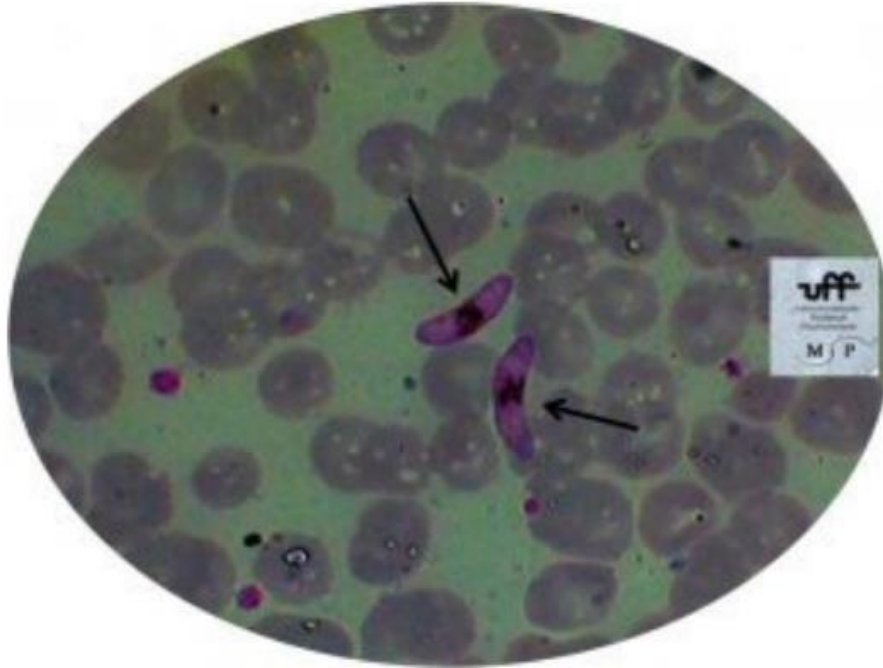
PARASITOSE: Malária



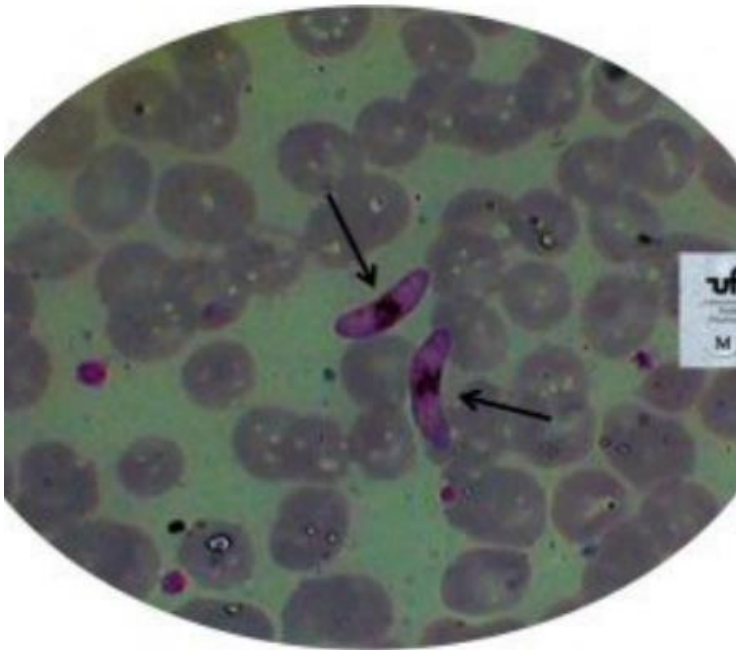
**ENCONTRADO NO INTERIOR DE HEMÁCIAS,  
FORMA ARREDONDADA APRESENTANDO UM  
NÚCLEO PERIFÉRICO, GERANDO ASPECTO DE  
ANEL**

ESPOROZOÍTO (INFECTANTE P/ HOMEM);  
GAMETÓCITO (INFECTANTE P/ ANOFELINO);  
H. VERTEBRADO: FORMA ASSEXUADA (FASES HEPÁTICA E SANGUÍNEA);  
H. INVERTEBRADO (ANOPHELES): FORMA SEXUADA;  
SINTOMAS DO ACESSO ACESSO MALÁRICO.

