



The Pooh's Adventures

SELECIONAR
ETAPA

MODO HISTÓRIA



PATOGENICIDADE

TRANSMISSIBILIDADE

SELECIONE A
ETAPA QUE
DESEJA JOGAR!

CICLO BIOLÓGICO

ESPECIFIDADE

FORMA DE
ELIMINAÇÃO



Olá!
Seja bem-vindo à
essa incrível
aventura repleta de
desafios!

ESSE É O POOH,
O MASCOTE DA
PARASITOLOGIA!

ESSA É A
MOSQUITA! SUA
AMIGA
APRESSADA...

PROSSEGUIR

No topo da página, você pode visualizar a etapa em que se encontra. Leia a pergunta atentamente e escolha uma das figuras ao lado!

PATOGENICIDADE



Clique na imagem

1 - Qual dos parasitas a seguir tem ação patogênica relacionada a migração subcutânea?



Leishmania spp.



Enterobius vermicularis



Ascaris lumbricoides



Ancylostoma braziliense e *Ancylostoma caninum*

A cada acerto você ajuda o Pooh a alcançar sua amiga mosquita!

PROSSEGUIR

Não se preocupe em acertar tudo, cada alternativa conta com uma justificativa e um card ilustrativo para te auxiliar!



Cada caveirinha indica um grau de Periculosidade, variando de 1 a 3.

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★

Promastigotas metacíclicos (forma infectiva)

Amastigotas (forma parasitária)

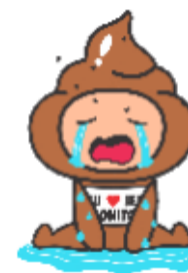
Ciclo biológico: Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Flebótomos); Hospedeiro vertebrado (cão, humano e outros)

Patogenicidade: Reação inflamatória pela lesão dos macrófagos em vários locais do corpo (tegumentar ou visceral)

Órgão de eleição: Pele, mucosas, vísceras e medula óssea

Via de infecção: Passiva via saliva do vetor (Flebótomo)

Periculosidade: ★★★



TENTAR NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Dependendo da espécie do parasito e da resposta imune do hospedeiro, a *Leishmania* spp. pode ter foco tegumentar com a permanência de amastigotas na lesão, causando feridas e metástase para outros locais; ou foco visceral com a migração de amastigotas para via sanguínea e órgãos, causando complicações como esplenomegalia, hepatomegalia e disfunção da medula.

PROSSEGUIR





Nossa primeira etapa é a patogenicidade!
Clique na bolinha vermelha e ajude o pooh a superá-la!

PATOGENICIDADE

ESPECIFICIDADE

CICLO BIOLÓGICO

ELIMINAÇÃO

TRANSMISSIBILIDADE



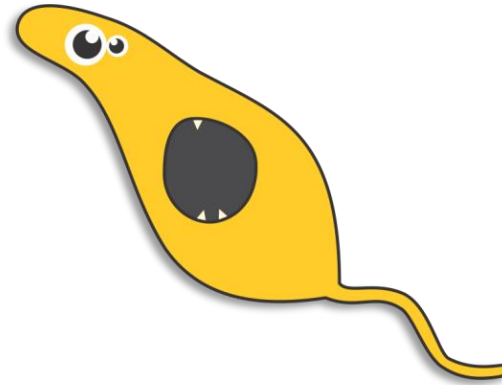
TRANSMISSIBILIDADE

PATOGENICIDADE



Clique na
imagem

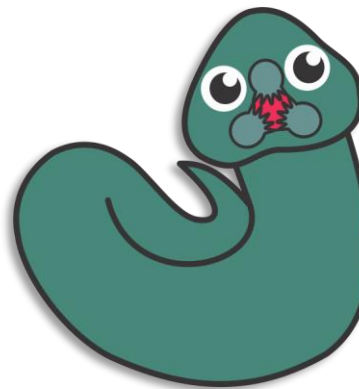
1 – Qual dos parasitas a
seguir tem ação
patogênica relacionada à
migração subcutânea?



Leishmania spp.



Enterobius vermicularis



Ascaris lumbricoides



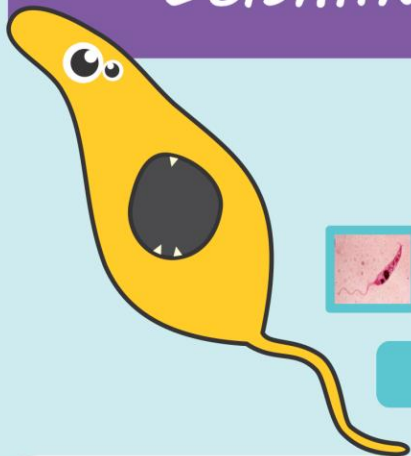
Ancylostoma braziliense e
caninum

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos
(forma infectiva)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado
(Flebótomos); Hospedeiro
vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos
macrófagos em vários locais do
corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras
e medula óssea

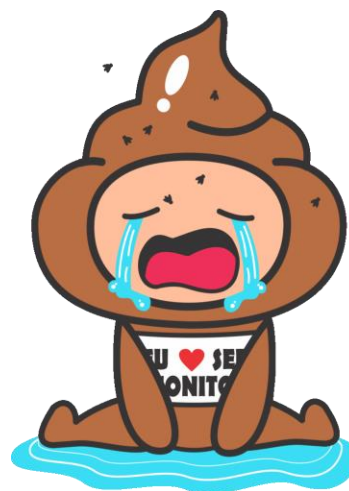


Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Dependendo da espécie do parasito e da resposta imune do hospedeiro, a *Leishmania* spp. pode ter foco tegumentar com a permanência de amastigotas na lesão, causando feridas e metástase para outros locais; ou foco visceral com a migração de amastigotas para via sanguínea e órgãos, causando complicações como esplenomegalia, hepatomegalia e disfunção da medula.

Enterobiase

Enterobius vermicularis

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★



Ovo

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Causar erosões, irritação, prurido,
feridas perianais e, em mulheres,
vaginite e congestão de períneo



Órgão de eleição:

Intestino grosso,
principalmente ceco

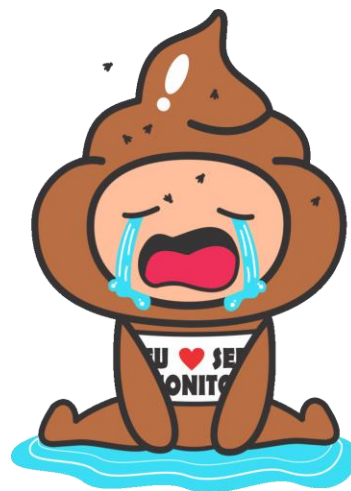


Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Irritações com prurido
causadas pelas erosões
nas regiões onde se
instalam, causando perda
de sono, irritabilidade,
erosões cutâneas, prurido
anal, colites, feridas na
região perianal e
vaginites.

LMC

Ancylostoma caninum

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★



Larva L₃ (forma infectiva e parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno: Hospedeiro definitivo (cães e gatos); Hospedeiro acidental (humano)



Patogenicidade:

Causar lesão eritemopapulosa e inflamação, coceira e migração no tecido subcutâneo



Órgão de eleição:

Tecido subcutâneo



Via de infecção:

Ativa através da penetração de Larva L₃ na pele



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!



AVANÇAR

Penetração ativa na pele e mucosas, causando lesão eritemopapulosa e prurido por conta da penetração e migração das larvas.

Ascaridíase

Ascaris lumbricoides

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesões hepáticas e pulmonares,
focos hemorrágicos, edemaciação
dos alvéolos e necroses



Órgão de eleição:

Intestino delgado,
principalmente jejuno e íleo

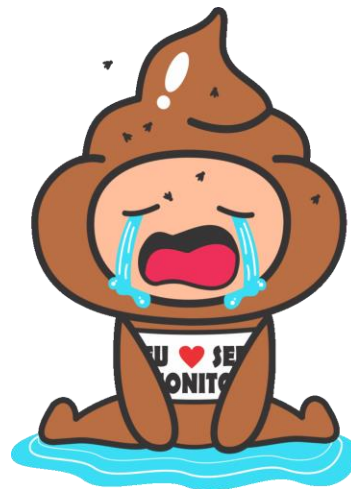


Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:

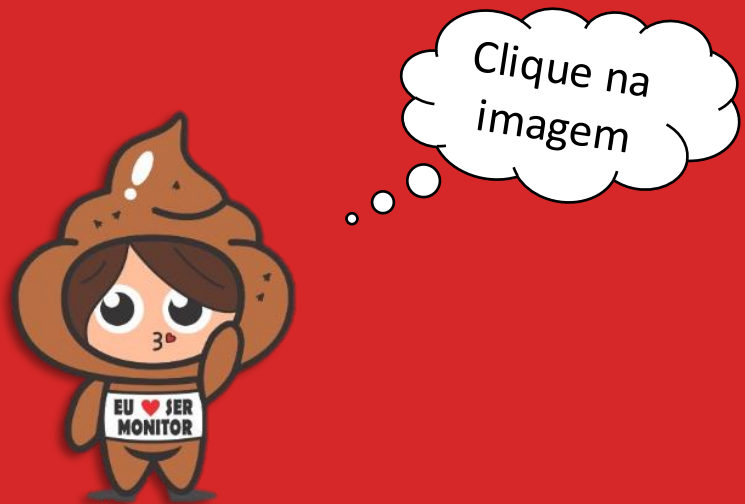


TENTAR
NOVAMENTE

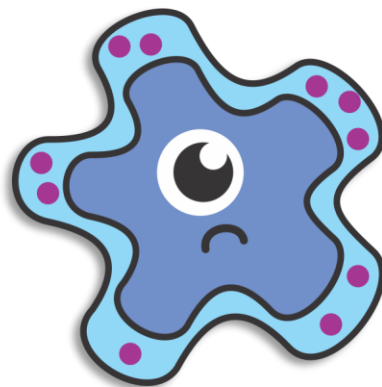
POXA... VOCÊ ERROU :C

Há a eclosão intestinal e migração das larvas pelos vasos ou peritônio até os pulmões, causando síndrome de Loeffler, ou migração até orofaringe com retorno ao intestino onde ficam sexualmente maduros causando irritações na parede intestinal, ocasionando manifestações nervosas e ataques epiléticos, além de hipovitaminose e obstruções.

PATOGENICIDADE



2 – Qual dos parasitas tem ação de fixação na região anal e genital, causando feridas, prurido e erosões na pele?



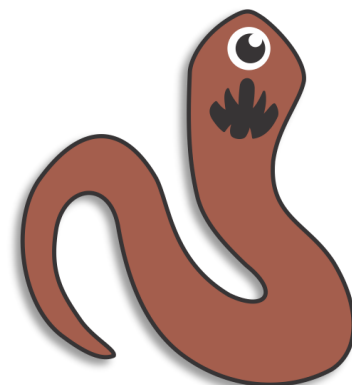
Entamoeba histolytica



Enterobius vermicularis



Trichuris trichiura



Ancylostoma duodenale
/ Necator americanus

Enterobiase

Enterobius vermicularis

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★



Ovo

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Causar erosões, irritação, prurido,
feridas perianais e, em mulheres,
vaginite e congestão de períneo



Órgão de eleição:

Intestino grosso,
principalmente ceco



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



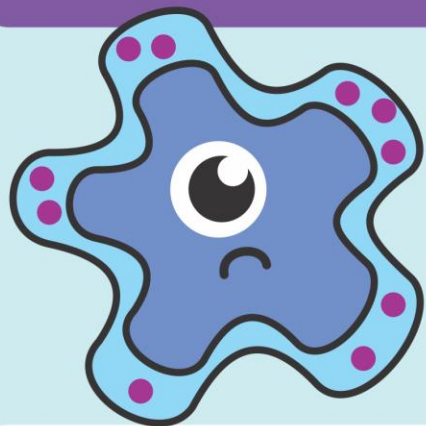
AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

Irritações com prurido
causadas pelas erosões
nas regiões onde se
instalam, causando perda
de sono, irritabilidade,
erosões cutâneas, prurido
anal, colites, feridas na
região perianal e
vaginítes.

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática, causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente intestino grosso



Via de infecção:

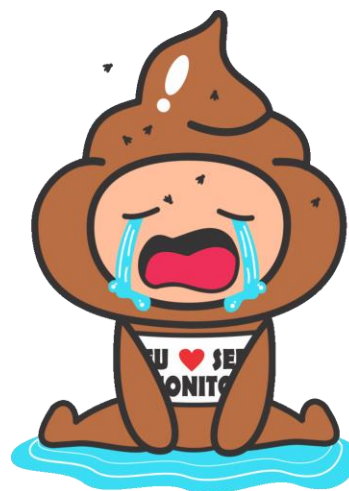
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

Há secreção de enzimas (proteínas enterotóxicas) causando lesão tecidual, úlceras ao longo do intestino grosso ou hemorragias intestinais.

Tricuríase

Trichuris trichiura

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L₁
(forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade: Fixação nas criptas cecais e na mucosa, causando infecções, hemorragias, necroses e prolapso retal



Órgão de eleição:

Intestino grosso, principalmente ceco e colo ascendente



Via de infecção:

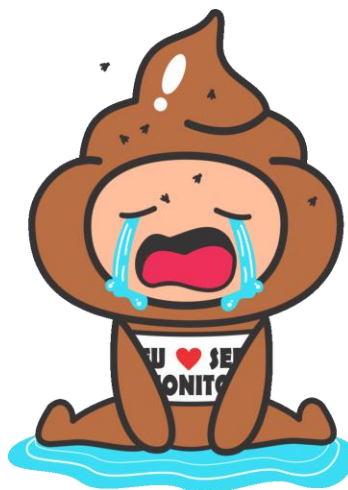
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

Há invasão da mucosa intestinal por meio de secreção de enzimas após migração de larvas para o intestino grosso e alojamento nas criptas cecais. Este processo pode causar infecções, hemorragias, prolapso retal e necroses.

Ancilostomíase

Ancylostoma duodenale / *Necator americanus*

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo larvado



Larva L₃ (forma infectiva)

Verme adulto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Coceira com a penetração das larvas na pele e pelo hematogafismo podem causar grave anemia



Órgão de eleição:

Mucosa duodenal

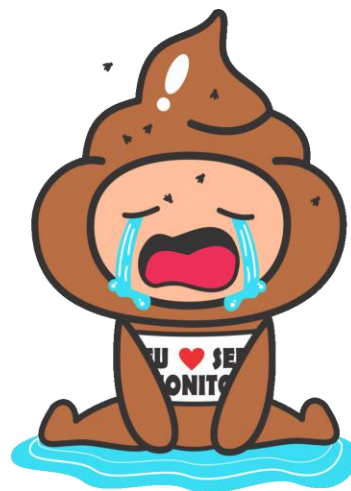


Via de infecção:

Ativa através da penetração de larvas na pele ou mucosa da boca



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Penetram-se na pele pela produção de enzimas líticas, alcançando a circulação linfática e sanguínea e posteriormente coração e pulmão, causando tosse e febrícula, além da fixação na mucosa do duodeno onde ocorre hematofagismo, cópula e ovipostura causando dor epigástrica, anemia, diarreia, vômitos e sangramentos.

PATOGENICIDADE

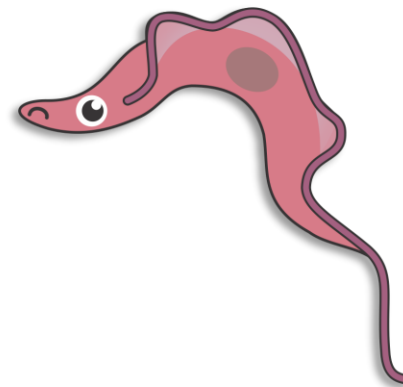


Clique na
imagem

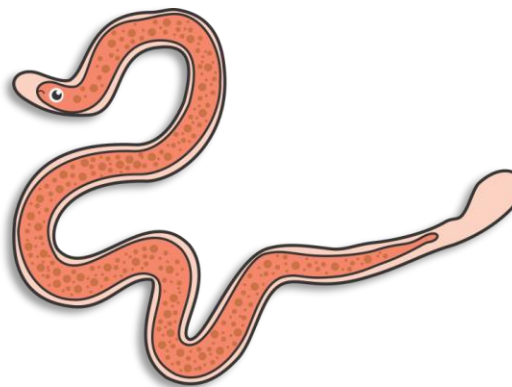
3 - Qual dos parasitas a seguir causa lesão em vasos linfáticos, causando processo inflamatório e obstrução desses vasos?



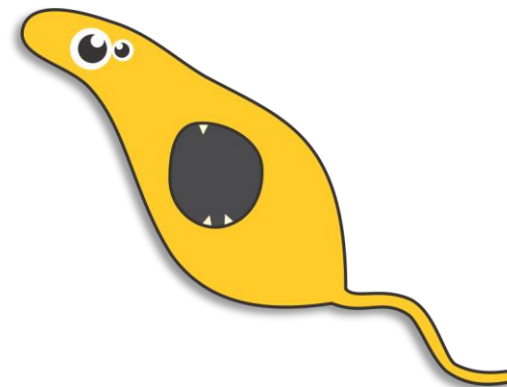
Plasmodium spp.



Trypanosoma cruzi



Wuchereria bancrofti



Leishmania spp.

Malária



Plasmodium spp

Protozoário

Evolução: ★★

Esporozoítos
(forma infectiva - humano)



Merozoítos
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo
(*Anopheles*); Hospedeiro
intermediário (humano)



Patogenicidade:

Liberar toxinas após ruptura
de hemácias, causando
acessos maláricos



Órgão de eleição:

Fígado e sangue (hemácias)

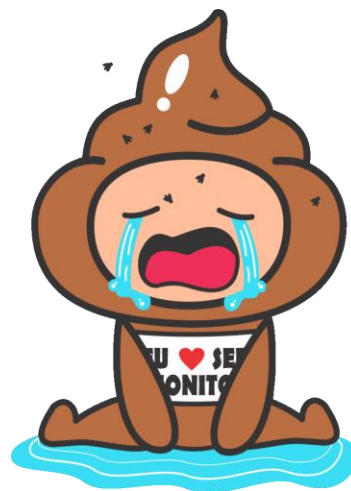


Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (*Anopheles*)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Provoca a ruptura de hemácias pela e liberação de toxinas causando acessos maláricos. Além disso, há a alteração da microcirculação pela adesão por citoaderência eritrócitos parasitados ao endotélio vascular.

Filariose

Wuchereria bancrofti

Helminto - Nematelminto

Evolução: ★★



Larva L₃
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (Cúlex)



Patogenicidade:

Provocar processo inflamatório pela lesão dos vasos linfáticos e linfadenite



Órgão de eleição:

Interior dos vasos linfáticos



Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (Culex)



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!



AVANÇAR

A obstrução e lesão dos vasos linfáticos causam processo inflamatório, podendo evoluir para linfadenites: linfonodos inguinais, desenvolvimento de granulomas com calcificação após morte dos vermes, fibrose e hipertrofia.

Tripanossomíase

Trypanosoma cruzi

Protozoário

Evolução: ★★



Trypomastigotas metacíclicos
(forma infectiva - humano)



Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Barbeiro);
Hospedeiro vertebrado (mamíferos)



Patogenicidade:

Promover cardiomegalias,
megaesôfago e megacólon



Órgão de eleição:

Fase aguda: plasma; Fase crônica: músculo cardíaco e músculo liso

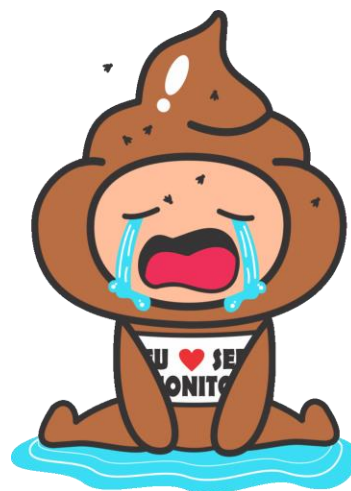


Via de infecção:

Passiva via fezes do
vetor infectado
(Barbeiro)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

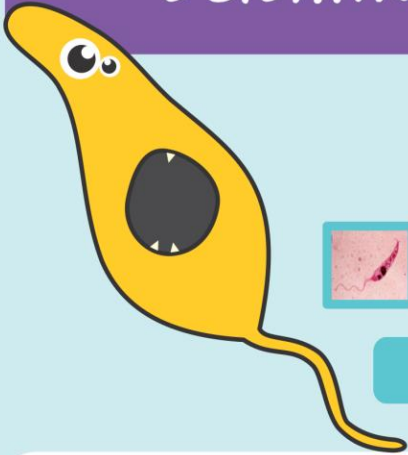
Há a resposta imune elevada, causando lesões nos neurônios formadores de estímulos cardíacos e peristálticos, além de promover o distanciamento de miofibrilas causando cardiomegalia, megaesôfago, megacólon, mal de engasgo, insuficiência cardíaca e má formação do bolo fecal.

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos
(forma infectiva)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado
(Flebótomos); Hospedeiro
vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos
macrófagos em vários locais do
corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras
e medula óssea

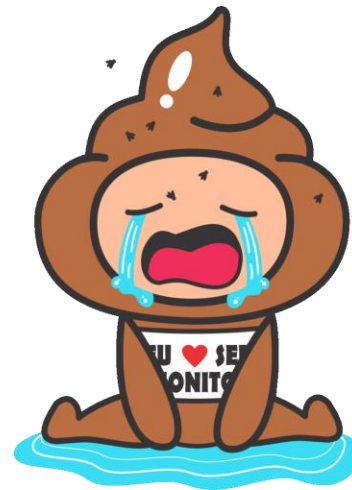


Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

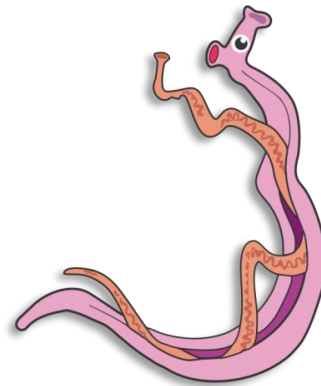
Dependendo da espécie do parasito e da resposta imune do hospedeiro, a *Leishmania spp.* pode ter foco tegumentar com o permanecimento de amastigotas na lesão, causando feridas e metástase para outros locais; ou foco visceral com a migração de amastigotas para via sanguínea e órgãos, causando complicações como esplenomegalia, hepatomegalia e disfunção da medula.

PATOGENICIDADE

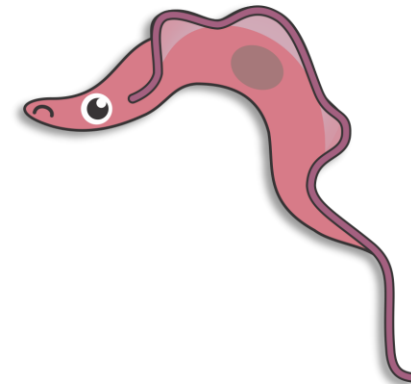


Clique na
imagem

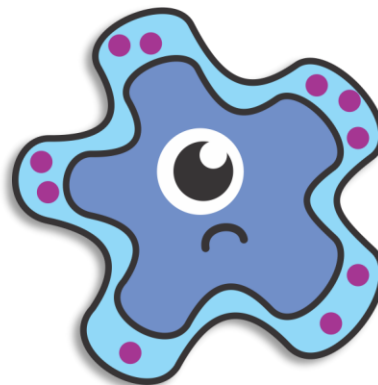
4 - Entre os parasitas
abaixo, qual deles é
menos nocivo à saúde?