# MATERIAL BIOLÓGICO: SANGUE



# MATERIAL BIOLÓGICO: SANGUE



ESTUDAR O CICLO!!!

DIAGNÓSTICO: Gametócito de Plasmodium falciparum

PARASITOSE: Malária



**ALONGADOS, EM FORMA DE BANANA**

ESPOROZOÍTO (INFECTANTE P/ HOMEM);  
GAMETÓCITO (INFECTANTE P/ ANOFELINO);  
H. VERTEBRADO: FORMA ASSEXUADA (FASES HEPÁTICA E SANGUÍNEA);  
H. INVERTEBRADO (ANOPHELES): FORMA SEXUADA;  
SINTOMAS DO ACESSO ACESSO MALÁRICO.



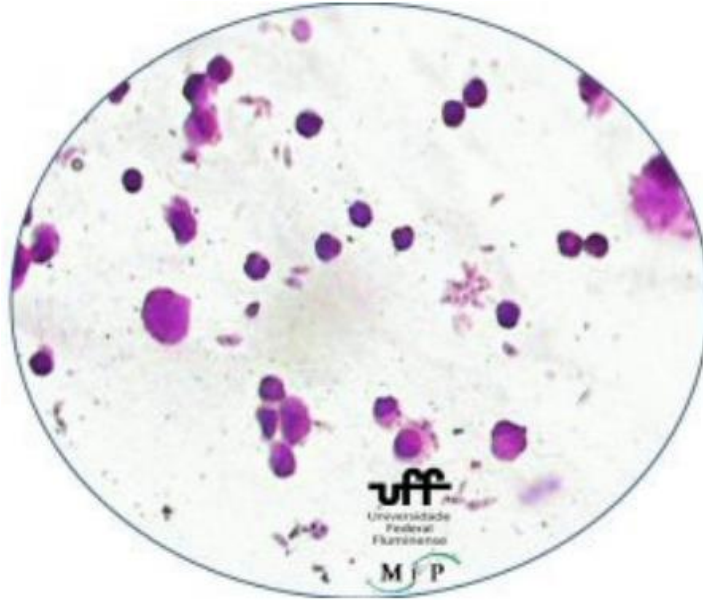


# VAMOS PRATICAR!

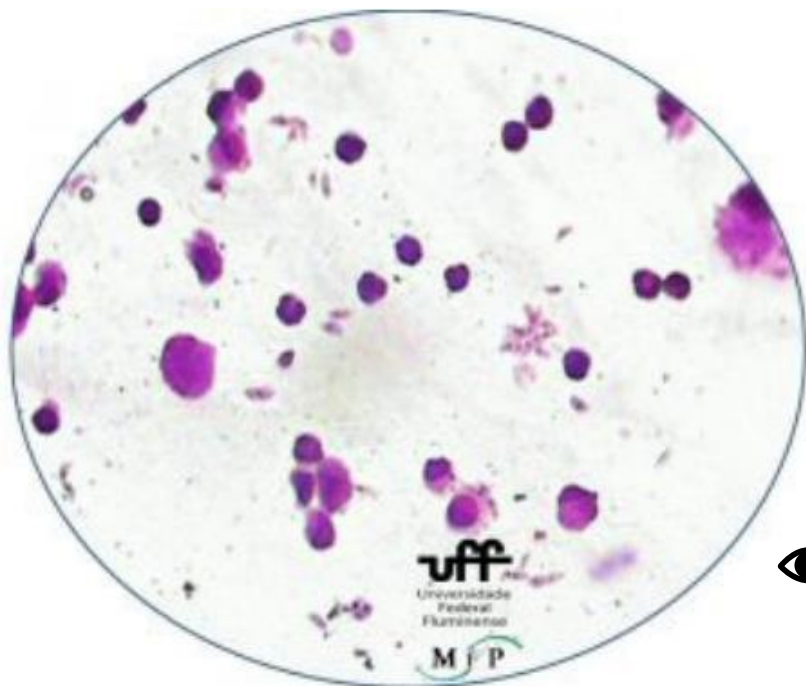
## 3ª PARTE

MATERIAL BIOLÓGICO: LÍQUIDO AMNIÓTICO/LÍQUOR

# MATERIAL BIOLÓGICO: LÍQUIDO AMNIÓTICO/LÍQUOR



# MATERIAL BIOLÓGICO: LÍQUOR AMNIÓTICO



DIAGNÓSTICO: Taquizoíto de toxoplasma gondii

PARASITOSE: Toxoplasmose



**FORMA DE MEIA-LUA OU FOICE, NÚCLEO SEMI-CENTRAL, SENDO ENCONTRADAS AO REDOR DE NÚCLEO DE MACRÓFAGOS OU AGRUPADOS**

TESTE DE AVIDEZ IGG >60% CRÔNICA;  
H. DEFINITIVO: GATOS;  
H. INTERMEDIÁRIO: HOMEM;  
TÉTRADE DE SABÍN.