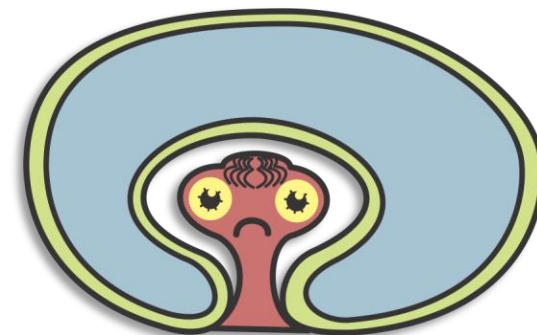
Schistosoma mansoni



Trypanosoma cruzi



Entamoeba histolytica



Cysticercus cellulosae

Esquistossomose

Schistosoma mansoni



Helminto - Platelmino

Evolução: ★★ ★

Ovo



Cercárias

(forma infectiva - humano)

Verme adulto

(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (caramujo - Biomphalaria)*



Patogenicidade: *Ovos ficam aprisionados no fígado e baço, causando inflamação crônica*



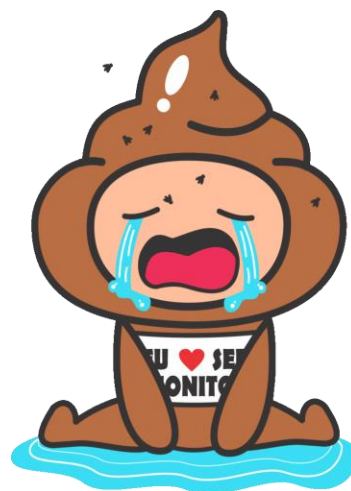
Órgão de eleição: *Sistema venoso da cavidade abdominal, veias do intestino grosso, sigmóide e reto*



Via de infecção: *Ativa através da penetração de cercárias na pele humana*



Periculosidade:



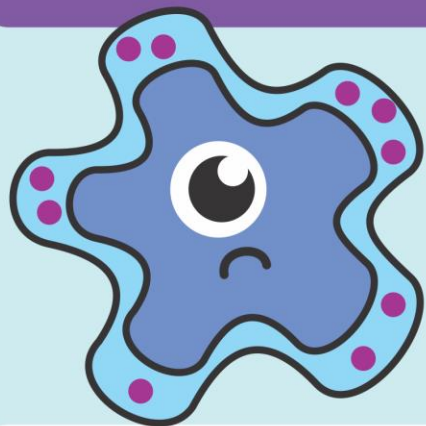
TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Há formação de granulomas intestinais pela adesão de ovos na parede intestinal que voltam pela corrente sanguínea e podem ser depositados em algumas partes do corpo (fígado, coração, pulmões e medula), causando granulomas hepáticos, cardíacos e pulmonares e mielorradiculopatia esquistossomótica.

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto

(forma infectiva)



Trofozoíto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática,
causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente
intestino grosso



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!



AVANÇAR

Capacidade de secretar enzimas (proteínas enterotóxicas) causando lesão tecidual, úlceras ao longo do intestino grosso ou hemorragias intestinais.

Tripanossomíase

Trypanosoma cruzi

Protozoário

Evolução: ★★



Tripomastigotas metacíclicos
(forma infectiva - humano)



Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Barbeiro);
Hospedeiro vertebrado (mamíferos)



Patogenicidade:

Promover cardiomegalias,
megaesôfago e megacólon



Órgão de eleição:

Fase aguda: plasma; Fase crônica: músculo cardíaco e músculo liso

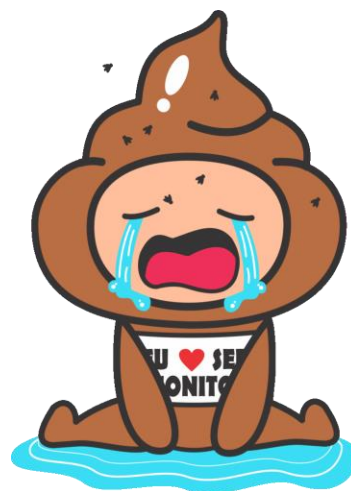


Via de infecção:

Passiva via fezes do
vetor infectado
(Barbeiro)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

A resposta imune elevada causa lesões nos neurônios formadores de estímulos cardíacos e peristálticos, além de promover o distanciamento de miofibrilas causando cardiomegalia, megaesôfago, megacólon, mal de engasgo, insuficiência cardíaca e má formação do bolo fecal.

Cisticercose

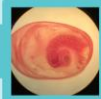
Cysticercus cellulosae

Helminto - Platelmino



Evolução: ★★

Ovo (forma infectiva)



Larva (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Penetração no lúmen intestinal, corrente sanguínea e dispersão nos tecidos, causando inflamação



Órgão de eleição:

Tecidos (subcutâneo, muscular esquelético e cerebral)



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

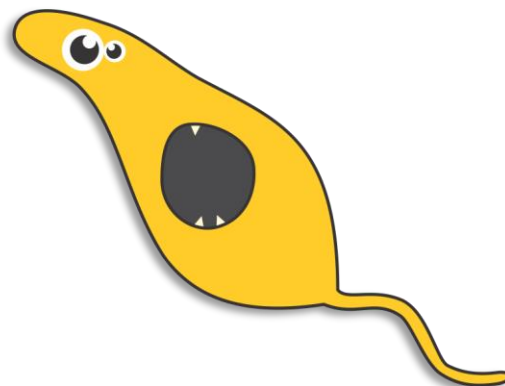
Há o depósito de oncosfera na corrente sanguínea pelo lúmen intestinal após os ovos serem liberados no intestino em locais como os olhos, músculos, tecido subcutâneo e no cérebro, dando origem a cisticercos que sofrem compressão mecânica e processo inflamatório, se calcificando nos tecidos afetados.

PATOGENICIDADE

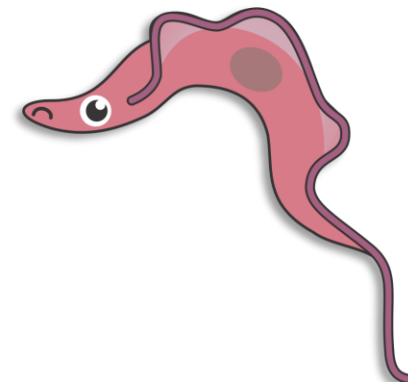


Clique na
imagem

5 -Qual das parasitoses
abaixo é causada pela
migração de amastigotas
para via sanguínea e
órgãos (ex.: fígado,
medula, linfonodos)?



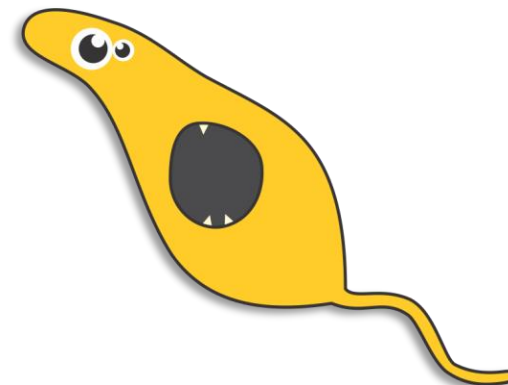
Leishmania spp. -
Leishmaniose visceral



Trypanosoma cruzi -
Doença de Chagas



Plasmodium spp. -
Malária



Leishmania spp. -
Leishmaniose tegumentar

Tripanossomíase

Trypanosoma cruzi

Protozoário

Evolução: ★★



Trypomastigotas metacíclicos
(forma infectiva - humano)



Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Barbeiro);
Hospedeiro vertebrado (mamíferos)



Patogenicidade:

Promover cardiomegalias,
megaesôfago e megacólon



Órgão de eleição:

Fase aguda: plasma; Fase crônica: músculo cardíaco e músculo liso

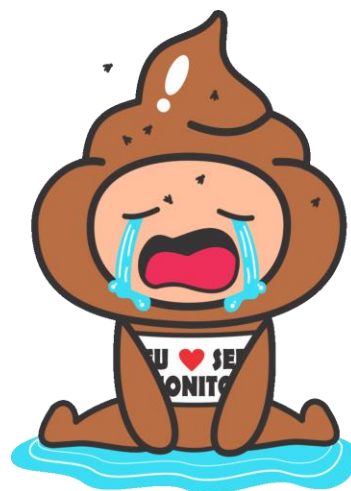


Via de infecção:

Passiva via fezes do
vetor infectado
(Barbeiro)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

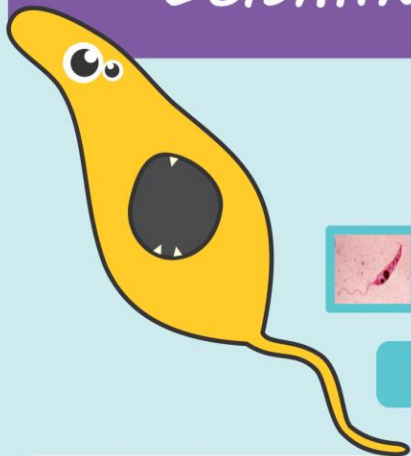
Causada pela resposta imune elevada, causando lesões nos neurônios formadores de estímulos cardíacos e peristálticos, além de promover o distanciamento de miofibrilas causando cardiomegalia, megaesôfago, megacólon, mal de engasgo, insuficiência cardíaca e má formação do bolo fecal.

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos
(forma infectiva)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Flebótomos); Hospedeiro vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos macrófagos em vários locais do corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras e medula óssea



Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

Diferentemente da Leishmaniose tegumentar, há a migração de amastigotas para via sanguínea e órgãos, promovendo esplenomegalia, hepatomegalia, disfunção da medula.

Malária



Plasmodium spp

Protozoário

Evolução: ★★

Esporozoítos
(forma infectiva - humano)



Merozoítos
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo
(*Anopheles*); Hospedeiro
intermediário (humano)



Patogenicidade:

Liberar toxinas após ruptura
de hemácias, causando
acessos maláricos



Órgão de eleição:

Fígado e sangue (hemácias)



Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (*Anopheles*)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

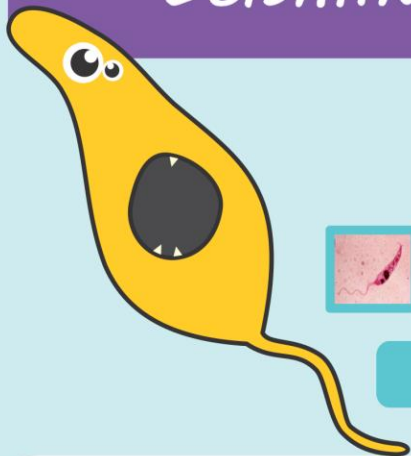
Há a ruptura de hemácias pela multiplicação de plasmódios e liberação de toxinas, causando acessos maláricos. Além disso, há a alteração da microcirculação pela adesão por citoaderência eritrócitos parasitados ao endotélio vascular.

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos
(forma infectiva)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado
(Flebótomos); Hospedeiro
vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos
macrófagos em vários locais do
corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras
e medula óssea

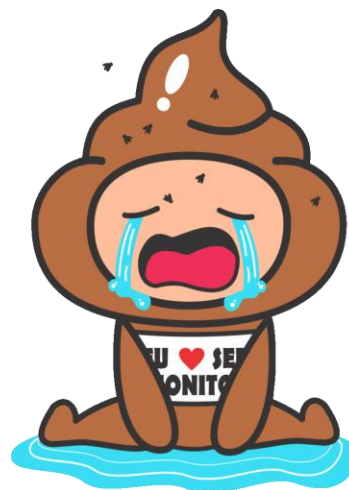


Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Causada pelo
permanecimento de
amastigotas na lesão,
podendo formar nódulos
que dão origem a feridas
que poderão produzir
metástases para outras
partes do corpo.

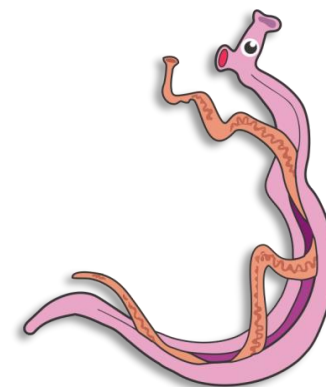
PATOGENICIDADE



6 – Qual das parasitoses abaixo é causada pela ação tóxica: ruptura de hemácias pela multiplicação de plasmódios e liberação de toxinas?



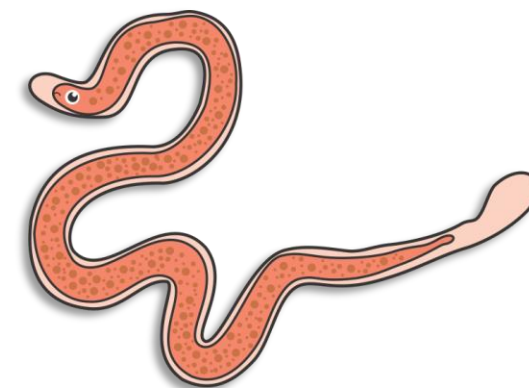
Ancylostoma duodenale / *Necator americanus* - Ancilostomíase



Schistosoma mansoni - Esquistossomose



Plasmodium spp. - Malária



Wuchereria bancrofti - Filariose

Ancilostomíase

Ancylostoma duodenale / *Necator americanus*

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★

Ovo larvado



Larva L₃ (forma infectiva)

Verme adulto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Coceira com a penetração das larvas na pele e pelo hematogafismo podem causar grave anemia



Órgão de eleição:

Mucosa duodenal

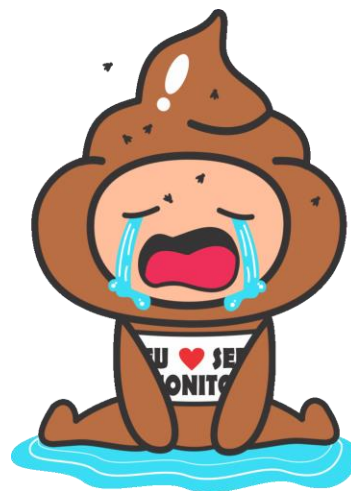


Via de infecção:

Ativa através da penetração de larvas na pele ou mucosa da boca



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

(Penetração na pele pela produção de enzimas líticas, alcançando a circulação linfática e sanguínea e posteriormente coração e pulmão, causando tosse e febrícula, além da fixação na mucosa do duodeno onde ocorre hematofagismo, cópula e ovipostura causando dor epigástrica, anemia, diarreia, vômitos e sangramentos.

Malária



Plasmodium spp

Protozoário

Evolução: ★★

Esporozoítos
(forma infectiva - humano)



Merozoítos
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo
(*Anopheles*); Hospedeiro
intermediário (humano)



Patogenicidade:

Liberar toxinas após ruptura
de hemácias, causando
acessos maláricos



Órgão de eleição:

Fígado e sangue (hemácias)



Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (*Anopheles*)



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!



AVANÇAR

A ruptura de hemácias pela multiplicação de plasmódios e liberação de toxinas causam acessos maláricos. Além disso, há a alteração da microcirculação pela adesão por citoaderência eritrócitos parasitados ao endotélio vascular.

Esquistossomose

Schistosoma mansoni



Helminto - Platelmino

Evolução: ★★ ★

Ovo



Cercárias

(forma infectiva - humano)

Verme adulto

(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (caramujo - Biomphalaria)*



Patogenicidade: *Ovos ficam aprisionados no fígado e baço, causando inflamação crônica*



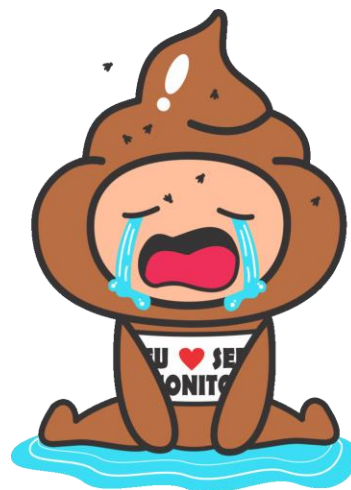
Órgão de eleição: *Sistema venoso da cavidade abdominal, veias do intestino grosso, sigmóide e reto*



Via de infecção: *Ativa através da penetração de cercárias na pele humana*



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

É causada pela formação de granulomas hepáticos, pulmonares e cardíacos advindos dos granulomas intestinais.

Filariose

Wuchereria bancrofti

Helminto - Nematelminto

Evolução: ★★



Larva L3
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (Cúlex)



Patogenicidade:

Provocar processo inflamatório pela lesão dos vasos linfáticos e linfadenite



Órgão de eleição:

Interior dos vasos linfáticos

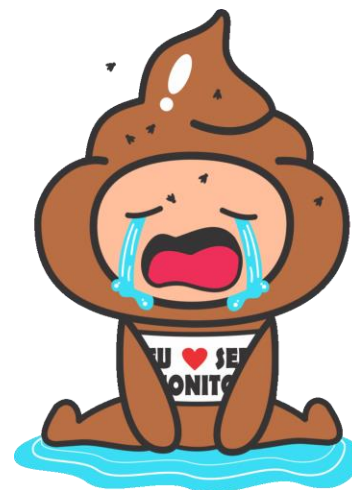


Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (Culex)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

É causada pela lesão de vasos linfáticos com complicações decorrentes do processo inflamatório, de evolução lenta, como linfadenites: linfonodos inguinais, desenvolvimento de granulomas com calcificação após morte dos vermes, fibrose e hipertrofia.



Fase concluída com sucesso!
Continue seguindo em frente ;)

PATOGENICIDADE



CICLO BIOLÓGICO



TRANSMISSIBILIDADE

ESPECIFICIDADE



ELIMINAÇÃO

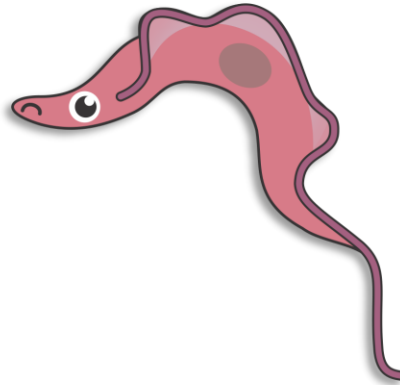


TRANSMISSIBILIDADE

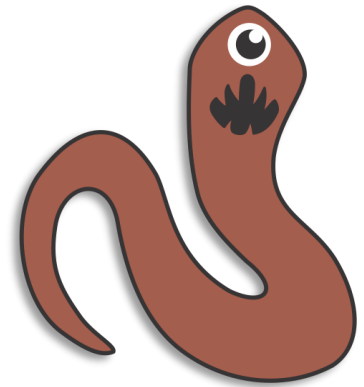


Clique na
imagem

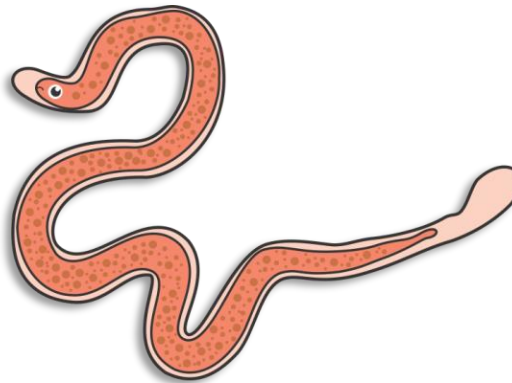
7 - A transmissão da
doença causada pelas
fezes do parasita expelida
pelo inseto durante a
picada se dá por qual
protozoário?



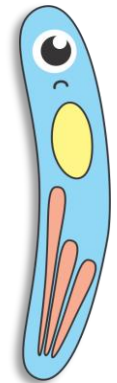
Trypanosoma cruzi



Ancylostoma duodenale
/ Necator americanus



Wuchereria bancrofti



Plasmodium spp.

Ancilostomíase

Ancylostoma duodenale / *Necator americanus*

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★

Ovo larvado



Larva L₃ (forma infectiva)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Coceira com a penetração das larvas na pele e pelo hematogafismo podem causar grave anemia



Órgão de eleição:

Mucosa duodenal



Via de infecção:

Ativa através da penetração de larvas na pele ou mucosa da boca



Periculosidade:



**TENTAR
NOVAMENTE**

POXA... VOCÊ ERROU :C

Sua transmissão ocorre pela penetração ativa na pele ou mucosas, ou pela ingestão de água e alimentos contaminados.

Tripanossomíase

Trypanosoma cruzi

Protozoário

Evolução: ★★



Tripomastigotas metacíclicos
(forma infectiva - humano)



Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Barbeiro);
Hospedeiro vertebrado (mamíferos)



Patogenicidade:

Promover cardiomegalias,
megaesôfago e megacólon



Órgão de eleição:

Fase aguda: plasma; Fase crônica: músculo cardíaco e músculo liso



Via de infecção:

Passiva via fezes do
vetor infectado
(Barbeiro)



Periculosidade:



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

Sua transmissão ocorre pela contaminação pelas fezes do inseto Barbeiro durante a picada.

Filariose

Wuchereria bancrofti

Helminto - Nematelminto

Evolução: ★★



Larva L₃
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (*Culex*)



Patogenicidade:

Provocar processo inflamatório pela lesão dos vasos linfáticos e linfadenite



Órgão de eleição:

Interior dos vasos linfáticos



Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (*Culex*)



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

Sua transmissão ocorre pela picada de mosquitos *Culex quinquefasciatus* infectados com larvas.

Malária



Plasmodium spp

Protozoário

Evolução: ★★

Esporozoítos
(forma infectiva - humano)



Merozoítos
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (*Anopheles*); Hospedeiro intermediário (humano)



Patogenicidade:

Liberar toxinas após ruptura de hemácias, causando acessos maláricos



Órgão de eleição:

Fígado e sangue (hemácias)



Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (*Anopheles*)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

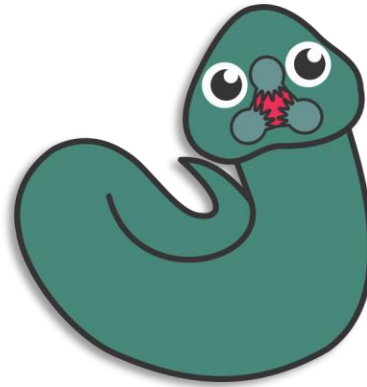
Sua transmissão ocorre pelo contato com a saliva contaminada da fêmea do mosquito *Anopheles*.

TRANSMISSIBILIDADE

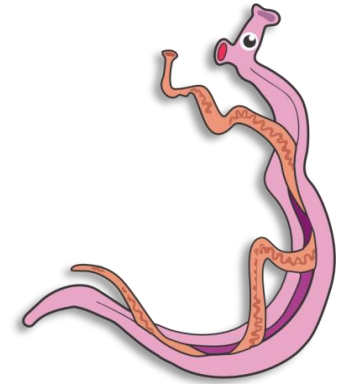


Clique na
imagem

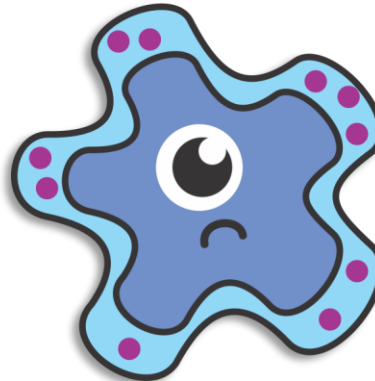
8 – Qual das parasitoses a seguir tem transmissão ativa por veiculação hídrica?