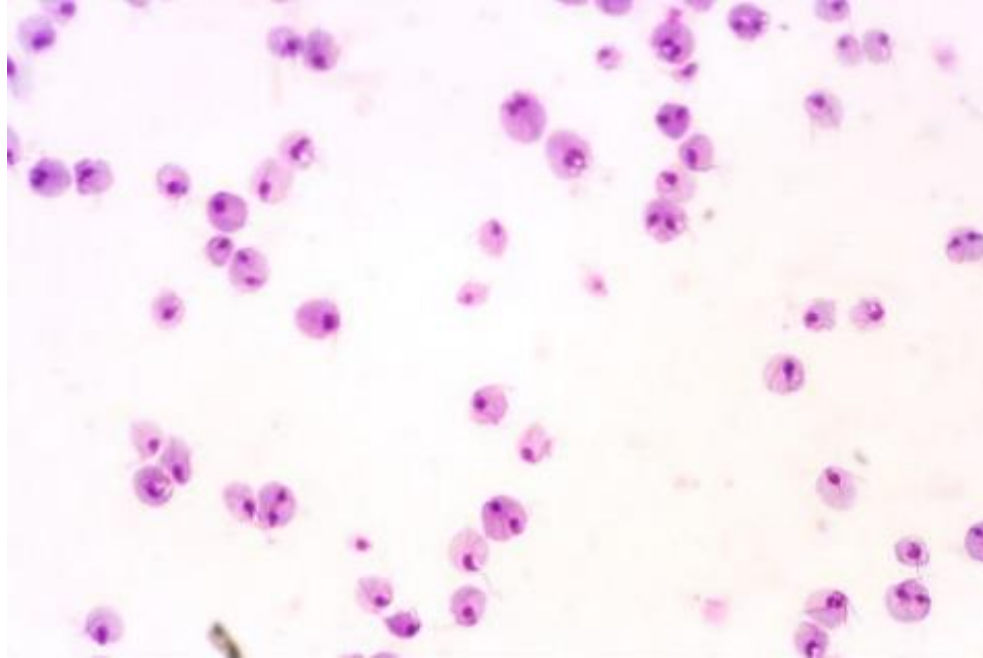


# VAMOS PRATICAR!

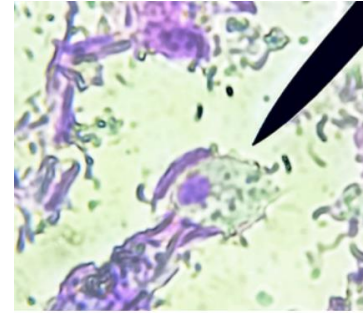
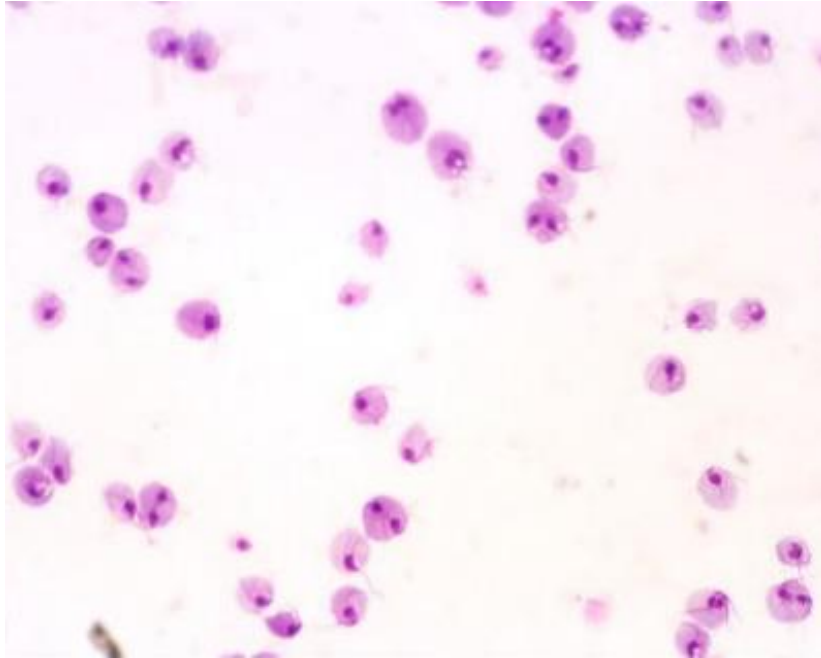
## 4ª PARTE

MATERIAL BIOLÓGICO: SECREÇÃO VAGINAL/URETRAL

## **MATERIAL BIOLÓGICO: SECREÇÃO VAGINAL/URETRAL OU SEDIMENTO URINÁRIO**



## MATERIAL BIOLÓGICO: SECREÇÃO VAGINAL, URETRAL OU SEDIMENTO URINÁRIO



DIAGNÓSTICO: Trofozoíto de *Trichomonas vaginalis*

PARASITOSE: TRICOMONÍASE



**ELIPSÓIDES OU OVAIS, NÃO POSSUI A FORMA CÍSTICA, PRESENÇA DE FLAGELOS**

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL: EXAME DIRETO A FRESCO;  
IST;  
CICLO MONOXÊNICO SIMPLES.