Ascaris lumbricoides -
Ascariíase



Schistosoma mansoni -
Esquistossomose



Entamoeba histolytica -
Amebíase



Toxoplasma gondii -
Toxoplasmose

Ascaridíase

Ascaris lumbricoides

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesões hepáticas e pulmonares,
focos hemorrágicos, edemaciação
dos alvéolos e necroses



Órgão de eleição:

Intestino delgado,
principalmente jejuno e íleo



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C

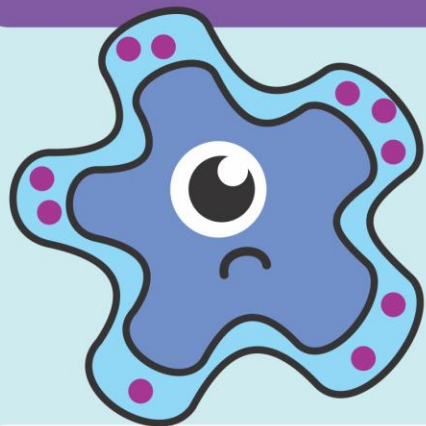


TENTAR
NOVAMENTE

Transmitida de forma passiva feco-oral pela ingestão acidental de alimentos contaminados ou pela falta de higiene das mãos, ou disseminados por moscas ou poeira.

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★ ★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática, causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente intestino grosso



Via de infecção:

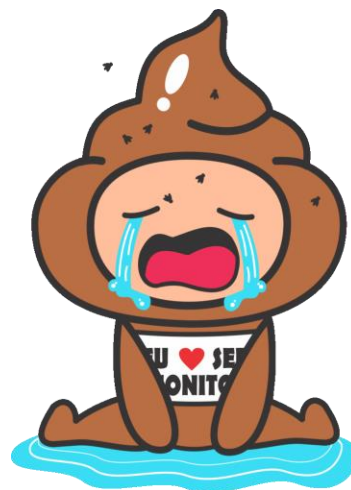
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

Transmitida de forma passiva oro-fecal pela ingestão acidental de alimentos contaminados ou falta de higiene das mãos.

Esquistossomose

Schistosoma mansoni



Helminto - Platelmino

Evolução: ★★ ★

Ovo



Cercárias

(forma infectiva - humano)

Verme adulto

(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (caramujo - Biomphalaria)*



Patogenicidade: *Ovos ficam aprisionados no fígado e baço, causando inflamação crônica*



Órgão de eleição: *Sistema venoso da cavidade abdominal, veias do intestino grosso, sigmóide e reto*



Via de infecção: *Ativa através da penetração de cercárias na pele humana*



Periculosidade:



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

Os caramujos *Biomphalaria* presentes na água possuem cercárias que realizam transmissão ativa.

Toxoplasmose

Toxoplasma gondii



Protozoário

Evolução: ★★ ★

Oocisto (forma infectiva)



Bradizoítos (forma infectiva e parasitária na fase crônica)

Taquizoítos

(forma infectiva e parasitária na fase aguda)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (gatos e outros felinos); Hospedeiro acidental (mamíferos e aves)*



Patogenicidade: *Normalmente assintomática, mas em imunodebilitados pode causar má formação fetal*



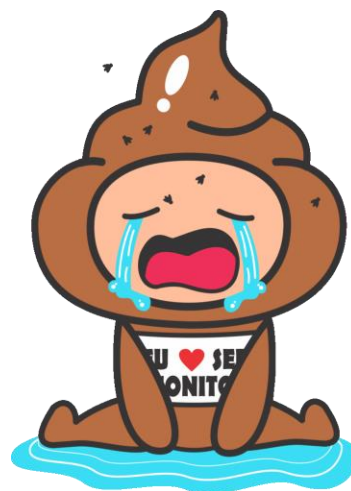
Órgão de eleição: *Multiplicam-se em qualquer célula nucleada*



Via de infecção: *Passiva oral: água e alimentos com oocistos; carnes malcozidas com bradizoítos; ingestão de leite e via congênita com taquizoítos*



Periculosidade: *Transmissão / congênita e imunodebilitados*



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

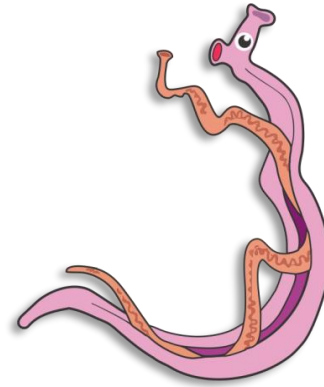
Transmitida de forma passiva orofecal pela ingestão de carne mal cozida com bradizoítos, alimentos contaminados por oocistos e congênita, por ingestão de leite ou transfusional.

TRANSMISSIBILIDADE



Clique na
imagem

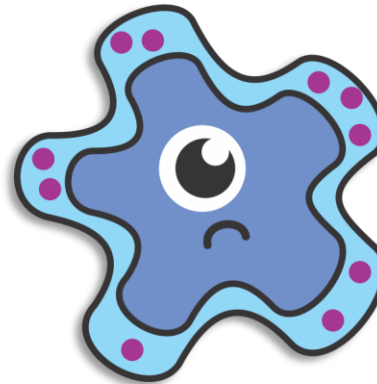
9 – Qual dos parasitas a seguir têm como principais vias de transmissão oral e congênita?



Schistosoma mansoni



*Taenia solium e
Taenia saginata*



Entamoeba histolytica



Toxoplasma gondii

Toxoplasmose

Toxoplasma gondii



Protozoário

Evolução: ★★ ★

Oocisto (forma infectiva)



Bradizoítos (forma infectiva e parasitária na fase crônica)

Taquizoítos

(forma infectiva e parasitária na fase aguda)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (gatos e outros felinos); Hospedeiro acidental (mamíferos e aves)*



Patogenicidade: *Normalmente assintomática, mas em imunodebilitados pode causar má formação fetal*



Órgão de eleição: *Multiplicam-se em qualquer célula nucleada*



Via de infecção: *Passiva oral: água e alimentos com oocistos; carnes malcozidas com bradizoítos; ingestão de leite e via congênita com taquizoítos*



Periculosidade: *Transmissão / congênita e imunodebilitados*



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

Forma de transmissão oral pela ingestão de oocistos e/ou bradizoítos presentes em alimentos contaminados ou ainda, por taquizoítos por via congênita, ingestão de leite cru ou transfusão de sangue.

Esquistossomose

Schistosoma mansoni



Helminto - Platelmino

Evolução: ★★ ★

Ovo



Cercárias

(forma infectiva - humano)

Verme adulto

(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (caramujo - Biomphalaria)*



Patogenicidade: *Ovos ficam aprisionados no fígado e baço, causando inflamação crônica*



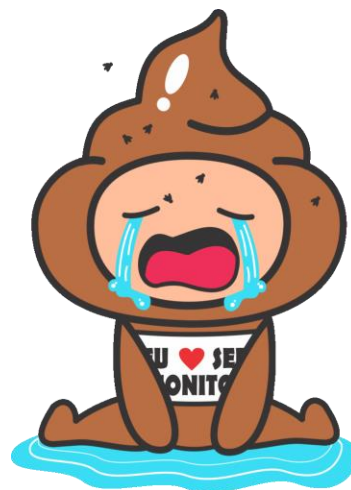
Órgão de eleição: *Sistema venoso da cavidade abdominal, veias do intestino grosso, sigmóide e reto*



Via de infecção: *Ativa através da penetração de cercárias na pele humana*



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Tem transmissão ativa pela penetração de cercárias pelos pés, pernas e outras partes do corpo que entrem em contato com água com a presença de caramujos contaminados.

Teníase



Taenia solium



Taenia saginata



Helminto - Platelmino



Evolução: ★★ ★

Ovo



Larva cisticerco
(forma infectiva)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (suínos e bovinos)*



Patogenicidade: *Instalação na parede do intestino pelo escólex, é pouco agressiva ao organismo*



Órgão de eleição: *Intestino delgado*



Via de infecção: *Passiva oral, através da ingestão de carnes larvadas*



Periculosidade:



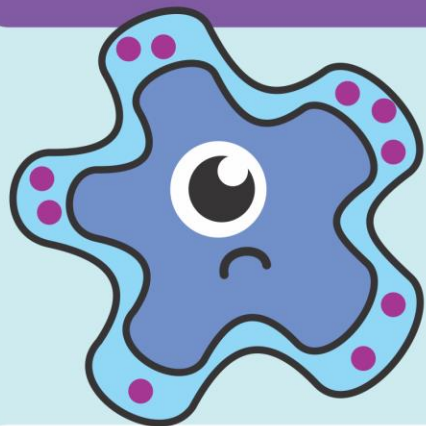
TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Tem transmissão passiva pela ingestão de carne suína ou bovina contaminada pela larva (cisticerco), desde que consumida crua ou mal passada.

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade: Lesão por secreção enzimática, causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente intestino grosso



Via de infecção:

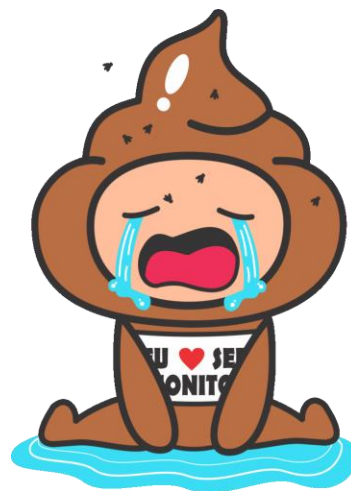
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

Tem transmissão passiva por via orofecal através da ingestão acidental de cistos presentes em alimentos contaminados ou por falta de higiene das mãos.

TRANSMISSIBILIDADE



Clique na
imagem

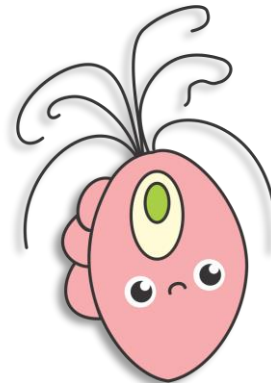
10 – Qual parasita a seguir
apresenta transmissão
passiva por via genital?



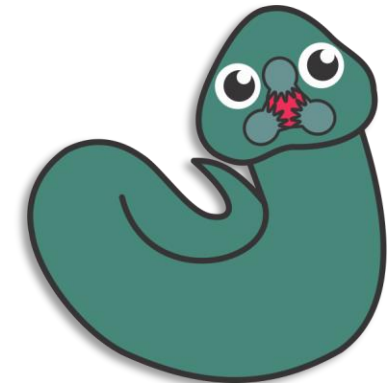
Enterobius vermicularis



Trichuris trichiura



Trichomonas vaginalis

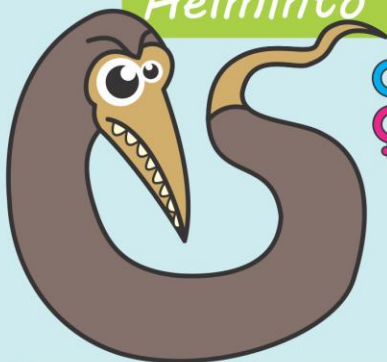


Ascaris lumbricoides

Enterobíase

Enterobius vermicularis

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★



Ovo

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Causar erosões, irritação, prurido,
feridas perianais e, em mulheres,
vaginite e congestão de períneo



Órgão de eleição:

Intestino grosso,
principalmente ceco

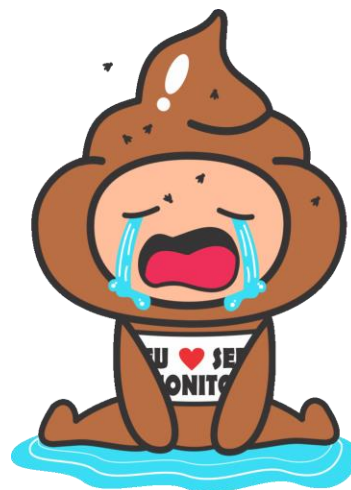


Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Tem transmissão passiva
oro-fecal pela ingestão de
água ou alimentos
contaminados, pela falta
de higiene das mãos ou
suspensão de ovos pela
abanação de pijamas,
roupa de cama, etc.

Tricuríase

Trichuris trichiura

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L₁
(forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade: Fixação nas criptas cecais e na mucosa, causando infecções, hemorragias, necroses e prolapso retal



Órgão de eleição:

Intestino grosso, principalmente ceco e colo ascendente



Via de infecção:

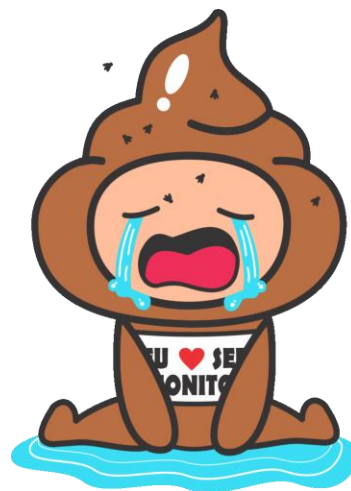
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

Tem como transmissão passiva orofecal pela ingestão accidental de água ou alimentos contaminados, falta de higiene das mãos ou disseminados por moscas ou poeira.

Ascaridíase

Ascaris lumbricoides

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesões hepáticas e pulmonares,
focos hemorrágicos, edemaciação
dos alvéolos e necroses



Órgão de eleição:

Intestino delgado,
principalmente jejuno e íleo



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Tem como transmissão
passiva orofecal pela
ingestão accidental de água
ou alimentos
contaminados, falta de
higiene das mãos ou
disseminados por moscas
ou poeira.

Tricomoníase

Trichomonas vaginalis

Protozoário



Evolução: ★

Trofozoíto

(forma infectiva e parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Penetração na matriz através dos flagelos, secreção de ácidos, causando inflamação e prurido vulvar



Órgão de eleição:

Trato geniturinário
FEMININO e masculino



Via de infecção:

Passiva genital - IST



Periculosidade:



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

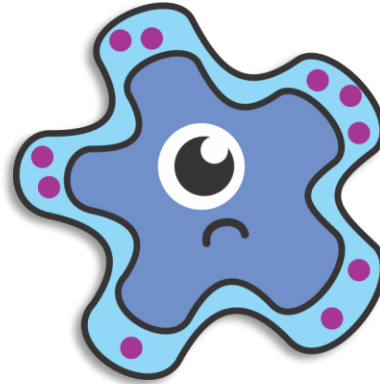
Tem transmissão passiva por via genital, infecção por contato sexual com pessoas previamente infectadas e fômites.

TRANSMISSIBILIDADE

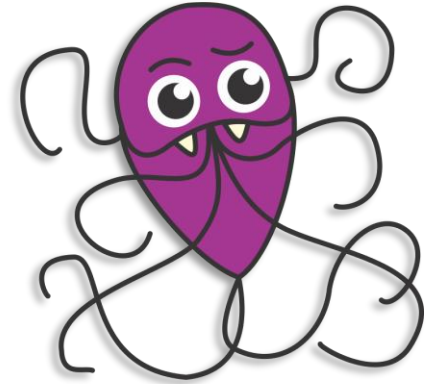


Clique na
imagem

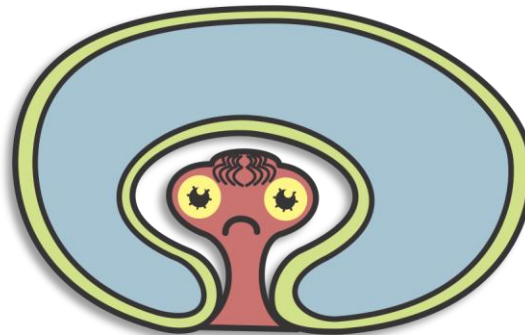
11 - Qual parasitose é causada por um parasita que tem como transmissão passiva oral, pela ingestão acidental de água e alimentos contaminados por ovos?



Entamoeba histolytica -
Ambíase



Giardia lamblia -
Giardíase



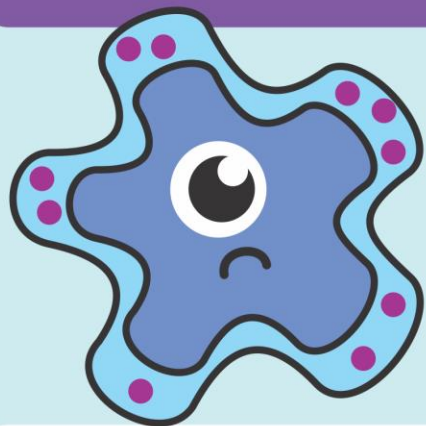
Cysticercus cellulosae -
Cisticercose



Ancylostoma duodenale / *Necator americanus* - Ancilostomíase

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática, causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente intestino grosso



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



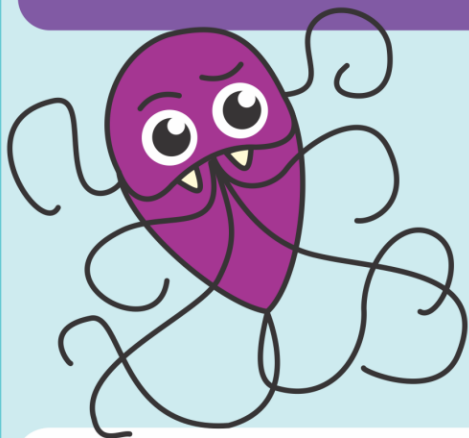
TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Transmitida de forma passiva orofecal pela ingestão acidental de alimentos contaminados ou falta de higiene das mãos.

Giardíase

Giardia lamblia



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão mecânica, atapetamento, provocando inflamação, danos e atrofia nas microvilosidades



Órgão de eleição:

Intestino delgado



Via de infecção:

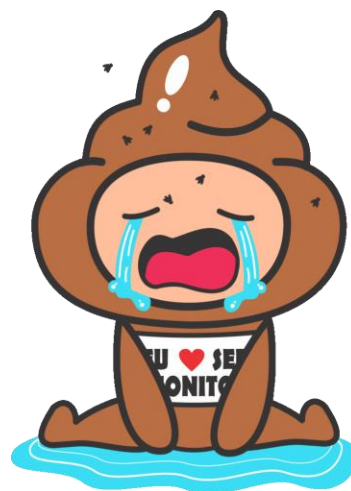
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

Transmitida de forma passiva oro-fecal pela ingestão de água ou alimentos contaminados e falta de higiene das mãos.

Ancilostomíase

Ancylostoma duodenale / *Necator americanus*

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo larvado



Larva L₃ (forma infectiva)

Verme adulto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Coceira com a penetração das larvas na pele e pelo hematogafismo podem causar grave anemia



Órgão de eleição:

Mucosa duodenal



Via de infecção:

Ativa através da penetração de larvas na pele ou mucosa da boca



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Transmitida de forma ativa pela penetração das larvas na pele ou mucosas, ou pela ingestão de água ou alimentos contaminados.

Cisticercose

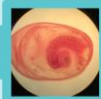
Cysticercus cellulosae

Helminto - Platelmino



Evolução: ★★

Ovo (forma infectiva)



Larva (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Penetração no lúmen intestinal, corrente sanguínea e dispersão nos tecidos, causando inflamação



Órgão de eleição:

Tecidos (subcutâneo, muscular esquelético e cerebral)



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!



AVANÇAR

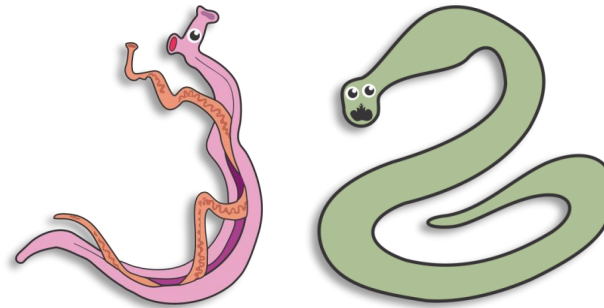
Transmitida de forma passiva oral pela ingestão acidental de água, alimentos contaminados ou mãos sujas contendo OVOS viáveis (contém a larva).

TRANSMISSIBILIDADE

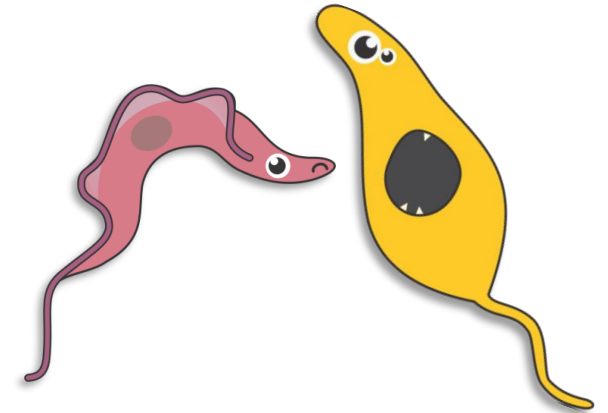


Clique na
imagem

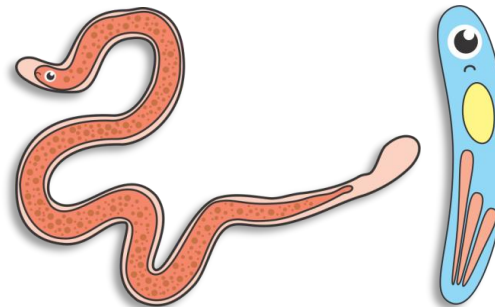
12 - Quais parasitas
apresentam transmissão
ativa?



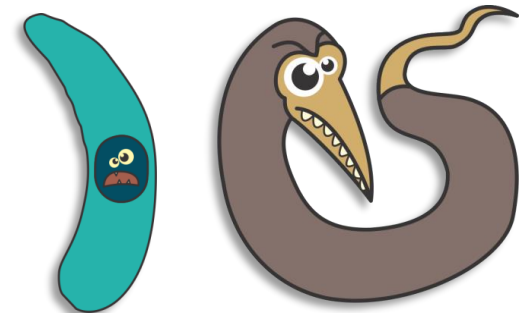
Schistosoma mansoni e
Ancylostoma braziliense /
caninum



Trypanosoma cruzi e
Leishmania spp.



Wuchereria bancrofti e
Plasmodium spp.



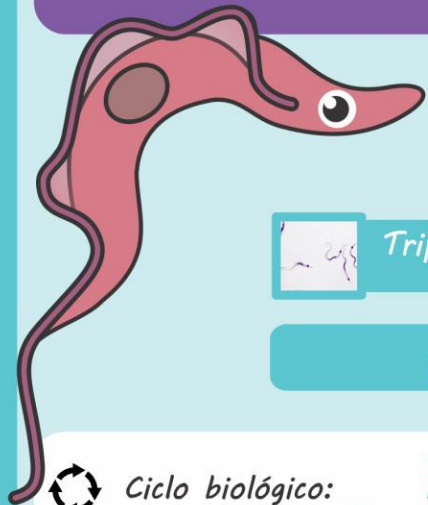
Toxoplasma gondii e
Enterobius vermicularis

Tripanossomíase

Trypanosoma cruzi

Protozoário

Evolução: ★★



Tripomastigotas metacíclicos
(forma infectiva - humano)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Barbeiro);
Hospedeiro vertebrado (mamíferos)



Patogenicidade:

Promover cardiomegalias,
megaesôfago e megacólon



Órgão de eleição:

Fase aguda: plasma; Fase
crônica: músculo cardíaco
e músculo liso



Via de infecção:

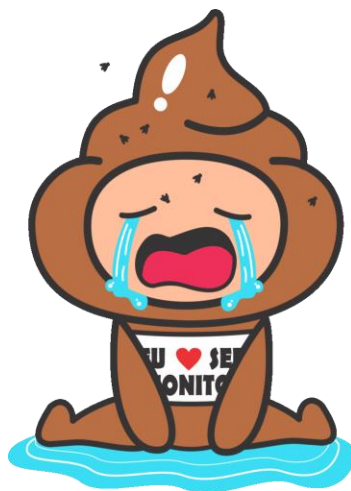
Passiva via fezes do
vetor infectado
(Barbeiro)



Periculosidade:



POXA...
VOCÊ
ERROU :C



JUSTIFICATIVA

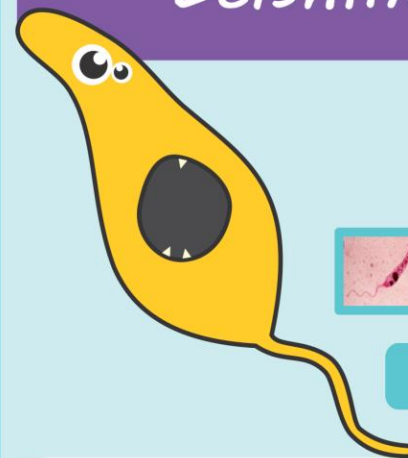
TENTAR
NOVAMENTE

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos
(forma infectiva)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado
(Flebótomos); Hospedeiro
vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos
macrófagos em vários locais do
corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras
e medula óssea



Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



JUSTIFICATIVA

Trypanosoma cruzi

Transmissão passiva,
ocorre pela contaminação
de tripomastigotas
presentes nas fezes do
inseto barbeiro.

Leishmania spp.

Transmissão passiva de
promastigotas, ocorre
pela contaminação pela
saliva do mosquito
flebótomo fêmea.

TENTAR
NOVAMENTE

Filariose

Wuchereria bancrofti

Helminto - Nematelminto

Evolução: ★★



Larva L3
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (Cúlex)



Patogenicidade:

Provocar processo inflamatório pela lesão dos vasos linfáticos e linfadenite



Órgão de eleição:

Interior dos vasos linfáticos



Via de infecção:

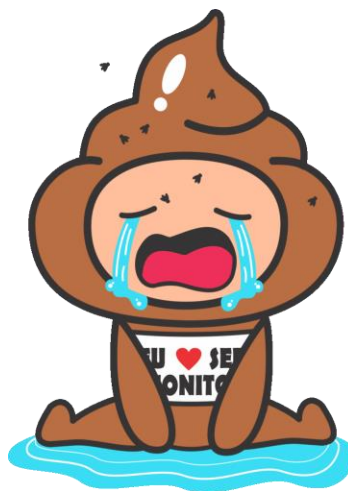
Passiva via saliva do vetor (Culex)



Periculosidade:



POXA...
VOCÊ
ERROU :C



JUSTIFICATIVA

TENTAR
NOVAMENTE

Malária

Plasmodium spp

Protozoário

Evolução: ★★



Esporozoítos
(forma infectiva - humano)



Merozoítos
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (Anopheles); Hospedeiro intermediário (humano)



Patogenicidade:

Liberar toxinas após ruptura de hemácias, causando acessos maláricos



Órgão de eleição:

Fígado e sangue (hemácias)



Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (Anopheles)



Periculosidade:



JUSTIFICATIVA

Wuchereria bancrofti

Transmissão passiva,
ocorre pela picada de
mosquitos *Culex*
quinquefasciatus
infectados com larvas.

Plasmodium spp.

Transmissão passiva,
ocorre pelo contato com a
saliva contaminada da
fêmea do mosquito
Anopheles durante a
picada.

TENTAR
NOVAMENTE

Toxoplasmose

Toxoplasma gondii



Protozoário

Evolução: ★★ ★

Oocisto (forma infectiva)



Bradizoítos (forma infectiva e parasitária na fase crônica)



Taquizoítos (forma infectiva e parasitária na fase aguda)



 Ciclo biológico: Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (gatos e outros felinos); Hospedeiro acidental (mamíferos e aves)

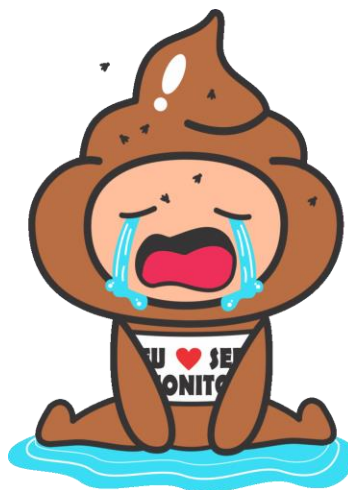
 Patogenicidade: Normalmente assintomática, mas em imunodebilitados pode causar má formação fetal

 Órgão de eleição: Multiplicam-se em qualquer célula nucleada

 Via de infecção: Passiva oral: água e alimentos com oocistos; carnes malcozidas com bradizoítos; ingestão de leite e via congênita com taquizoítos

 Periculosidade:  Transmissão / congênita e imunodebilitados 

POXA...
VOCÊ
ERROU :C



JUSTIFICATIVA

TENTAR
NOVAMENTE

Enterobiase

Enterobius vermicularis

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★



Ovo

Ovo embrionado L3 (forma infectiva)



Verme adulto (forma parasitária)

 Ciclo biológico: Monoxeno

 Patogenicidade: Causar erosões, irritação, prurido, feridas perianais e, em mulheres, vaginite e congestão de períneo

 Órgão de eleição: Intestino grosso, principalmente ceco

 Via de infecção: Passiva orofecal

 Periculosidade:  

JUSTIFICATIVA

Toxoplasma gondii

Transmissão passiva oral pela ingestão de alimentos contaminados por oocistos ou bradizoítos, por via congênita, ingestão de leite cru ou transfusional, por taquizoítos.

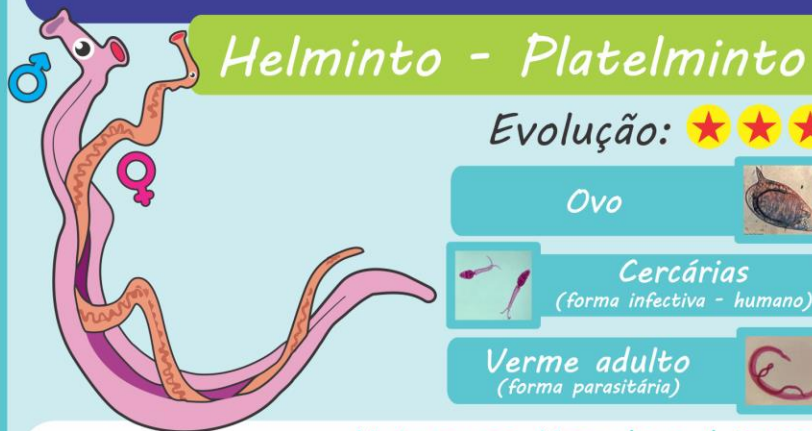
Enterobius vermicularis

Transmissão passiva orofecal pela ingestão de água ou alimentos contaminados, pela falta de higiene das mãos ou suspensão de ovos pela abanação de pijamas, roupa de cama, etc.

TENTAR
NOVAMENTE

Esquistossomose

Schistosoma mansoni



Evolução: ★★ ★

Ovo



Cercárias

(forma infectiva - humano)

Verme adulto

(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (caramujo - Biomphalaria)*



Patogenicidade: *Ovos ficam aprisionados no fígado e baço, causando inflamação crônica*



Órgão de eleição: *Sistema venoso da cavidade abdominal, veias do intestino grosso, sigmóide e reto*



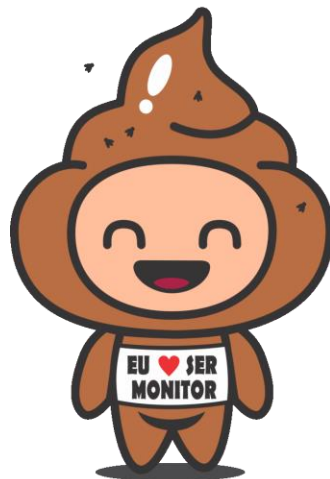
Via de infecção: *Ativa através da penetração de cercárias na pele humana*



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!



JUSTIFICATIVA

AVANÇAR

LMC

Ancylostoma caninum



Evolução: ★



Ciclo biológico: *Monoxeno: Hospedeiro definitivo (cães e gatos); Hospedeiro acidental (humano)*



Patogenicidade: *Causar lesão eritemopapulosa e inflamação, coceira e migração no tecido subcutâneo*



Órgão de eleição: *Tecido subcutâneo*



Via de infecção: *Ativa através da penetração de Larva L3 na pele*



Periculosidade:



JUSTIFICATIVA

Schistosoma mansoni

Transmissão ativa por penetração de cercárias em locais em contato contínuo com água contaminada por caramujos *Biomphalaria*.



AVANÇAR

Ancylostoma braziliense / A. caninum

Penetração ativa da forma larval filarióide L3 presentes em solo contaminado na pele ou mucosas da boca.



Fase concluída com sucesso!
Continue seguindo em frente ;)

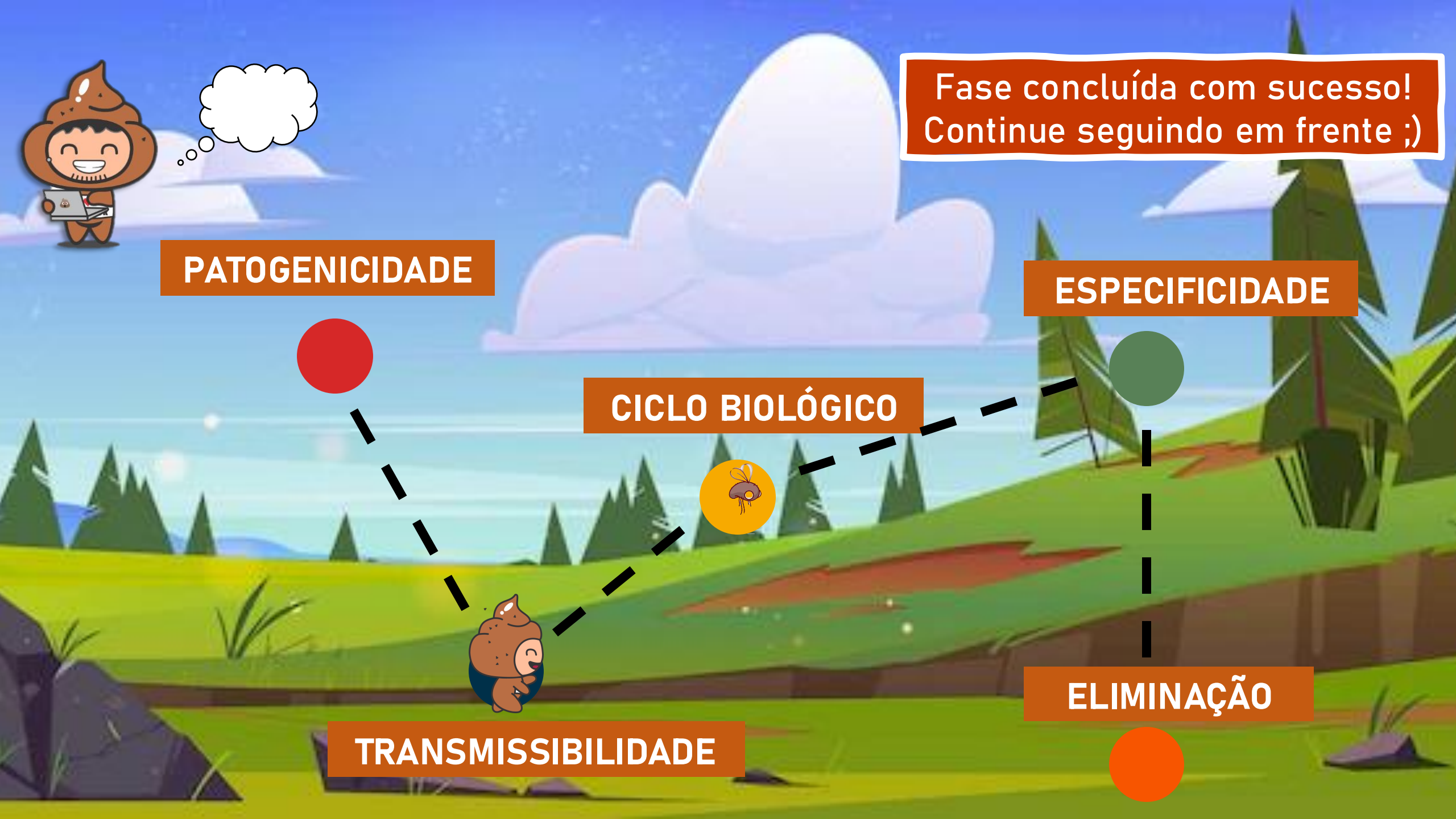
PATOGENICIDADE

ESPECIFICIDADE

CICLO BIOLÓGICO

ELIMINAÇÃO

TRANSMISSIBILIDADE

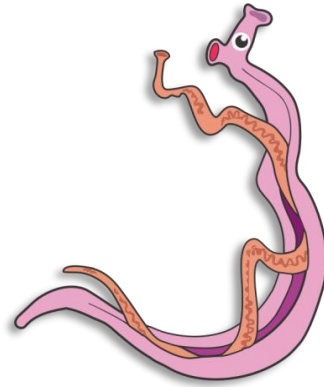


CICLO BIOLÓGICO

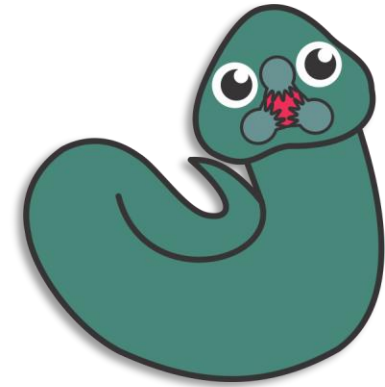


Clique na
imagem

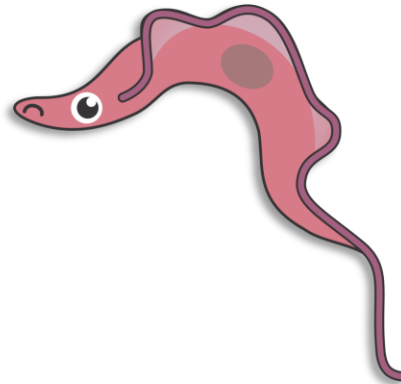
13 – Baseado nas figuras
ao lado, qual parasita
pertence ao ciclo
monoxeno?



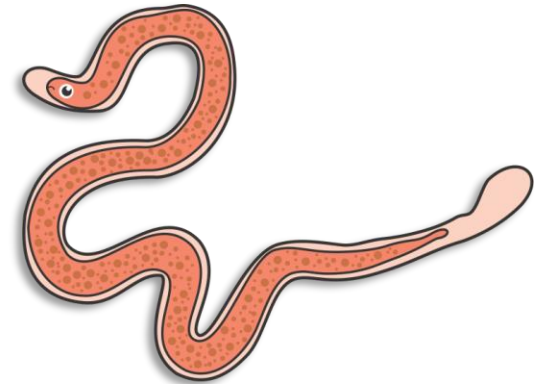
Schistosoma mansoni



Ascaris lumbricoides



Trypanosoma cruzi



Wuchereria bancrofti

Esquistossomose

Schistosoma mansoni



Evolução: ★★ ★

Ovo



Cercárias

(forma infectiva - humano)



Verme adulto

(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (caramujo - Biomphalaria)*



Patogenicidade: *Ovos ficam aprisionados no fígado e baço, causando inflamação crônica*



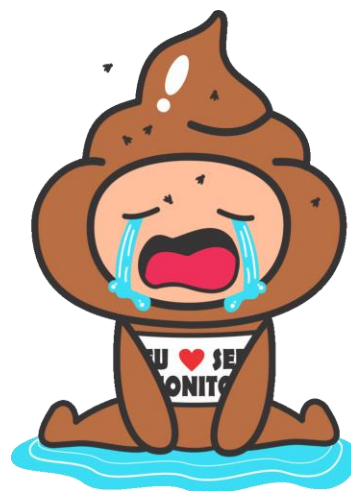
Órgão de eleição: *Sistema venoso da cavidade abdominal, veias do intestino grosso, sigmóide e reto*



Via de infecção: *Ativa através da penetração de cercárias na pele humana*



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Ciclo biológico do tipo heteroxeno, possui como hospedeiro definitivo os seres humanos que eliminam os ovos do verme através de suas fezes, que ao eclodir liberam as larvas, que vão penetrar no caramujo *Biomphalaria* (hospedeiro intermediário).

Tripanossomíase

Trypanosoma cruzi

Protozoário

Evolução: ★★



Trypomastigotas metacíclicos
(forma infectiva - humano)



Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Barbeiro);
Hospedeiro vertebrado (mamíferos)



Patogenicidade:

Promover cardiomegalias,
megaesôfago e megacólon



Órgão de eleição:

Fase aguda: plasma; Fase crônica: músculo cardíaco e músculo liso

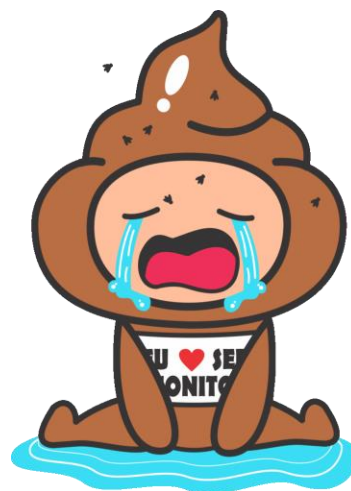


Via de infecção:

Passiva via fezes do
vetor infectado
(Barbeiro)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Ciclo biológico do tipo heteroxeno, o qual possui como hospedeiro invertebrado os triatomídeos e mamíferos como hospedeiros definitivos.

Ascaridíase

Ascaris lumbricoides

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesões hepáticas e pulmonares,
focos hemorrágicos, edemaciação
dos alvéolos e necroses



Órgão de eleição:

Intestino delgado,
principalmente jejuno e íleo



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!



AVANÇAR

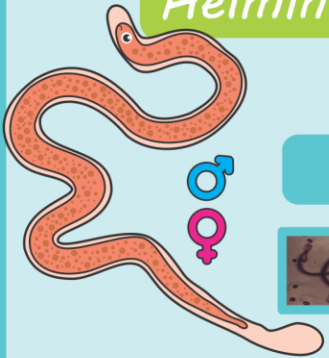
Ciclo monoxeno, que possui apenas hospedeiro humano. A infecção ocorre através da ingestão do ovo larvado presente no alimento contaminado por fezes humanas, as larvas são liberadas no intestino, migram pelo corpo, passam pelos pulmões, até se instalarem definitivamente como adultos no intestino delgado.

Filariose

Wuchereria bancrofti

Helminto - Nematelminto

Evolução: ★★



Larva L3
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (Cúlex)



Patogenicidade:

Provocar processo inflamatório pela lesão dos vasos linfáticos e linfadenite



Órgão de eleição:

Interior dos vasos linfáticos

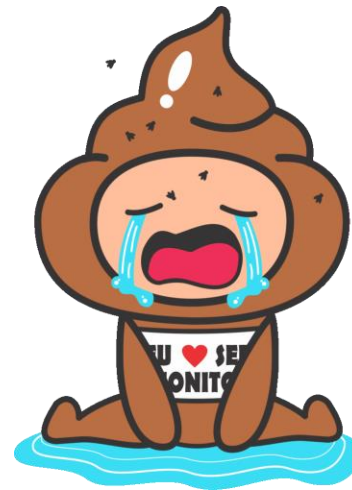


Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (Culex)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Ciclo biológico do tipo heteroxeno. Possui como hospedeiro definitivo o ser humano, através da picada do hospedeiro intermediário, inseto Cullex contaminado .

CICLO BIOLÓGICO



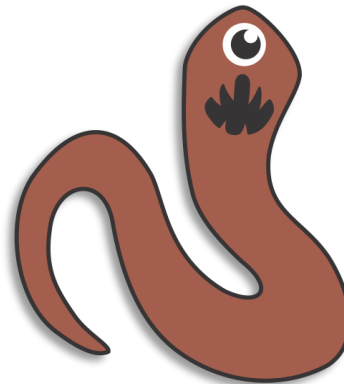
14 - Qual parasita apresenta grande especificidade de hospedeiros, podendo infectar gatos, mamíferos e até aves?



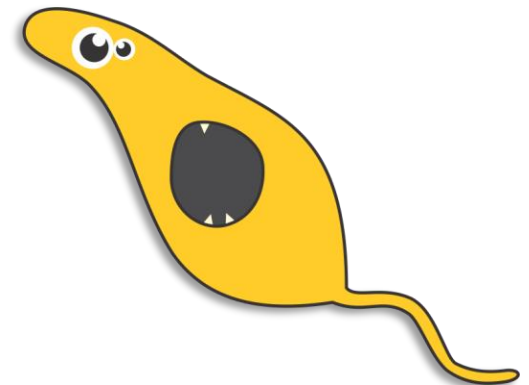
Toxoplasma gondii



Taenia solium e saginata



*Ancylostoma duodenale /
Necator americanus*



Leishmania spp.

Teníase



Taenia solium



Taenia saginata



Helminto - Platelmino



Evolução: ★★ ★

Ovo



Larva cisticerco
(forma infectiva)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (suínos e bovinos)*



Patogenicidade: *Instalação na parede do intestino pelo escólex, é pouco agressiva ao organismo*



Órgão de eleição: *Intestino delgado*



Via de infecção: *Passiva oral, através da ingestão de carnes larvadas*



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

Ciclo biológico heteroxeno.
Pode parasitar seres
humanos, suínos e
bovinos.

Toxoplasmose

Toxoplasma gondii



Protozoário

Evolução: ★★ ★

Oocisto (forma infectiva)



Bradizoítos (forma infectiva e parasitária na fase crônica)

Taquizoítos

(forma infectiva e parasitária na fase aguda)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (gatos e outros felinos); Hospedeiro acidental (mamíferos e aves)*



Patogenicidade: *Normalmente assintomática, mas em imunodebilitados pode causar má formação fetal*



Órgão de eleição: *Multiplicam-se em qualquer célula nucleada*



Via de infecção: *Passiva oral: água e alimentos com oocistos; carnes malcozidas com bradizoítos; ingestão de leite e via congênita com taquizoítos*



Periculosidade: *Transmissão / congênita e imunodebilitados*



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

Ciclo biológico do tipo heteróxico. Pode infectar em gatos e outros felinos, mamíferos e aves.