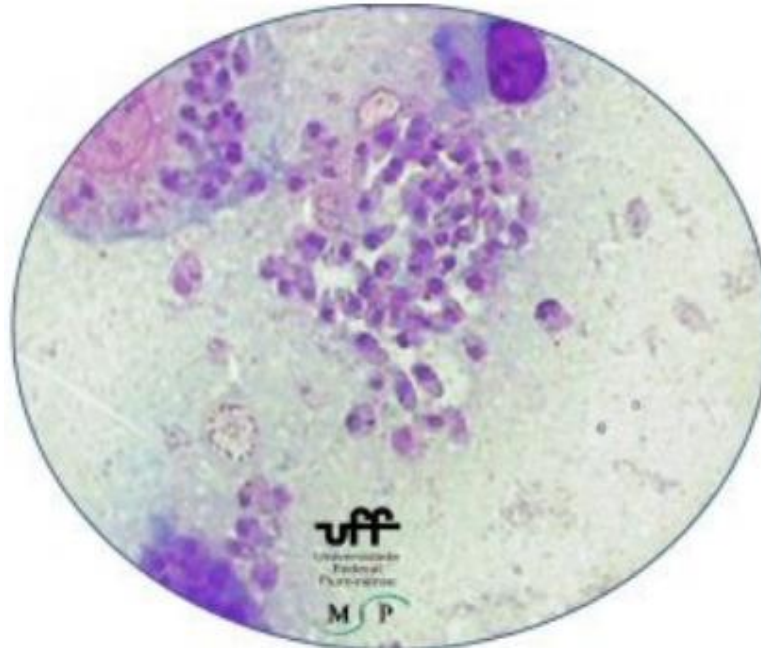


# VAMOS PRATICAR!

## 5ª PARTE

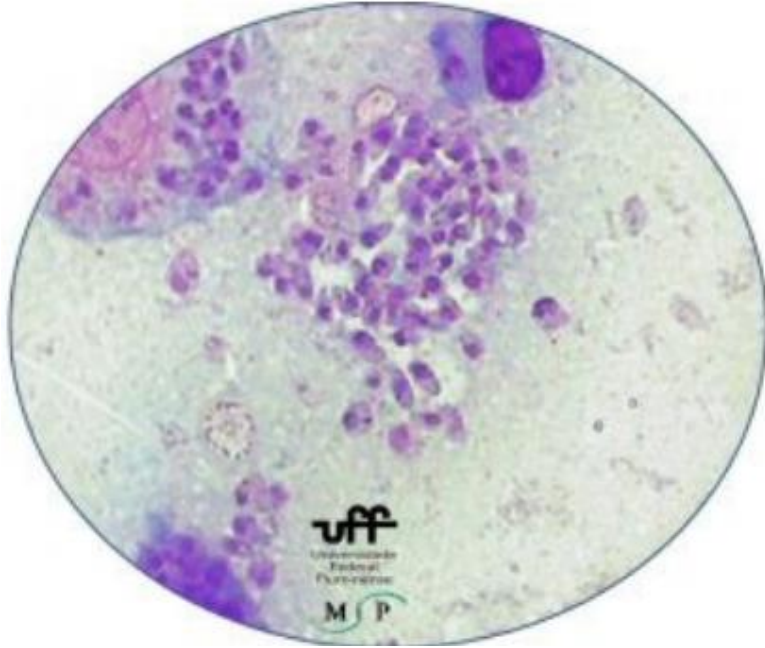
MATERIAL BIOLÓGICO: BIÓPSIA OU FRAGMENTO DE TECIDO

## **MATERIAL BIOLÓGICO: BIÓPSIA OU FRAGMENTO DE TECIDO**





# MATERIAL BIOLÓGICO: BIÓPSIA OU FRAGMENTO DE TECIDO



ESTUDAR O CICLO!!!