Ancilostomíase

Ancylostoma duodenale / *Necator americanus*

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo larvado



Larva L₃ (forma infectiva)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Coceira com a penetração das larvas na pele e pelo hematogafismo podem causar grave anemia



Órgão de eleição:

Mucosa duodenal



Via de infecção:

Ativa através da penetração de larvas na pele ou mucosa da boca



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

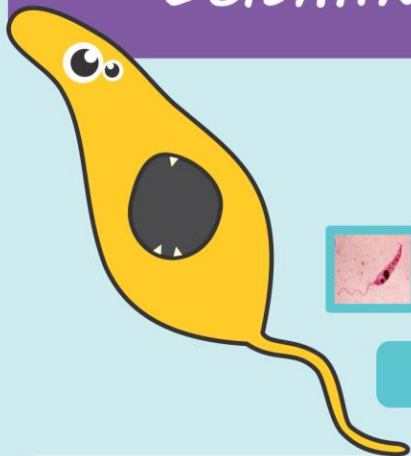
Ciclo biológico do tipo monoxeno possuindo o ser humano como único hospedeiro.

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos
(forma infectiva)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado
(Flebótomos); Hospedeiro
vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos
macrófagos em vários locais do
corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras
e medula óssea

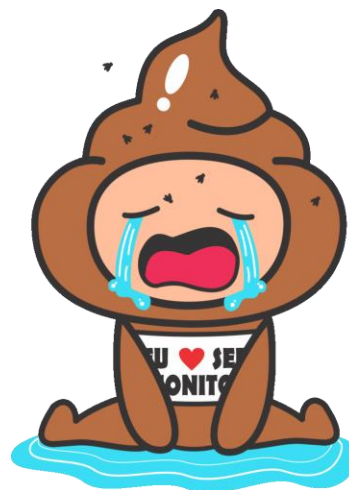


Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

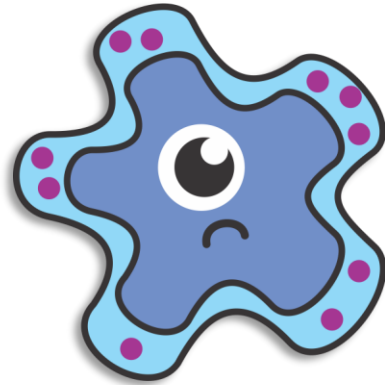
POXA... VOCÊ ERROU :C

Ciclo biológico do tipo heteroxeno.
Pode ser encontrado em flebótomo (hospedeiro invertebrado), cães e humano (hospedeiro vertebrado).

CICLO BIOLÓGICO



15 – Qual parasita possui suínos e bovinos como hospedeiros intermediários?



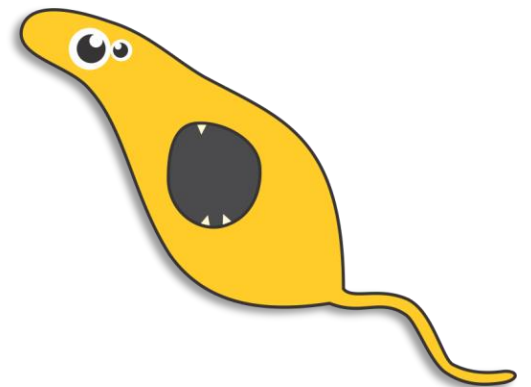
Entamoeba histolytica



Taenia solium e saginata



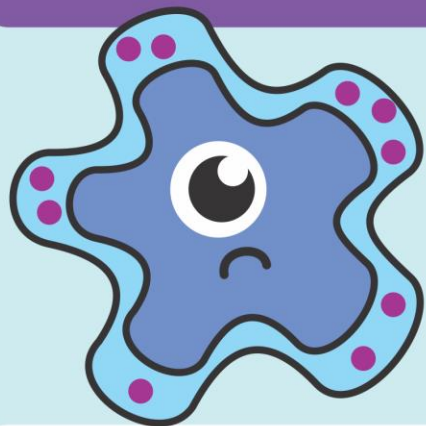
Plasmodium spp.



Leishmania spp.

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática, causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente intestino grosso



Via de infecção:

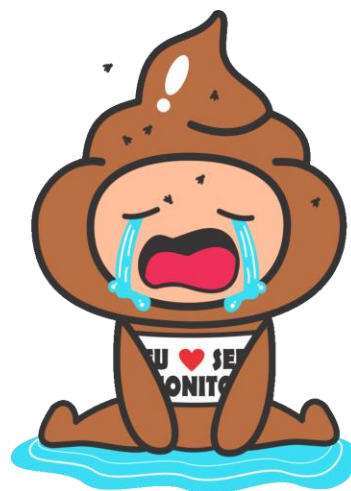
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

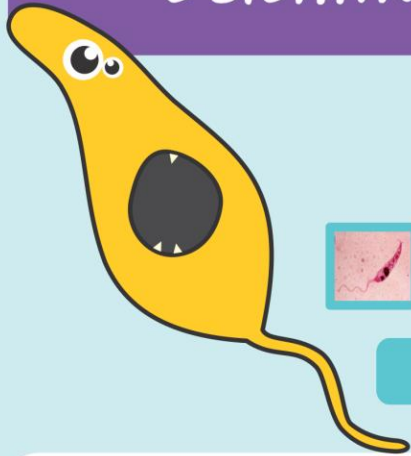
Ciclo biológico monoxeno, possui o homem como único hospedeiro que é infectado ao ingerir alimento/água contaminada por cistos, que posteriormente se transformam em trofozoítos.

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos
(forma infectiva)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Flebótomos); Hospedeiro vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos macrófagos em vários locais do corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras e medula óssea

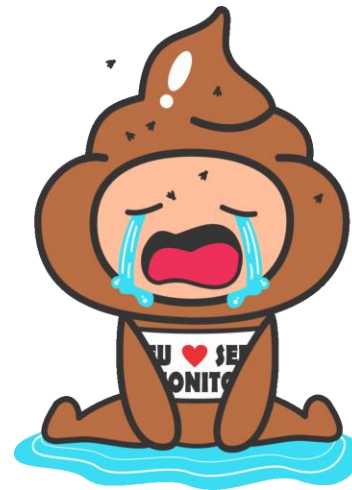


Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Ciclo biológico heteroxeno envolvendo hospedeiro invertebrado, o flebótomo, e cães e humanos como hospedeiros vertebrados.

Malária



Plasmodium spp

Protozoário

Evolução: ★★

Esporozoítos
(forma infectiva - humano)



Merozoítos
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (*Anopheles*); Hospedeiro intermediário (humano)



Patogenicidade:

Liberar toxinas após ruptura de hemácias, causando acessos maláricos



Órgão de eleição:

Fígado e sangue (hemácias)



Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (*Anopheles*)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Ciclo biológico heteroxeno envolvendo hospedeiro definitivo o mosquito *Anopheles* e o hospedeiro intermediário o humano.

Teníase



Taenia solium



Taenia saginata



Helminto - Platelmino



Evolução: ★★ ★

Ovo



Larva cisticerco
(forma infectiva)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (suínos e bovinos)*



Patogenicidade: *Instalação na parede do intestino pelo escólex, é pouco agressiva ao organismo*



Órgão de eleição: *Intestino delgado*



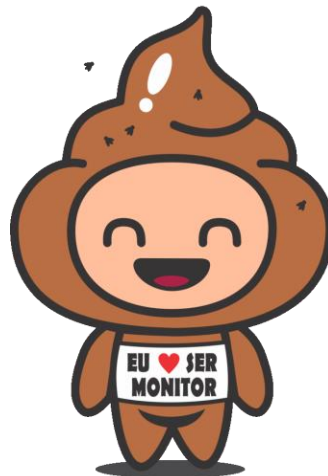
Via de infecção: *Passiva oral, através da ingestão de carnes larvadas*



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!



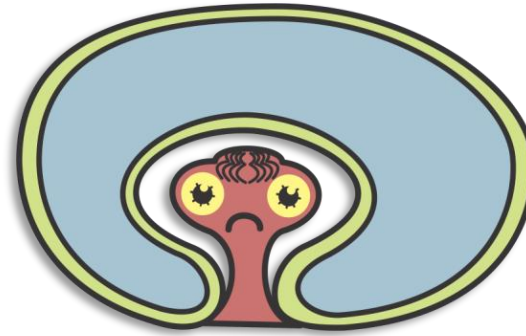
AVANÇAR

Ciclo biológico heteroxeno, que possui como hospedeiro definitivo os humanos e como hospedeiro intermediários os suínos/bovinos.

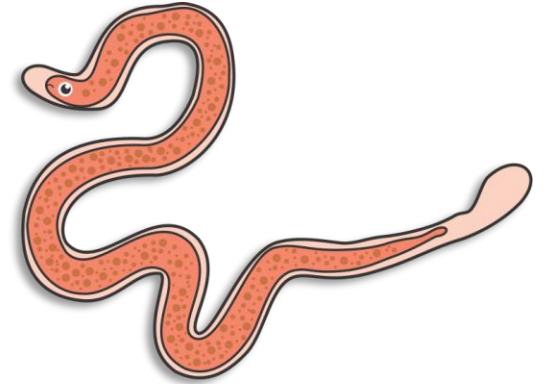
CICLO BIOLÓGICO



16 - São exemplos de parasitas com ciclos heteroxenos, exceto:



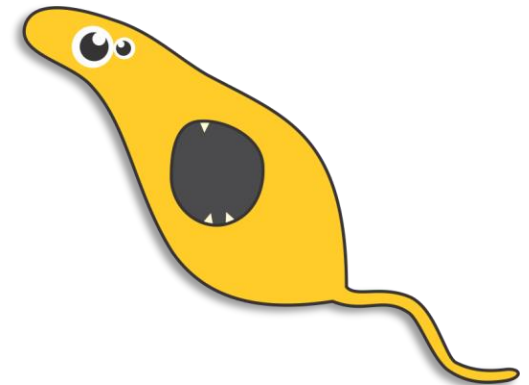
Cysticercus cellulosae



Wuchereria bancrofti



Plasmodium spp.



Leishmania spp.

Cisticercose

Cysticercus cellulosae

Helminto - Platelmino



Evolução: ★★



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Penetração no lúmen intestinal,
corrente sanguínea e dispersão
nos tecidos, causando inflamação



Órgão de eleição:

Tecidos (subcutâneo, muscular
esquelético e cerebral)



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

Ciclo biológico monoxeno,
possui o homem como
único hospedeiro.

Filariose

Wuchereria bancrofti

Helminto - Nematelminto

Evolução: ★★



Larva L₃
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (Cúlex)



Patogenicidade:

Provocar processo inflamatório pela lesão dos vasos linfáticos e linfadenite



Órgão de eleição:

Interior dos vasos linfáticos



Via de infecção:

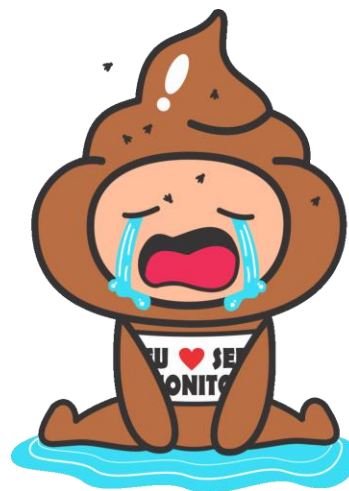
Passiva via saliva do vetor (Culex)



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

Ciclo biológico heteroxeno, que possui como hospedeiro definitivo o humano, infectado pelas larvas através da picada do hospedeiro intermediário, inseto *Culex*.

Malária



Plasmodium spp

Protozoário

Evolução: ★★

Esporozoítos
(forma infectiva - humano)



Merozoítos
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo
(Anopheles); Hospedeiro
intermediário (humano)



Patogenicidade:

Liberar toxinas após ruptura
de hemácias, causando
acessos maláricos



Órgão de eleição:

Fígado e sangue (hemácias)



Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (Anopheles)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

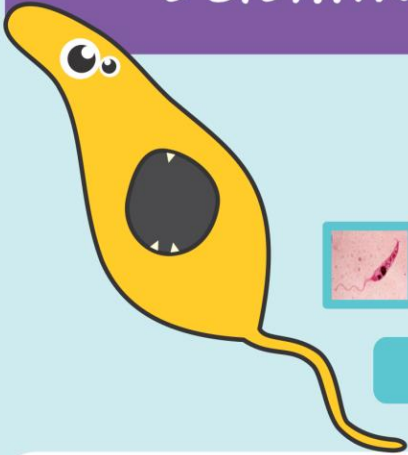
Ciclo biológico heteroxeno
envolvendo hospedeiro
invertebrado o flebótomo
e cães e humanos como
hospedeiros vertebrados.

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos
(forma infectiva)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Flebótomos); Hospedeiro vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos macrófagos em vários locais do corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras e medula óssea

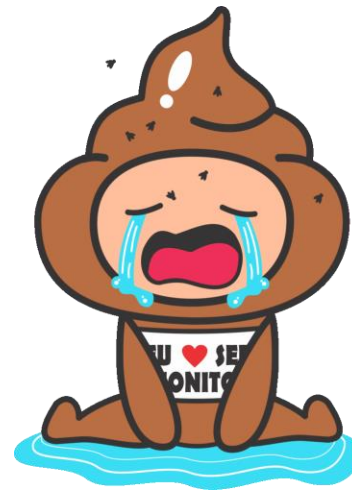


Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Ciclo biológico heteroxeno envolvendo hospedeiro definitivo o mosquito *Anopheles* e o hospedeiro intermediário o humano.

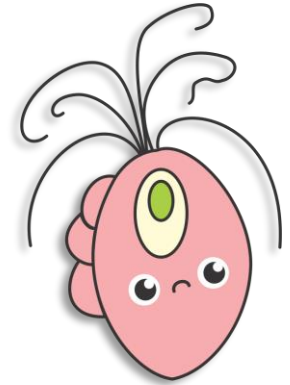
CICLO BIOLÓGICO



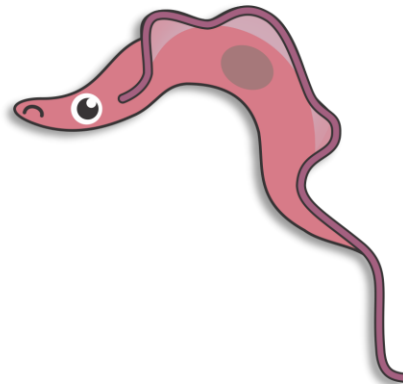
17 – Qual parasita possui triatomíneos como hospedeiro invertebrado?



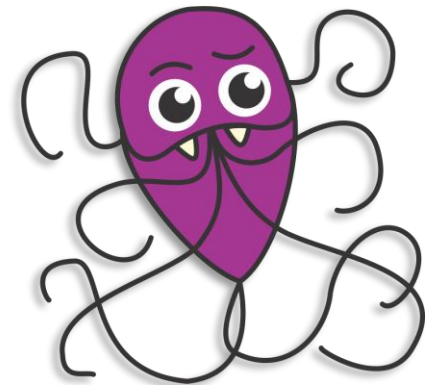
Enterobius vermicularis



Trichomonas vaginalis



Trypanosoma Cruzi



Giardia lamblia

Enterobiase

Enterobius vermicularis

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★



Ovo

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Causar erosões, irritação, prurido,
feridas perianais e, em mulheres,
vaginite e congestão de períneo



Órgão de eleição:

Intestino grosso,
principalmente ceco



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Ciclo biológico monoxeno
possui o homem como
único hospedeiro.

Tripanossomíase

Trypanosoma cruzi

Protozoário

Evolução: ★★



Tripomastigotas metacíclicos
(forma infectiva - humano)



Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Barbeiro);
Hospedeiro vertebrado (mamíferos)



Patogenicidade:

Promover cardiomegalias,
megaesôfago e megacólon



Órgão de eleição:

Fase aguda: plasma; Fase crônica: músculo cardíaco e músculo liso



Via de infecção:

Passiva via fezes do
vetor infectado
(Barbeiro)



Periculosidade:



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

Ciclo biológico heteroxeno,
que possui como
hospedeiro invertebrado
os triatomíneos e
mamíferos como
hospedeiros vertebrados.

Tricomoniase

Trichomonas vaginalis

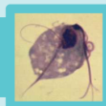


Protozoário

Evolução: ★

Trofozoíto

(forma infectiva e parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Penetração na matriz através dos flagelos, secreção de ácidos, causando inflamação e prurido vulvar



Órgão de eleição:

Trato geniturinário
FEMININO e masculino

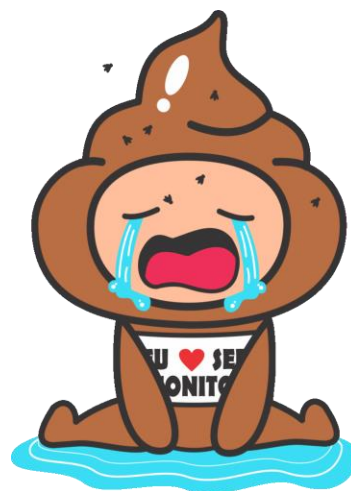


Via de infecção:

Passiva genital - IST



Periculosidade:



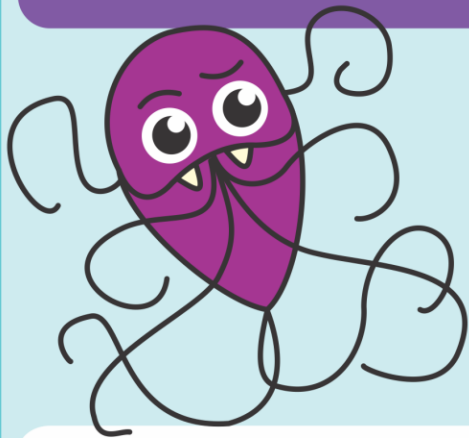
TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Ciclo biológico monoxeno
possui o homem como
único hospedeiro.

Giardiase

Giardia lamblia



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão mecânica, atapetamento, provocando inflamação, danos e atrofia nas microvilosidades



Órgão de eleição:

Intestino delgado



Via de infecção:

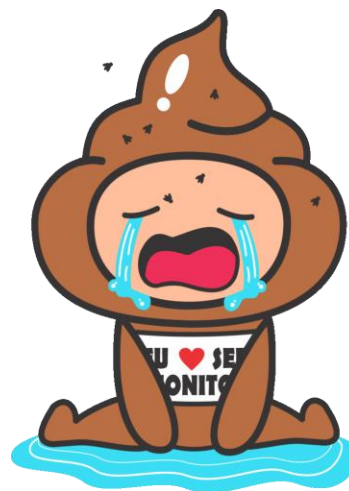
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



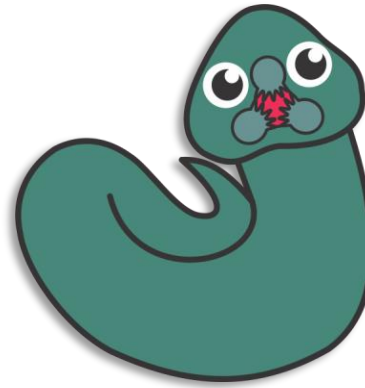
TENTAR
NOVAMENTE

Ciclo biológico monoxeno possui um único hospedeiro no seu ciclo biológico.

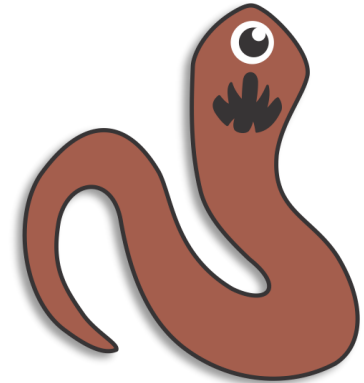
CICLO BIOLÓGICO



18 - São exemplos de parasitas com ciclos monoxenos, exceto:



Ascaris lumbricoides



Ancylostoma duodenale /
Necator americanus



Toxoplasma gondii



Ancylostoma braziliense

Ascaridíase

Ascaris lumbricoides

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L₃
(forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesões hepáticas e pulmonares,
focos hemorrágicos, edemaciação
dos alvéolos e necroses



Órgão de eleição:

Intestino delgado,
principalmente jejuno e íleo



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Ciclo biológico monoxeno,
possui apenas o homem
como único hospedeiro.

Toxoplasmose

Toxoplasma gondii



Protozoário

Evolução: ★★ ★

Oocisto (forma infectiva)



Bradizoítos (forma infectiva e parasitária na fase crônica)

Taquizoítos

(forma infectiva e parasitária na fase aguda)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (gatos e outros felinos); Hospedeiro acidental (mamíferos e aves)*



Patogenicidade: *Normalmente assintomática, mas em imunodebilitados pode causar má formação fetal*



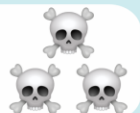
Órgão de eleição: *Multiplicam-se em qualquer célula nucleada*



Via de infecção: *Passiva oral: água e alimentos com oocistos; carnes malcozidas com bradizoítos; ingestão de leite e via congênita com taquizoítos*



Periculosidade: *Transmissão / congênita e imunodebilitados*



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

Ciclo biológico heteroxeno, possui como hospedeiro definitivo gatos/felinos e mamíferos e aves como hospedeiros intermediários.

Ancilostomíase

Ancylostoma duodenale / *Necator americanus*

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★

Ovo larvado



Larva L₃ (forma infectiva)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Coceira com a penetração das larvas na pele e pelo hematogafismo podem causar grave anemia



Órgão de eleição:

Mucosa duodenal



Via de infecção:

Ativa através da penetração de larvas na pele ou mucosa da boca



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Ciclo biológico monoxeno, possuindo apenas o homem como único hospedeiro.

LMC

Ancylostoma caninum

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★



Larva L₃ (forma infectiva e parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno: Hospedeiro definitivo (cães e gatos); Hospedeiro acidental (humano)



Patogenicidade:

Causar lesão eritemopapulosa e inflamação, coceira e migração no tecido subcutâneo



Órgão de eleição:

Tecido subcutâneo



Via de infecção:

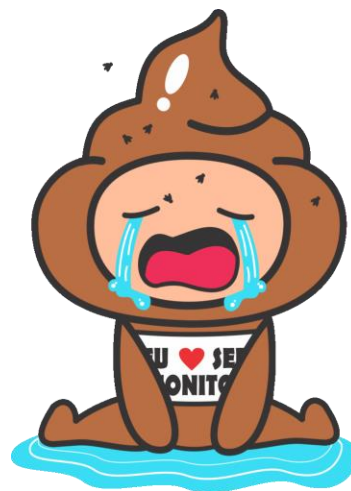
Ativa através da penetração de Larva L₃ na pele



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

Ciclo biológico do tipo monoxeno, possuindo apenas o homem como único hospedeiro.