DIAGNÓSTICO: Amastigota de Leshmania sp.

PARASITOSE: Leshimaniose tegumentar

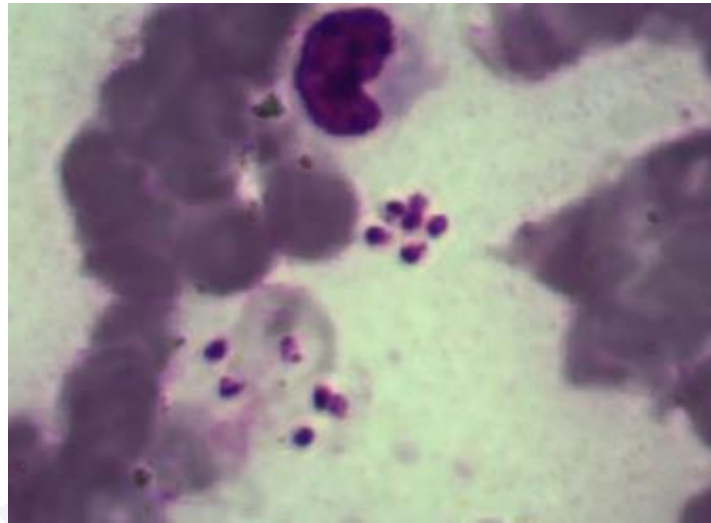


**ARREDONDADAS OU OVALADAS, NÚCLEO  
ARREDONDADO E CINETOPLASTO ALONGADO**

PROMASTIGOTA É A FORMA INFECTANTE P/ HOMEM;  
L. amazonensis: CUTÂNEA DIFUSA;  
L. braziliensis: MUCOCUTÂNEA;  
INTRADERMORREAÇÃO DE MONTE NEGRO

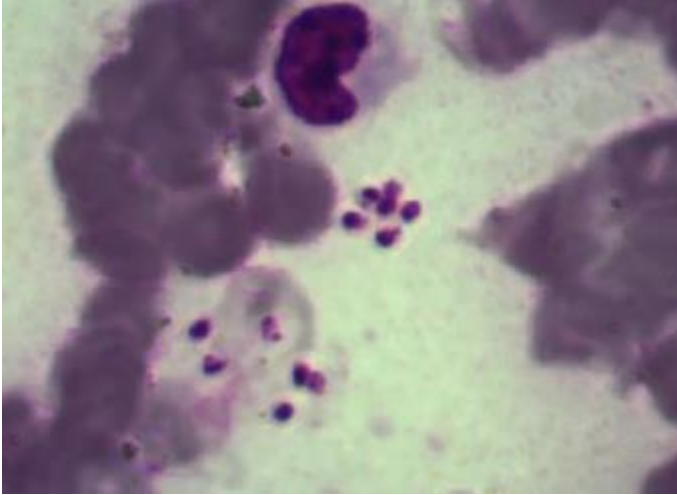
# MATERIAL BIOLÓGICO: BIÓPSIA OU ASPIRADO DE MEDULA ÓSSEA/FÍGADO/BAÇO/LINFONODOS

ESTUDAR O CICLO!!!



# MATERIAL BIOLÓGICO: BIÓPSIA OU ASPIRADO DE MEDULA ÓSSEA/FÍGADO/BAÇO/LINFONODOS

ESTUDAR O CICLO!!!



DIAGNÓSTICO: Amastigota de *Leishmania chagasi*

PARASITOSE: Leshimaniose visceral



**TIPICAMENTE OVÓIDES OU ESFÉRICAS, NÚCLEO  
DISPOSTO GERALMENTE LATERALMENTE,  
CINETOPLASTO EM FORMA DE BASTÃO**

PROMASTIGOTA É A FORMA INFECTANTE P/ HOMEM;  
L. amazonensis: CUTÂNEA DIFUSA;  
L. braziliensis: MUCOCUTÂNEA;  
INTRADERMORREAÇÃO DE MONTE NEGRO.



# VAMOS PRATICAR!

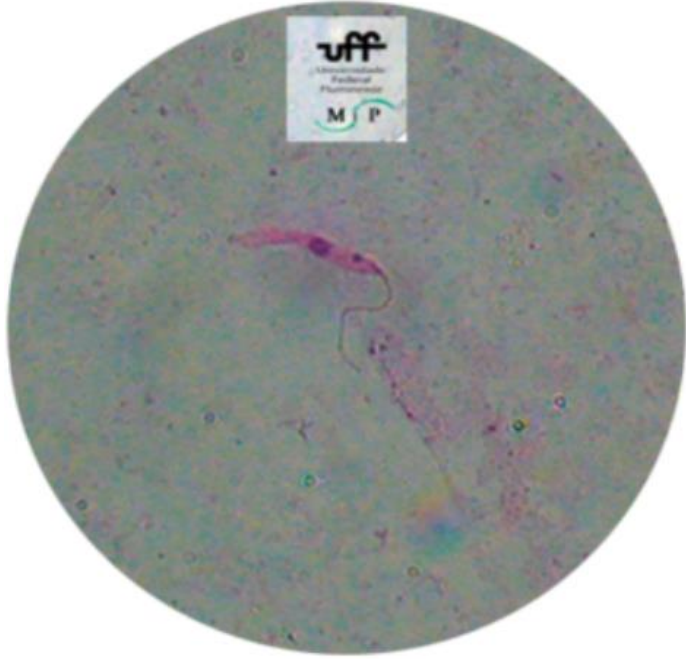
## 6ª PARTE

MATERIAL BIOLÓGICO: **CULTURA**

## MATERIAL BIOLÓGICO: CULTURA



## MATERIAL BIOLÓGICO: CULTURA



DIAGNÓSTICO: Promastigota de Leshmania sp.