Fase concluída com sucesso!
Continue seguindo em frente ;)

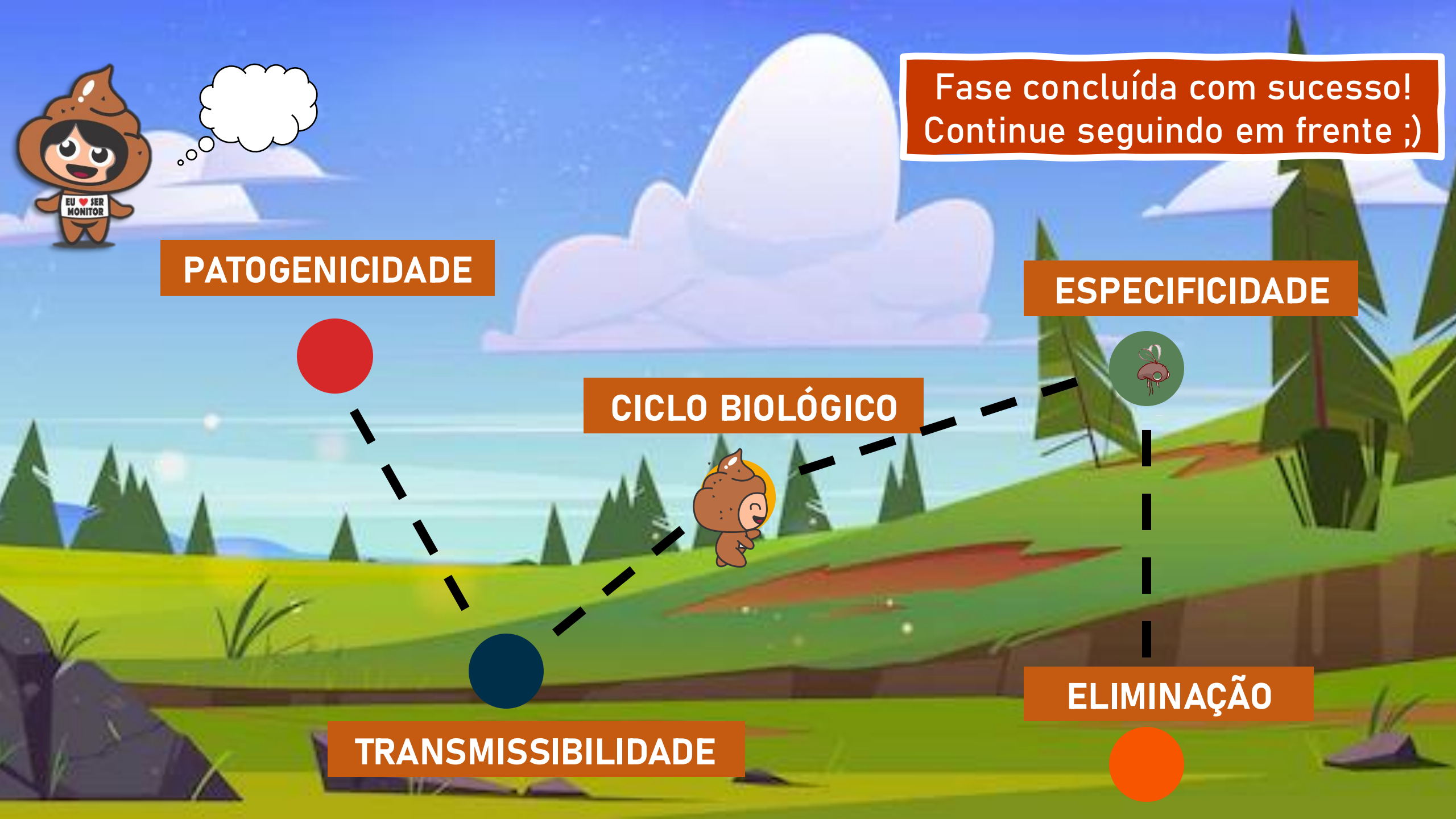
PATOGENICIDADE

ESPECIFICIDADE

CICLO BIOLÓGICO

TRANSMISSIBILIDADE

ELIMINAÇÃO

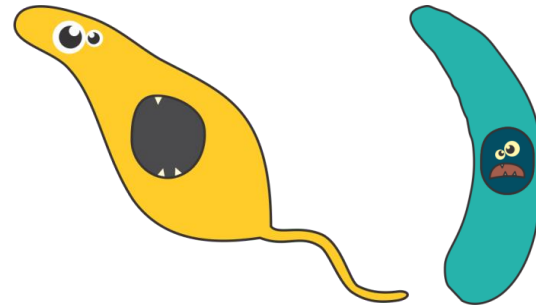


ESPECIFICIDADE

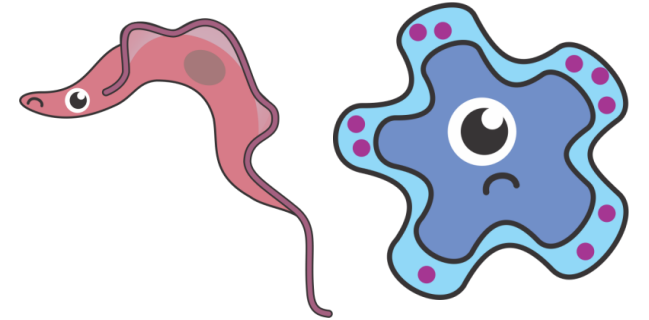


Clique na
imagem

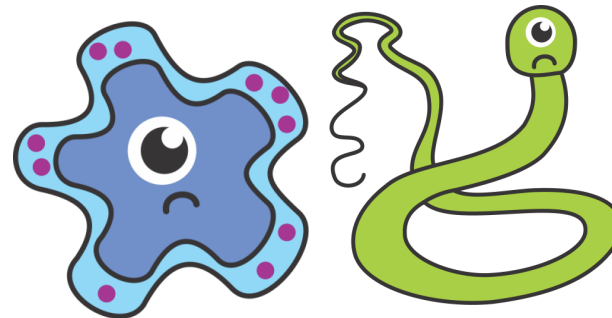
19 – Qual das opções
apresenta dois parasitas
que não são estenoxenos?



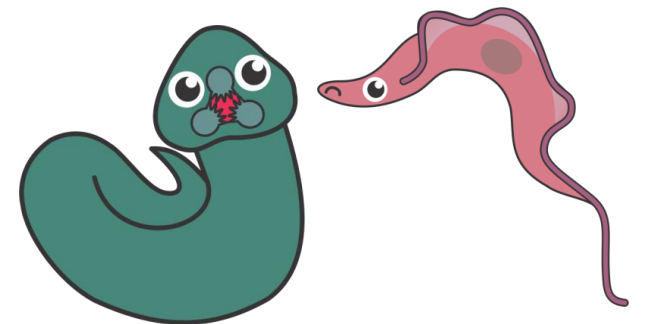
Leishmania spp. e
Toxoplasma gondii



Trypanosoma cruzi e
Entamoeba histolytica



Entamoeba histolytica e
Trichuris trichiura



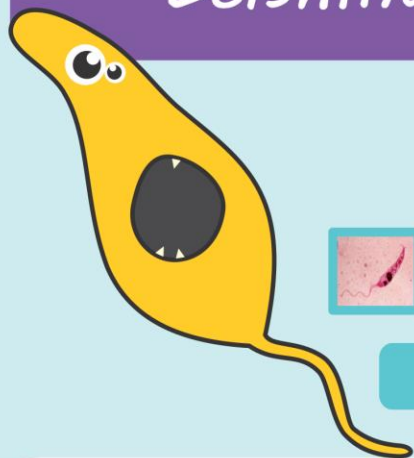
Ascaris lumbricoides e
Trypanosoma cruzi

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos
(forma infectiva)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Flebótomos); Hospedeiro vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos macrófagos em vários locais do corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras e medula óssea



Via de infecção:

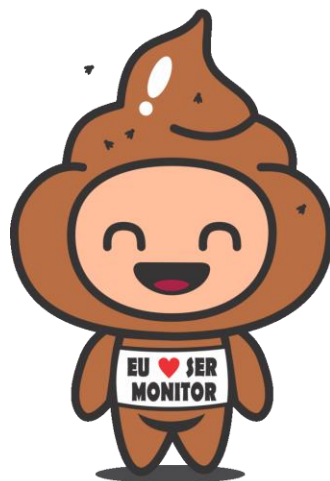
Passiva via saliva do vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!



JUSTIFICATIVA

AVANÇAR

Toxoplasmose

Toxoplasma gondii

Protozoário

Evolução: ★★★



Oocisto

(forma infectiva)



Bradizoítos

(forma infectiva e parasitária na fase crônica)

Taquizoítos

(forma infectiva e parasitária na fase aguda)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (gatos e outros felinos); Hospedeiro acidental (mamíferos e aves)



Patogenicidade:

Normalmente assintomática, mas em imunodebilitados pode causar má formação fetal



Órgão de eleição:

Multiplicam-se em qualquer célula nucleada



Via de infecção:

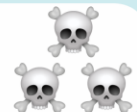
Passiva oral: água e alimentos com oocistos; carnes malcozidas com bradizoítos; ingestão de leite e via congênita com taquizoítos



Periculosidade:



Transmissão congênita e imunodebilitados



JUSTIFICATIVA

Leishmania spp.

Baixa especificidade por parasitar diferentes animais silvestres e insetos flebotomíneos, além do cão doméstico.



AVANÇAR

Toxoplasma gondii

Tem hospedeiros de espécies distintas, por exemplo aves e mamíferos como o gato doméstico, que atua como hospedeiro definitivo, e o ser humano e outras espécies de vertebrados como hospedeiro intermediário.

Tripanossomíase

Trypanosoma cruzi

Protozoário

Evolução: ★★



Tripomastigotas metacíclicos
(forma infectiva - humano)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Barbeiro);
Hospedeiro vertebrado (mamíferos)



Patogenicidade:

Promover cardiomegalias,
megaesôfago e megacólon



Órgão de eleição:

Fase aguda: plasma; Fase crônica: músculo cardíaco e músculo liso



Via de infecção:

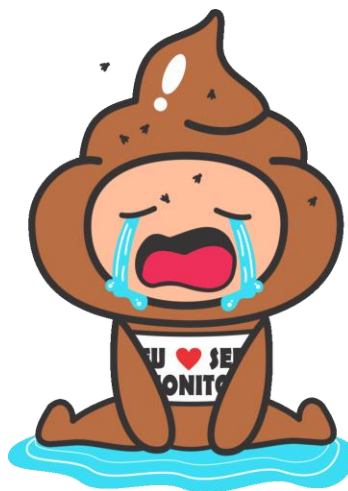
Passiva via fezes do
vetor infectado
(Barbeiro)



Periculosidade:



POXA...
VOCÊ
ERROU :C



JUSTIFICATIVA

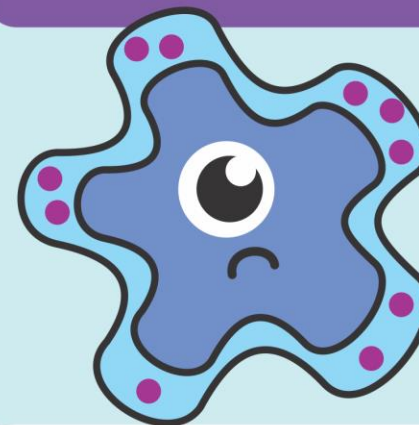
TENTAR
NOVAMENTE

Amebíase

Entamoeba histolytica

Protozoário

Evolução: ★★



Cisto

(forma infectiva)



Trofozoíto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática,
causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente
intestino grosso



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



JUSTIFICATIVA

Trypanosoma cruzi

Baixa especificidade pois
pode parasitar diversas
espécies de mamíferos.

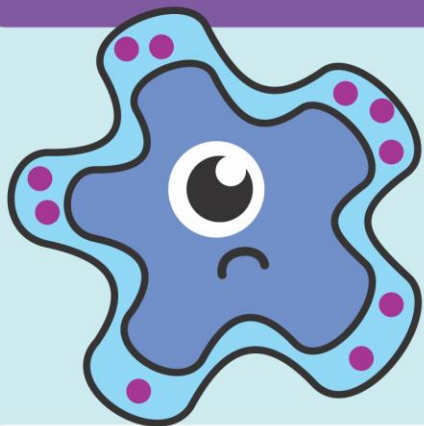
Entamoeba histolytica

Alta especificidade para o
ser humano.

TENTAR
NOVAMENTE

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática, causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente intestino grosso



Via de infecção:

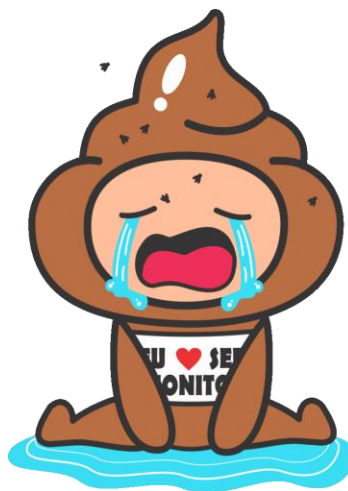
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA...
VOCÊ
ERROU :C



JUSTIFICATIVA

TENTAR
NOVAMENTE

Tricuríase

Trichuris trichiura



Helminto - Nematelminto

Evolução: ★★

Ovo embrionado L1 (forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Fixação nas criptas cecais e na mucosa, causando infecções, hemorragias, necroses e prolapso retal



Órgão de eleição:

Intestino grosso, principalmente ceco e colo ascendente



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



JUSTIFICATIVA

Entamoeba histolytica

Alta especificidade para o ser humano.

Trichuris trichiura

Alta especificidade para o ser humano.

TENTAR
NOVAMENTE

Ascaridíase

Ascaris lumbricoides

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L₃
(forma infectiva)



Larva (forma parasitária)



Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico: Monoxeno

Patogenicidade: Lesões hepáticas e pulmonares, focos hemorrágicos, edemaciação dos alvéolos e necroses

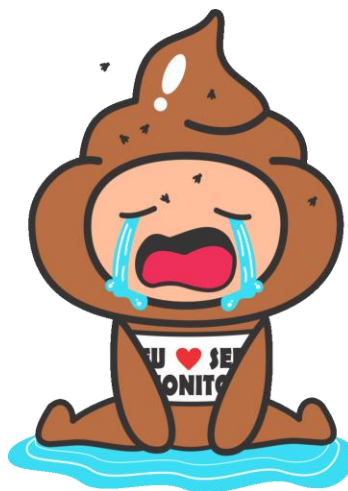
Órgão de eleição: Intestino delgado, principalmente jejuno e íleo

Via de infecção: Passiva orofecal

Periculosidade:



POXA...
VOCÊ
ERROU :C



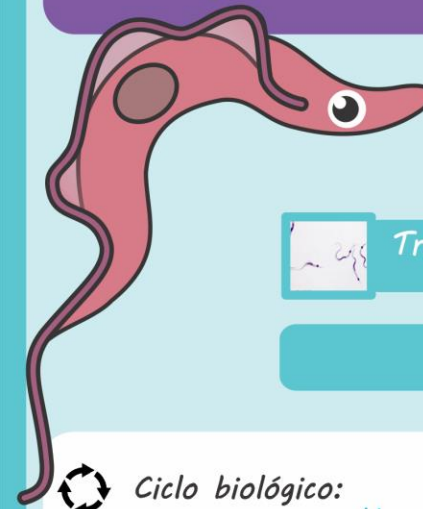
JUSTIFICATIVA

TENTAR
NOVAMENTE

Tripanossomíase

Trypanosoma cruzi

Protozoário



Evolução: ★★

Tripomastigotas metacíclicos
(forma infectiva - humano)



Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico: Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Barbeiro); Hospedeiro vertebrado (mamíferos)

Patogenicidade: Promover cardiomegalias, megaesôfago e megacólon

Órgão de eleição: Fase aguda: plasma; Fase crônica: músculo cardíaco e músculo liso

Via de infecção: Passiva via fezes do vetor infectado (Barbeiro)



Periculosidade:



JUSTIFICATIVA

Ascaris lumbricoides

Alta especificidade de hospedeiro para o ser humano.

Trypanosoma cruzi

Baixa especificidade pois pode parasitar diversas espécies de mamíferos e populações de seres vertebrados.

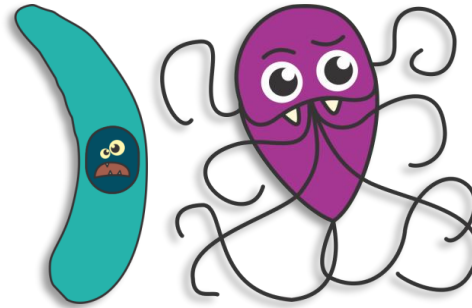
TENTAR
NOVAMENTE

ESPECIFICIDADE

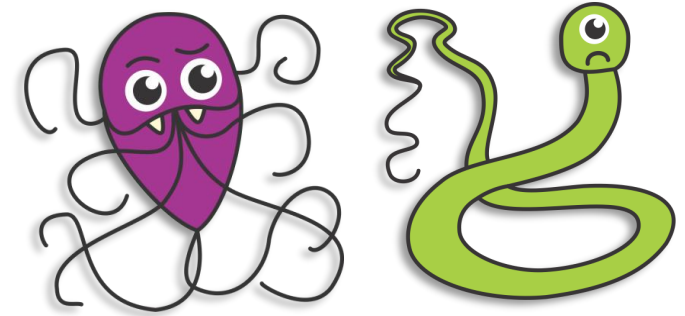


Clique na
imagem

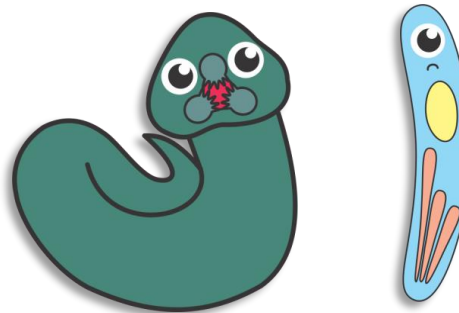
20 – Qual das opções
abaixo apresenta dois
parasitas que não são
eurixenos?



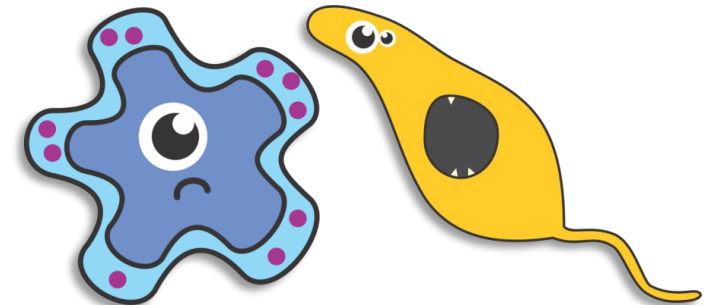
Toxoplasma gondii e
Giardia lamblia



Giardia lamblia e *Trichuris
trichiura*



Ascaris lumbricoides e
Plasmodium spp.



Entamoeba histolytica e
Leishmania spp.

Toxoplasmose

Toxoplasma gondii



Protozoário

Evolução: ★★ ★

Oocisto (forma infectiva)



Bradizoítos (forma infectiva e parasitária na fase crônica)

Taquizoítos

(forma infectiva e parasitária na fase aguda)



Ciclo biológico: Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (gatos e outros felinos); Hospedeiro acidental (mamíferos e aves)



Patogenicidade: Normalmente assintomática, mas em imunodebilitados pode causar má formação fetal



Órgão de eleição: Multiplicam-se em qualquer célula nucleada



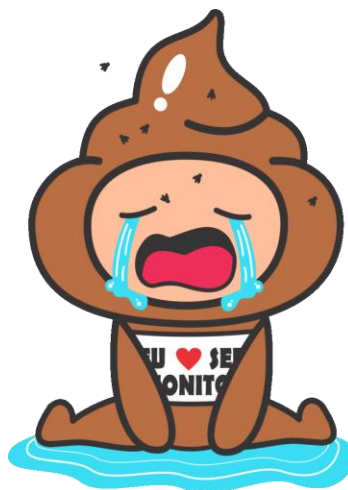
Via de infecção: Passiva oral: água e alimentos com oocistos; carnes malcozidas com bradizoítos; ingestão de leite e via congênita com taquizoítos



Periculosidade: Transmissão / congênita e imunodebilitados



POXA...
VOCÊ
ERROU :C

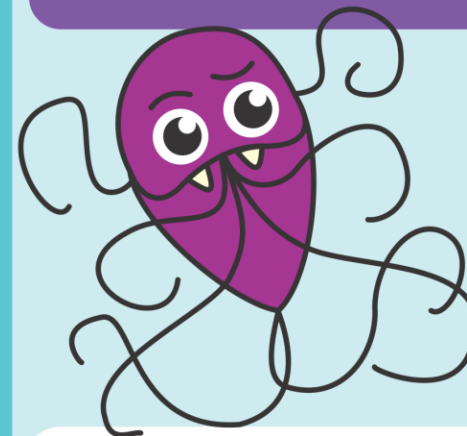


JUSTIFICATIVA

TENTAR
NOVAMENTE

Giardíase

Giardia lamblia



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto

(forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade: Lesão mecânica, atapetamento, provocando inflamação, danos e atrofia nas microvilosidades



Órgão de eleição:

Intestino delgado



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



JUSTIFICATIVA

Toxoplasma gondii

Tem hospedeiros de espécies distintas, por exemplo aves e mamíferos como o gato doméstico, que atua como hospedeiro definitivo, e o ser humano e outras espécies de vertebrados como hospedeiro intermediário.

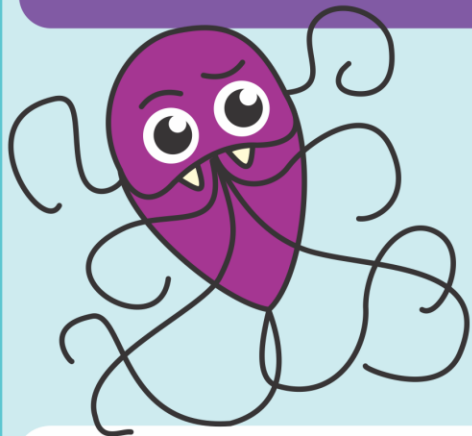
Giardia lamblia

Possui vários hospedeiros de espécies distintas, como animais selvagens e domésticos, porém o ser humano é o principal hospedeiro.

TENTAR
NOVAMENTE

Giardíase

Giardia lamblia



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão mecânica, atapetamento, provocando inflamação, danos e atrofia nas microvilosidades



Órgão de eleição:

Intestino delgado



Via de infecção:

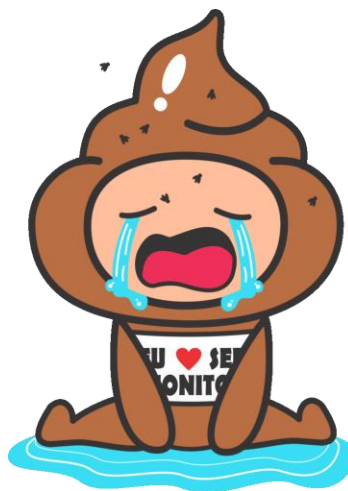
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA...
VOCÊ
ERROU :C



JUSTIFICATIVA

TENTAR
NOVAMENTE

Tricuríase

Trichuris trichiura

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★

Ovo embrionado L1 (forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Fixação nas criptas cecais e na mucosa, causando infecções, hemorragias, necroses e prolapso retal



Órgão de eleição:

Intestino grosso, principalmente ceco e colo ascendente



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



JUSTIFICATIVA

Giardia lamblia

Baixa especificidade de hospedeiros, como animais selvagens e domésticos, porém o ser humano é o principal hospedeiro.

Trichuris trichiura

Alta especificidade para o ser humano.

TENTAR
NOVAMENTE

Ascaridíase

Ascaris lumbricoides

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesões hepáticas e pulmonares,
focos hemorrágicos, edemaciação
dos alvéolos e necroses



Órgão de eleição:

Intestino delgado,
principalmente jejuno e íleo



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



PARABÉNS,
VOCÊ
ACERTOU!



JUSTIFICATIVA

AVANÇAR

Malária

Plasmodium spp

Protozoário



Evolução: ★★

Esporozoítos

(forma infectiva - humano)



Merozoítos

(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo
(Anopheles); Hospedeiro
intermediário (humano)



Patogenicidade:

Liberar toxinas após ruptura
de hemácias, causando
acessos maláricos



Órgão de eleição:

Fígado e sangue (hemácias)



Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (Anopheles)



Periculosidade:



JUSTIFICATIVA

Ascaris lumbricoides

Alta especificidade para o ser humano.



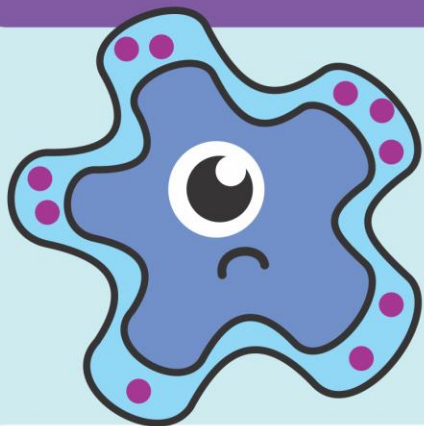
AVANÇAR

Plasmodium spp.

Alta especificidade de hospedeiro, tendo o humano como hospedeiro intermediário por apresentar sua forma assexuada do ciclo, e o mosquito *Anopheles* como hospedeiro definitivo por apresentar sua forma sexuada do ciclo.

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática, causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente intestino grosso



Via de infecção:

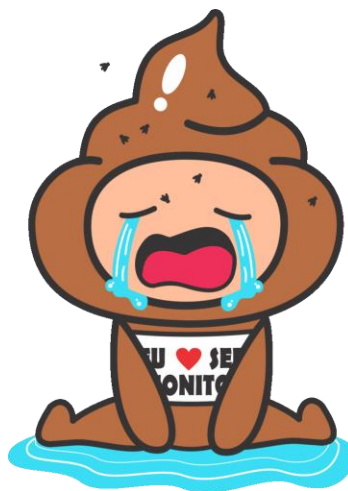
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA...
VOCÊ
ERROU :C

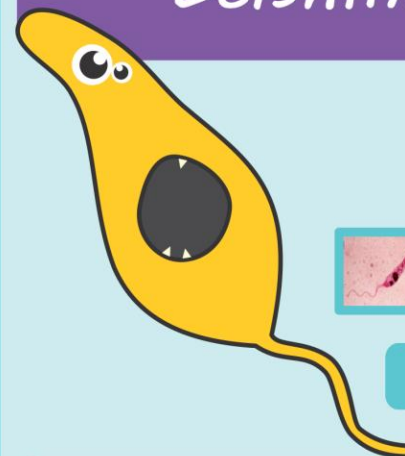


JUSTIFICATIVA

TENTAR
NOVAMENTE

Leishmaniose

Leishmania spp



Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos (forma infectiva)



Amastigotas (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Flebótomos); Hospedeiro vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos macrófagos em vários locais do corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras e medula óssea



Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



JUSTIFICATIVA

Entamoeba histolytica

Alta especificidade para o ser humano.

Leishmania spp.

Baixa especificidade por parasitar diferentes animais silvestres e insetos flebotomíneos além do cão doméstico.

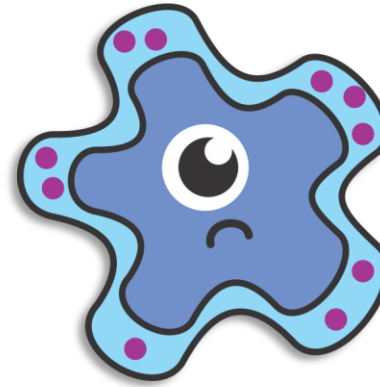
TENTAR
NOVAMENTE

ESPECIFICIDADE

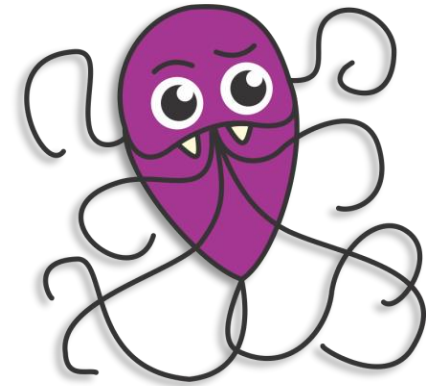


Clique na
imagem

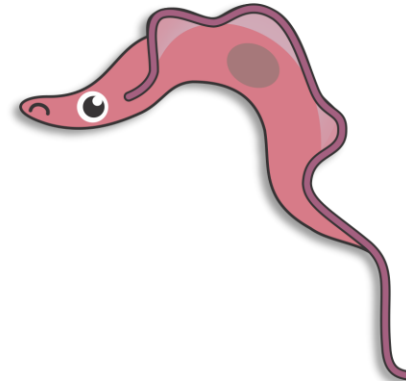
21 – Qual dos parasitas
abaixo é eurixeno com
ciclo monoxeno?



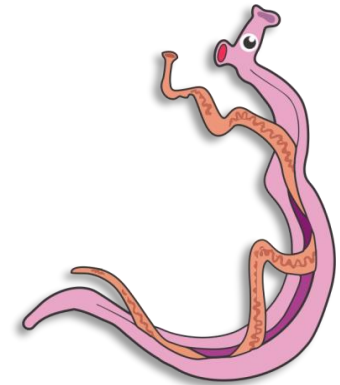
Entamoeba histolytica



Giardia lamblia



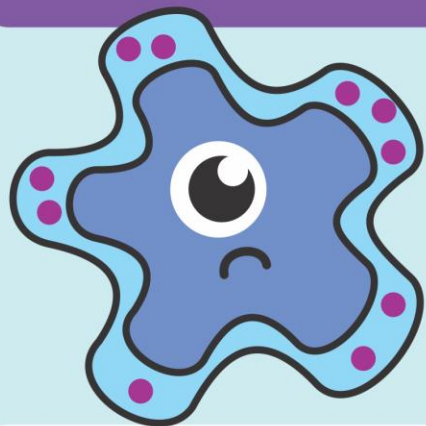
Trypanosoma cruzi



Schistosoma mansoni

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática, causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente intestino grosso



Via de infecção:

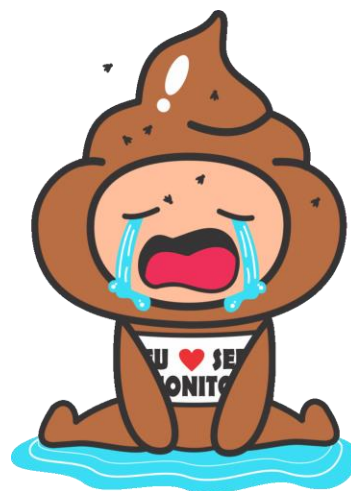
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

Alta especificidade de hospedeiro com o ser humano. Tem ciclo monoxeno.

Tripanossomíase

Trypanosoma cruzi

Protozoário

Evolução: ★★



Tripomastigotas metacíclicos
(forma infectiva - humano)



Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Barbeiro);
Hospedeiro vertebrado (mamíferos)



Patogenicidade:

Promover cardiomegalias,
megaesôfago e megacólon



Órgão de eleição:

Fase aguda: plasma; Fase crônica: músculo cardíaco e músculo liso

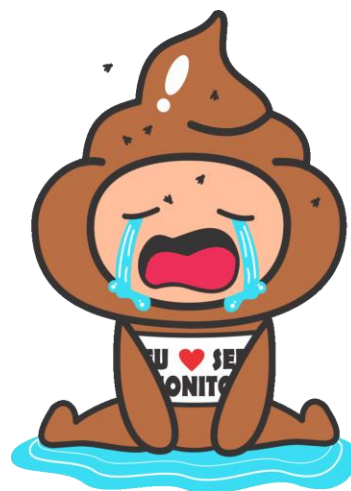


Via de infecção:

Passiva via fezes do
vetor infectado
(Barbeiro)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Baixa especificidade pois
pode parasitar diversas
espécies de mamíferos e
populações de seres
vertebrados. Tem ciclo
heteroxeno.

Esquistossomose

Schistosoma mansoni



Helminto - Platelmino

Evolução: ★★ ★

Ovo



Cercárias

(forma infectiva - humano)

Verme adulto

(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (caramujo - Biomphalaria)*



Patogenicidade: *Ovos ficam aprisionados no fígado e baço, causando inflamação crônica*



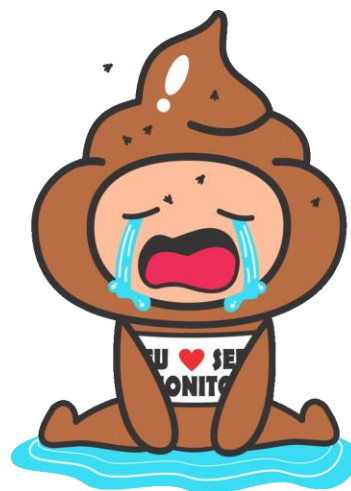
Órgão de eleição: *Sistema venoso da cavidade abdominal, veias do intestino grosso, sigmóide e reto*



Via de infecção: *Ativa através da penetração de cercárias na pele humana*



Periculosidade:



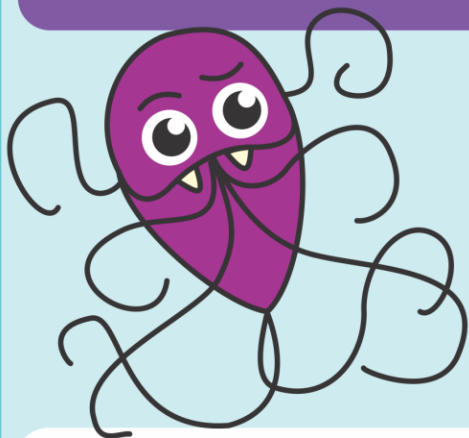
TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Alta especificidade com o ser humano como hospedeiro definitivo. Tem ciclo heteróxico.

Giardíase

Giardia lamblia



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão mecânica, atapetamento, provocando inflamação, danos e atrofia nas microvilosidades



Órgão de eleição:

Intestino delgado



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!



AVANÇAR

Baixa especificidade de hospedeiros, como animais selvagens e domésticos, o ser humano é o principal hospedeiro. Tem ciclo monoxeno.

ESPECIFICIDADE



Clique na
imagem

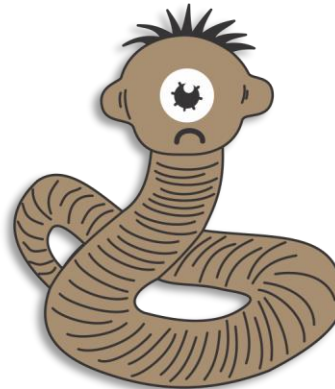
22 - Qual parasita é
apresentado como
eurixeno?



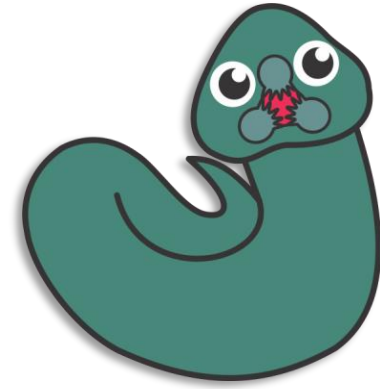
Toxoplasma gondii



Plasmodium spp.



T. solium e *T. saginata*



Ascaris lumbricoides

Toxoplasmose

Toxoplasma gondii



Protozoário

Evolução: ★★ ★

Oocisto (forma infectiva)



Bradizoítos (forma infectiva e parasitária na fase crônica)

Taquizoítos

(forma infectiva e parasitária na fase aguda)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (gatos e outros felinos); Hospedeiro acidental (mamíferos e aves)*



Patogenicidade: *Normalmente assintomática, mas em imunodebilitados pode causar má formação fetal*



Órgão de eleição: *Multiplicam-se em qualquer célula nucleada*



Via de infecção: *Passiva oral: água e alimentos com oocistos; carnes malcozidas com bradizoítos; ingestão de leite e via congênita com taquizoítos*



Periculosidade: *Transmissão / congênita e imunodebilitados*



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

A especificidade da *Toxoplasma gondii* é do tipo eurixeno, o qual parasitam uma ampla variedade de hospedeiros vertebrados (aves, mamíferos).

Malária



Plasmodium spp

Protozoário

Evolução: ★★

Esporozoítos
(forma infectiva - humano)



Merozoítos
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo
(*Anopheles*); Hospedeiro
intermediário (humano)



Patogenicidade:

Liberar toxinas após ruptura
de hemácias, causando
acessos maláricos



Órgão de eleição:

Fígado e sangue (hemácias)



Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (*Anopheles*)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

A especificidade do
Plasmodium spp é do tipo
estenoxeno, o qual
parasitam apenas uma ou
poucas espécies muito
próximas.

Teníase



Taenia solium



Taenia saginata



Helminto - Platelmino



Evolução: ★★ ★

Ovo



Larva cisticerco
(forma infectiva)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (suínos e bovinos)*



Patogenicidade: *Instalação na parede do intestino pelo escólex, é pouco agressiva ao organismo*



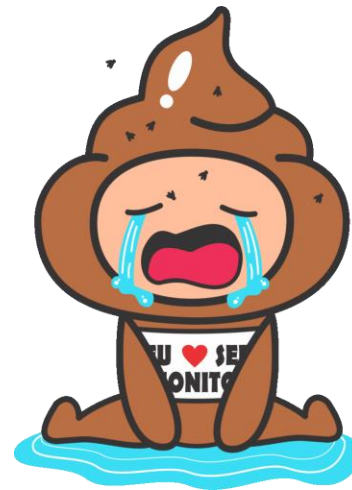
Órgão de eleição: *Intestino delgado*



Via de infecção: *Passiva oral, através da ingestão de carnes larvadas*



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

A especificidade da *Taenia solium* é do tipo estenoxeno, o qual parasitam apenas uma ou poucas espécies muito próximas

Ascaridíase

Ascaris lumbricoides

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Larva
(forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesões hepáticas e pulmonares,
focos hemorrágicos, edemaciação
dos alvéolos e necroses



Órgão de eleição:

Intestino delgado,
principalmente jejuno e íleo

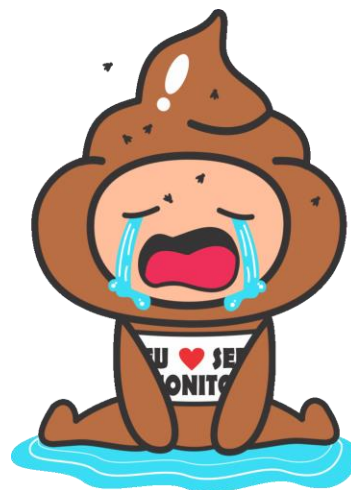


Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

A especificidade da *Ascaris lumbricoides* é do tipo estenoxeno, o qual parasitam apenas uma ou poucas espécies muito próximas (homem, macaco).

ESPECIFICIDADE

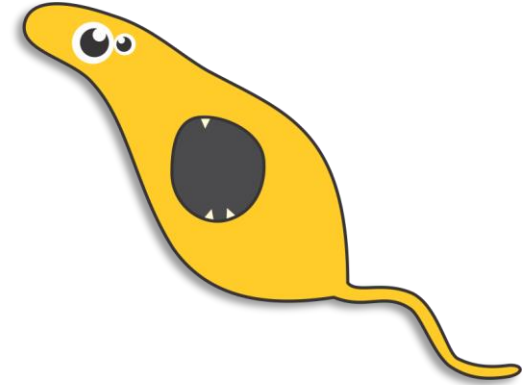


Clique na
imagem

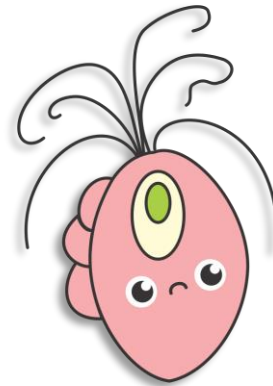
23 – Qual parasita é
apresentado como
estenoxeno?



Toxoplasma gondii



Leishmania spp.



Trichomonas vaginalis



Ancylostoma braziliense e
A. caninum

Tricomoníase

Trichomonas vaginalis

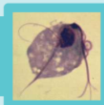
Protozoário



Evolução: ★

Trofozoíto

(forma infectiva e parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Penetração na matriz através dos flagelos, secreção de ácidos, causando inflamação e prurido vulvar



Órgão de eleição:

Trato geniturinário
FEMININO e masculino



Via de infecção:

Passiva genital - IST



Periculosidade:



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

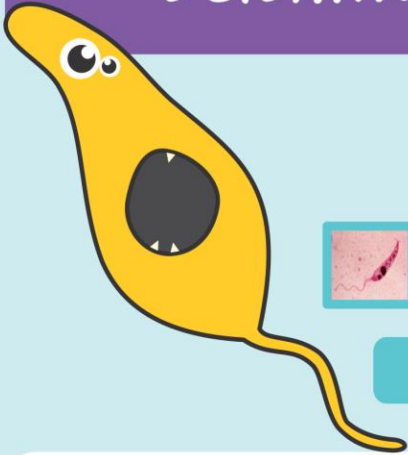
A especificidade do *Trichomonas vaginalis* é do tipo estenoxeno, o qual parasitam apenas uma ou poucas espécies muito próximas (homem, macaco).

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos
(forma infectiva)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado
(Flebótomos); Hospedeiro
vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos
macrófagos em vários locais do
corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras
e medula óssea

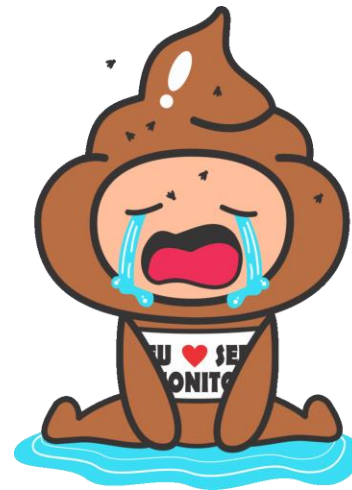


Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

A especificidade da *Leishmania* é do tipo eurixeno, o qual parasitam uma ampla variedade de hospedeiros vertebrados (aves, mamíferos).

Toxoplasmose

Toxoplasma gondii



Protozoário

Evolução: ★★ ★

Oocisto (forma infectiva)



Bradizoítos (forma infectiva e parasitária na fase crônica)

Taquizoítos

(forma infectiva e parasitária na fase aguda)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (gatos e outros felinos); Hospedeiro acidental (mamíferos e aves)*



Patogenicidade: *Normalmente assintomática, mas em imunodebilitados pode causar má formação fetal*



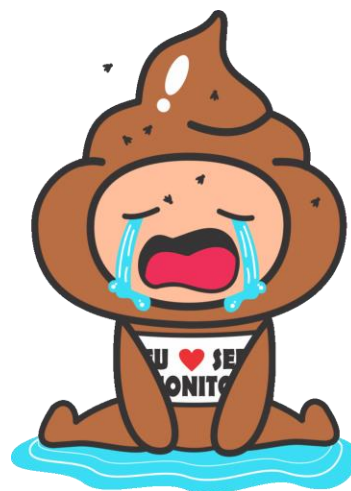
Órgão de eleição: *Multiplicam-se em qualquer célula nucleada*



Via de infecção: *Passiva oral: água e alimentos com oocistos; carnes malcozidas com bradizoítos; ingestão de leite e via congênita com taquizoítos*



Periculosidade: *Transmissão / congênita e imunodebilitados*



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

A especificidade da *Toxoplasma gondii* é do tipo eurixeno, o qual parasitam uma ampla variedade de hospedeiros vertebrados (aves, mamíferos).

LMC

Ancylostoma caninum

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★



Larva L3 (forma infectiva e parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno: Hospedeiro definitivo (cães e gatos); Hospedeiro acidental (humano)



Patogenicidade:

Causar lesão eritemopapulosa e inflamação, coceira e migração no tecido subcutâneo



Órgão de eleição:

Tecido subcutâneo



Via de infecção:

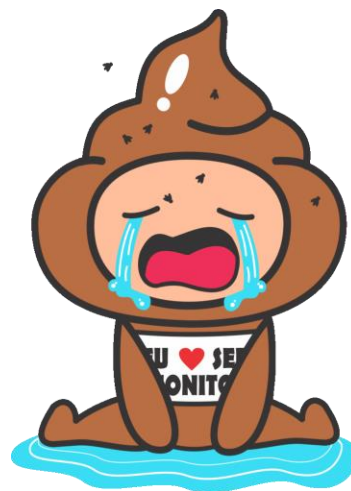
Ativa através da penetração de Larva L3 na pele



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

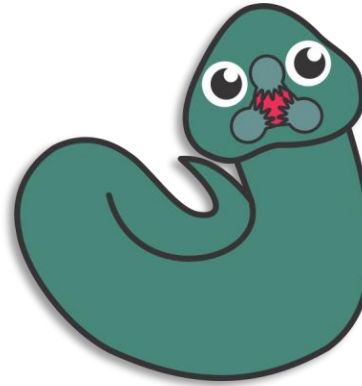
A especificidade da *Ancylostoma braziliense* é do tipo eurixeno, o qual parasitam uma ampla variedade de hospedeiros vertebrados diferentes (aves, mamíferos).

ESPECIFICIDADE



Clique na
imagem

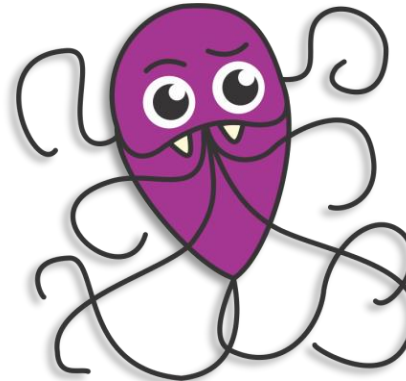
24 - Qual parasita
estenoxeno apresenta
ciclo heteroxeno?



Ascaris lumbricoides



Enterobius vermicularis



Giardia lamblia



Taenia solium e *T. saginata*

Ascaridíase

Ascaris lumbricoides

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesões hepáticas e pulmonares,
focos hemorrágicos, edemaciação
dos alvéolos e necroses



Órgão de eleição:

Intestino delgado,
principalmente jejuno e íleo

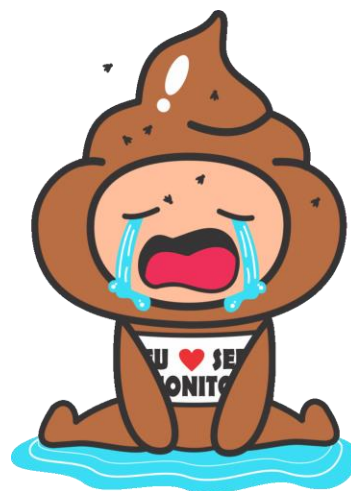


Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Ascaris lumbricoides é estenoxeno, parasitam apenas uma ou poucas espécies muito próximas e seu ciclo biológico é o monoxeno que necessita de apenas um hospedeiro para completar seu ciclo de vida.

Teníase



Taenia solium



Taenia saginata



Helminto - Platelmino



Evolução: ★★ ★

Ovo



Larva cisticerco
(forma infectiva)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (suínos e bovinos)*



Patogenicidade: *Instalação na parede do intestino pelo escólex, é pouco agressiva ao organismo*



Órgão de eleição: *Intestino delgado*



Via de infecção: *Passiva oral, através da ingestão de carnes larvadas*



Periculosidade:



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

Taenia solium é estenoxeno, parasitam apenas uma ou poucas espécies muito próximas e seu ciclo biológico é o heteroxeno que necessita de dois ou mais hospedeiros para completar seu ciclo de vida.