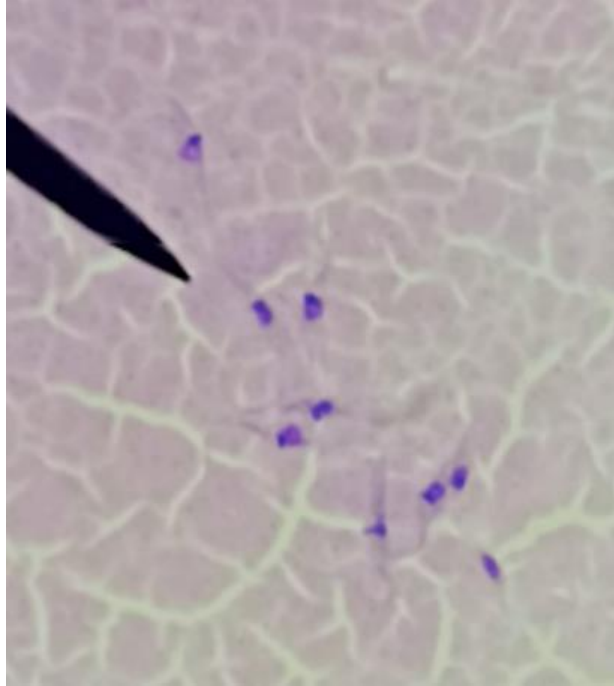
PARASITOSE: Leshimaniose



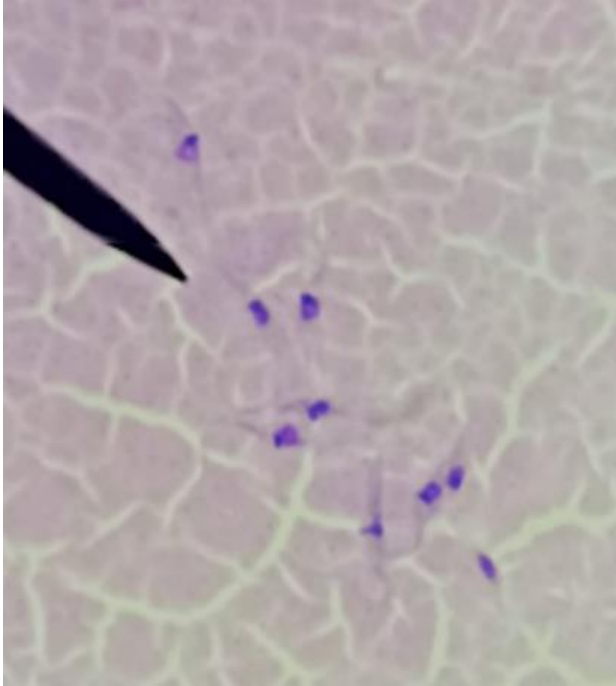
**ENCONTRADA NO HOSPEDEIRO INVERTEBRADO,  
(FLEBOTOMÍNEOS), FILIFORMES COM NÚCLEO,  
CINETOPLASTO, CORPO E FLAGELO.**



## MATERIAL BIOLÓGICO: CULTURA



## MATERIAL BIOLÓGICO: CULTURA



DOENÇA: Epimastigota de Trypanosoma cruzi

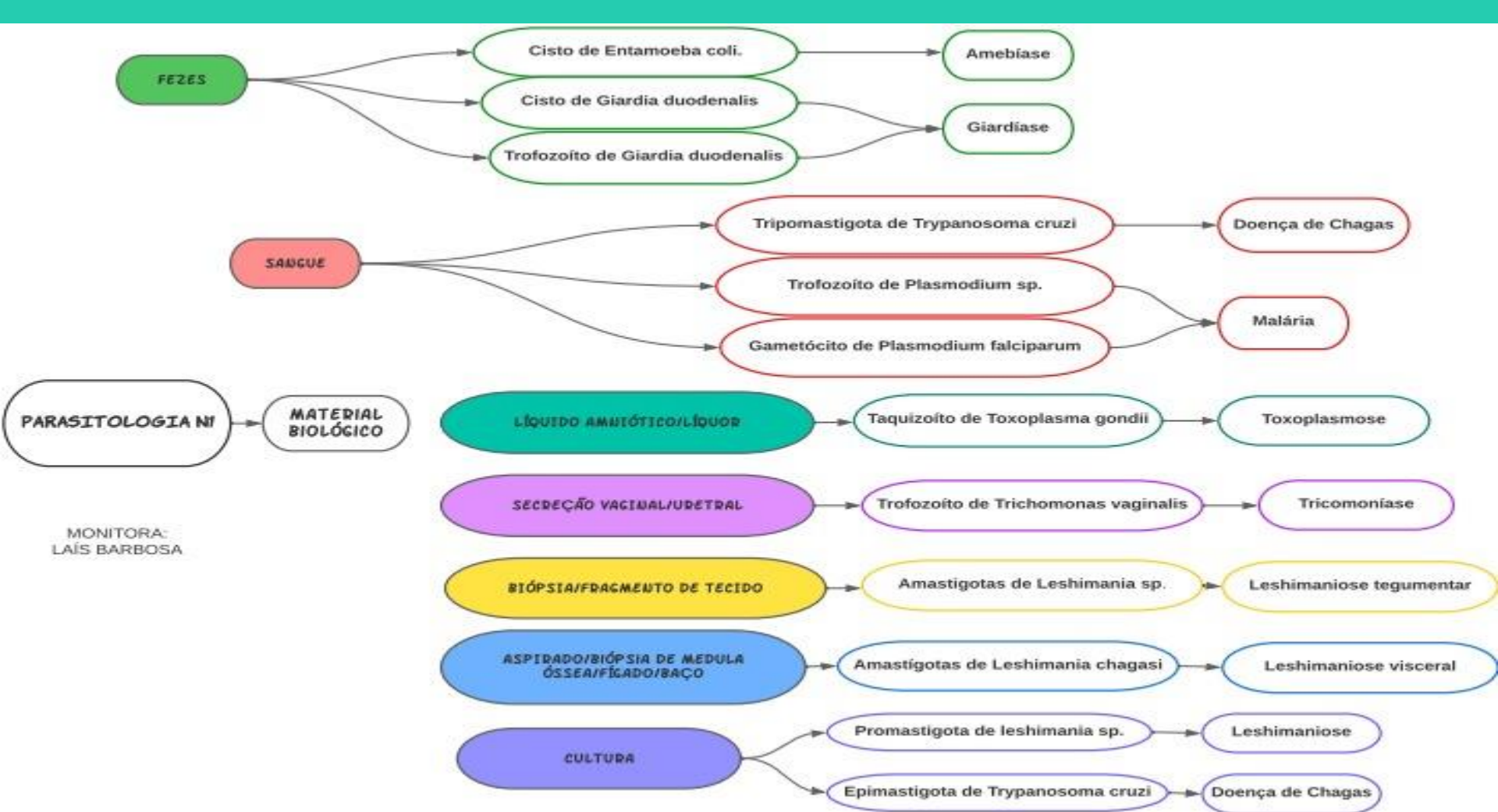
PARASITOSE: Doença de Chagas







# DÚVIDAS ?



**OBRIGADO!**