Enterobiase

Enterobius vermicularis

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★



Ovo

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Causar erosões, irritação, prurido,
feridas perianais e, em mulheres,
vaginite e congestão de períneo



Órgão de eleição:

Intestino grosso,
principalmente ceco

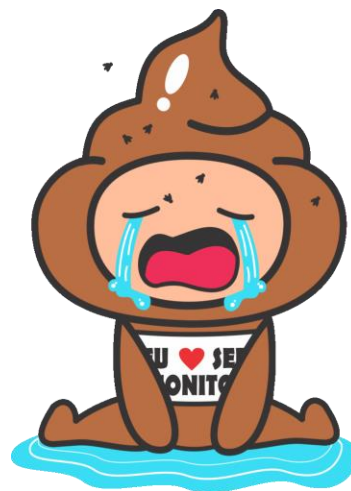


Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



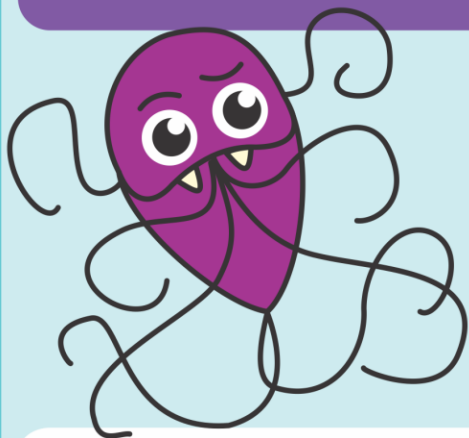
TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Enterobius vermicularis é eurixeno e seu ciclo biológico é o monoxeno pois que necessita de apenas um hospedeiro para completar seu ciclo de vida.

Giardiase

Giardia lamblia



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão mecânica, atapetamento, provocando inflamação, danos e atrofia nas microvilosidades



Órgão de eleição:

Intestino delgado

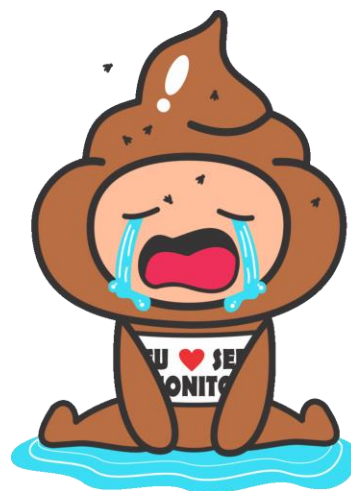


Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Giardia lamblia é eurixeno, pois parasitam uma ampla variedade de hospedeiros vertebrados diferentes e seu ciclo biológico é o monoxeno que necessita de apenas um hospedeiro para completar seu ciclo de vida.



Fase concluída com sucesso!
Continue seguindo em frente ;)

PATOGENICIDADE

ESPECIFICIDADE

CICLO BIOLÓGICO

ELIMINAÇÃO

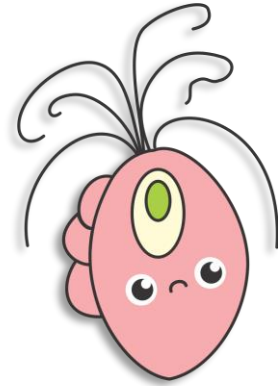
TRANSMISSIBILIDADE



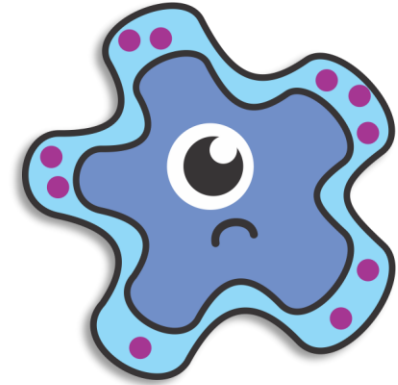
ELIMINAÇÃO



25 - Qual dos seguintes parasitas é eliminado por vermes em roupa íntima/de cama?



Trichomonas vaginalis



Entamoeba histolytica



Enterobius vermicularis



Toxoplasma gondii

Enterobiase

Enterobius vermicularis

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★



Ovo

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Causar erosões, irritação, prurido,
feridas perianais e, em mulheres,
vaginite e congestão de períneo



Órgão de eleição:

Intestino grosso,
principalmente ceco



Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

A eliminação do
Enterobius ocorre de
forma natural onde os
vermes podem ser
observados na roupa
íntima/cama.

Tricomoníase

Trichomonas vaginalis

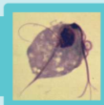
Protozoário



Evolução: ★

Trofozoíto

(forma infectiva e parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Penetração na matriz através dos flagelos, secreção de ácidos, causando inflamação e prurido vulvar



Órgão de eleição:

Trato geniturinário
FEMININO e masculino



Via de infecção:

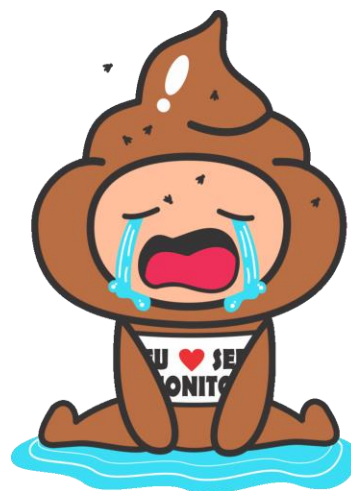
Passiva genital - IST



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C

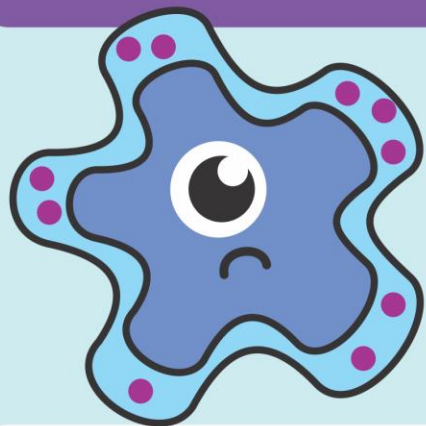


TENTAR
NOVAMENTE

A eliminação da *Trichomonas* não é de forma natural e sim através de medicamentos como metronizadol e tinidazol para aliviar sintomas e erradicar a doença.

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto

(forma infectiva)



Trofozoíto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática,
causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente
intestino grosso



Via de infecção:

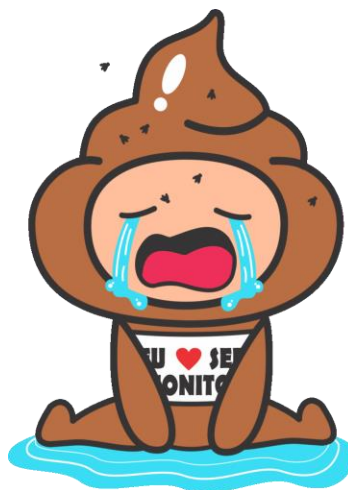
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

A eliminação da *Entamoeba* é realizada através da evacuação de cistos pelas fezes sólidas e trofozoítos em fezes diarreicas.

Toxoplasmose

Toxoplasma gondii



Protozoário

Evolução: ★★ ★

Oocisto (forma infectiva)



Bradizoítos (forma infectiva e parasitária na fase crônica)

Taquizoítos

(forma infectiva e parasitária na fase aguda)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (gatos e outros felinos); Hospedeiro acidental (mamíferos e aves)*



Patogenicidade: *Normalmente assintomática, mas em imunodebilitados pode causar má formação fetal*



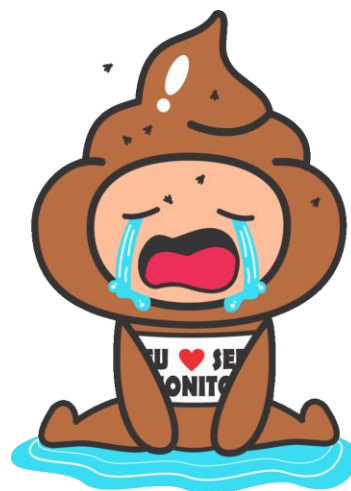
Órgão de eleição: *Multiplicam-se em qualquer célula nucleada*



Via de infecção: *Passiva oral: água e alimentos com oocistos; carnes malcozidas com bradizoítos; ingestão de leite e via congênita com taquizoítos*



Periculosidade: *Transmissão / congênita e imunodebilitados*



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

Toxoplasma gondii

A eliminação do *Toxoplasma* não é de forma natural e sim com o tratamento indicado através do uso de medicamentos como clindamicina, pirimetamina e sulfadiazina.

ELIMINAÇÃO

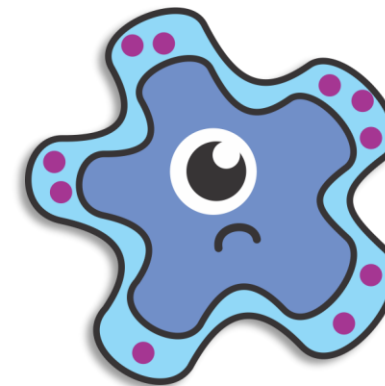


Clique na
imagem

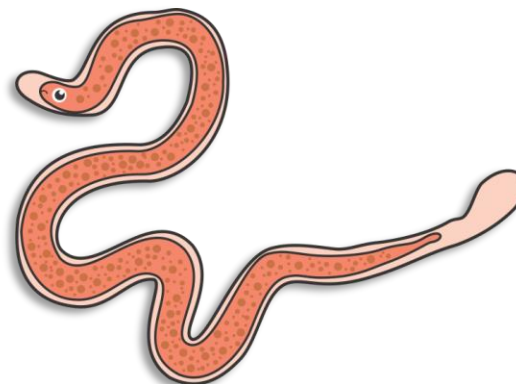
26 - Qual dos seguintes
parasitas é eliminado por
proglotes grávidas e ovos
nas fezes?



*Ancylostoma braziliense e
caninum*



Entamoeba histolytica



Wuchereria bancrofti



Taenia solium e T. saginata

LMC

Ancylostoma caninum

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★



Larva L3 (forma infectiva e parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno: Hospedeiro definitivo (cães e gatos); Hospedeiro acidental (humano)



Patogenicidade:

Causar lesão eritemopapulosa e inflamação, coceira e migração no tecido subcutâneo



Órgão de eleição:

Tecido subcutâneo



Via de infecção:

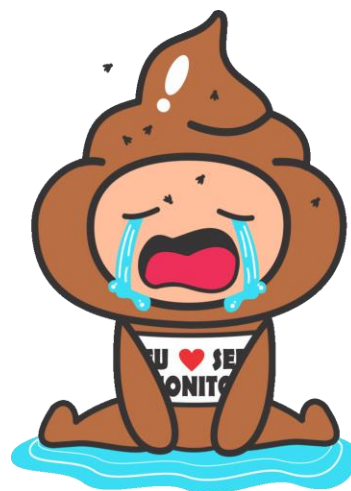
Ativa através da penetração de Larva L3 na pele



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

A eliminação da Larva Migrans não é de forma natural e sim com o tratamento indicado através de uso de medicamentos tiabendazol (pomadas e comprimido), albendazol e ivermectina.

Teníase



Taenia solium



Taenia saginata



Helminto - Platelmino



Evolução: ★★ ★

Ovo



Larva cisticerco
(forma infectiva)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (suínos e bovinos)*



Patogenicidade: *Instalação na parede do intestino pelo escólex, é pouco agressiva ao organismo*



Órgão de eleição: *Intestino delgado*



Via de infecção: *Passiva oral, através da ingestão de carnes larvadas*



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

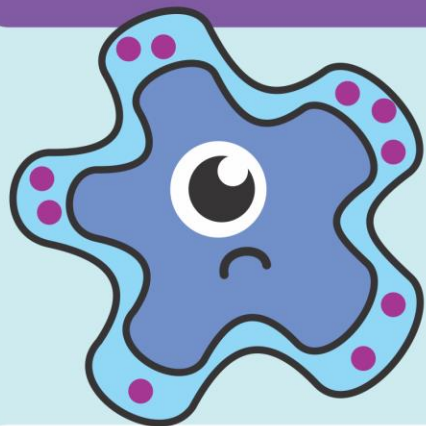


AVANÇAR

A eliminação da Teníase é através da eliminação das proglotes grávidas e ovos nas fezes, junto de um tratamento indicado através do uso de medicamentos.

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★ ★

Cisto

(forma infectiva)



Trofozoíto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática,
causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente
intestino grosso



Via de infecção:

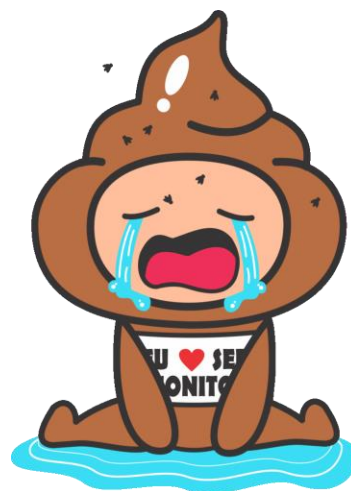
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

A eliminação da amebíase é realizada através da evacuação de cistos pelas fezes sólidas e trofozoítos em fezes diarreicas.

Filariose

Wuchereria bancrofti

Helminto - Nematelminto

Evolução: ★★

Larva L₃
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (Cúlex)



Patogenicidade:

Provocar processo inflamatório pela lesão dos vasos linfáticos e linfadenite



Órgão de eleição:

Interior dos vasos linfáticos



Via de infecção:

Passiva via saliva do vetor (Culex)



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



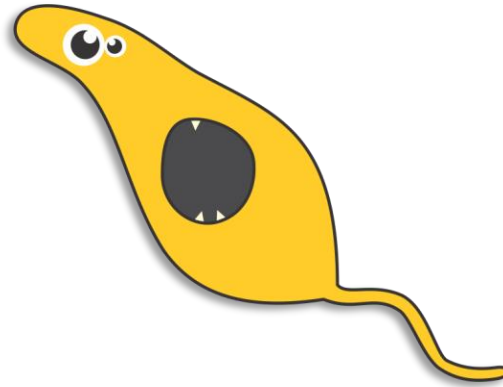
TENTAR
NOVAMENTE

A eliminação da Filariose é realizada através de forma natural do vetor na fase aguda, junto de um tratamento indicado através do uso de medicamentos como dietilcarbamazina ou albendazol.

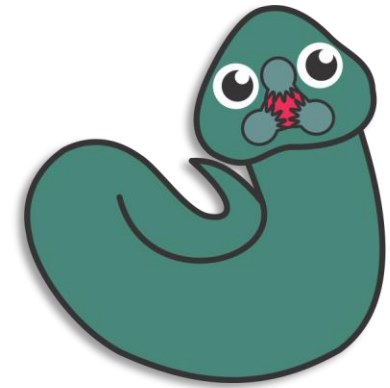
ELIMINAÇÃO



27 - Qual dos seguintes parasitas é eliminado via cirúrgica?



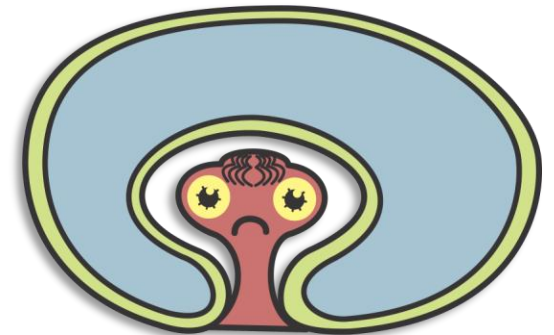
Leishmania spp.



Ascaris lumbricoides



Trichuris trichiura



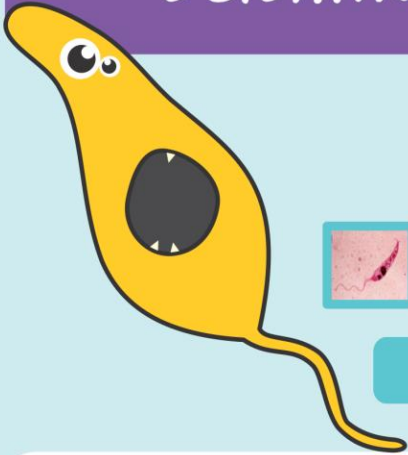
Cysticercus cellulosae

Leishmaniose

Leishmania spp

Protozoário

Evolução: ★★



Promastigotas metacíclicos
(forma infectiva)

Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado
(Flebótomos); Hospedeiro
vertebrado (cão, humano e outros)



Patogenicidade:

Reação inflamatória pela lesão dos
macrófagos em vários locais do
corpo (tegumentar ou visceral)



Órgão de eleição:

Pele, mucosas, vísceras
e medula óssea

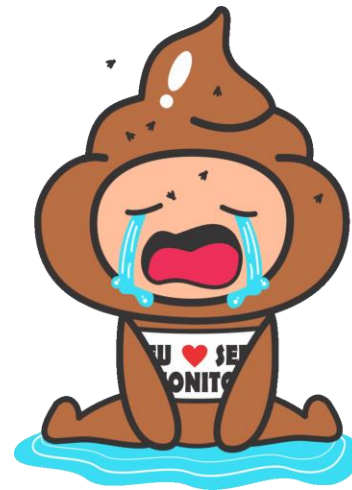


Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (Flebótomo)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

A eliminação da Leishmaniose é realizada através de forma natural do vetor na fase aguda, junto de um tratamento indicado através do uso de medicamentos como antimoniato de megalumina, Antimoniato de N-metilglucamina, Anfotericina, entre outros.

Cisticercose

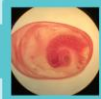
Cysticercus cellulosae

Helminto - Platelmino



Evolução: ★★

Ovo (forma infectiva)



Larva (forma parasitária)



 Ciclo biológico: Monoxeno

 Patogenicidade: Penetração no lúmen intestinal, corrente sanguínea e dispersão nos tecidos, causando inflamação

 Órgão de eleição: Tecidos (subcutâneo, muscular esquelético e cerebral)

 Via de infecção: Passiva orofecal

 Periculosidade: ☠️☠️☠️



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

A eliminação da Cisticercose não é de forma natural, mas sim com o tratamento indicado através do uso de medicamentos como albendazol, anticonvulsivantes e a depender do caso, cirurgia.

Ascaridíase

Ascaris lumbricoides

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Larva
(forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesões hepáticas e pulmonares,
focos hemorrágicos, edemaciação
dos alvéolos e necroses



Órgão de eleição:

Intestino delgado,
principalmente jejuno e íleo

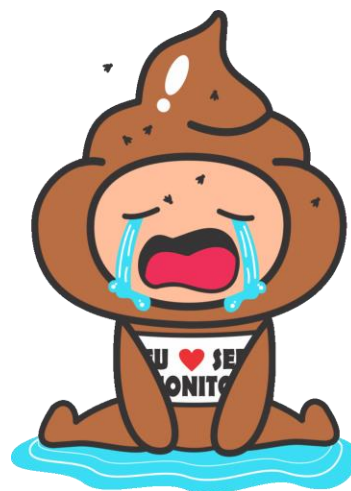


Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

A eliminação da Ascaridíase é realizada através de forma natural com a eliminação dos ovos (rugozidades) nas fezes, junto de um tratamento indicado através do uso de medicamentos.

Tricuríase

Trichuris trichiura

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L₁
(forma infectiva)



Larva (forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade: Fixação nas criptas cecais e na mucosa, causando infecções, hemorragias, necroses e prolapso retal



Órgão de eleição:

Intestino grosso, principalmente ceco e colo ascendente

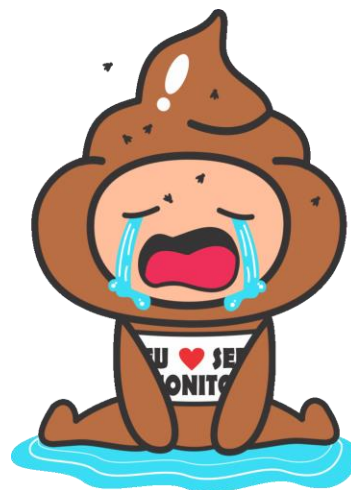


Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

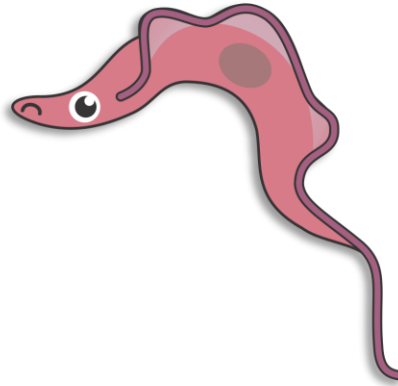
A eliminação da Tricuríase é realizada através de forma natural com a eliminação dos ovos (formato de bola de futebol americano nas fezes) junto de um tratamento indicado através do uso de medicamentos como albendazol, mebendazol, tiabendazol e pamoato de oxantel.

ELIMINAÇÃO

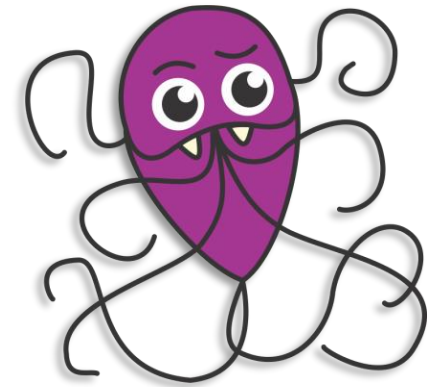


Clique na
imagem

28 – Qual dos seguintes
parasitas possui como
forma de tratamento o uso
de medicamentos como
Benznidazol e Nifurtimox?



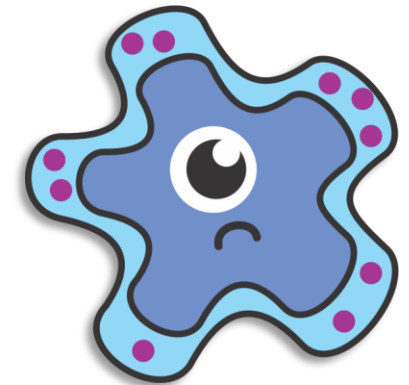
Trypanosoma cruzi



Giardia lamblia



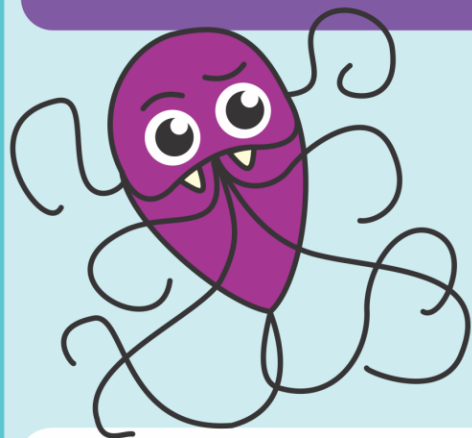
*Ancylostoma braziliense e
caninum*



Entamoeba histolytica

Giardíase

Giardia lamblia



Protozoário

Evolução: ★★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão mecânica, atapetamento, provocando inflamação, danos e atrofia nas microvilosidades



Órgão de eleição:

Intestino delgado

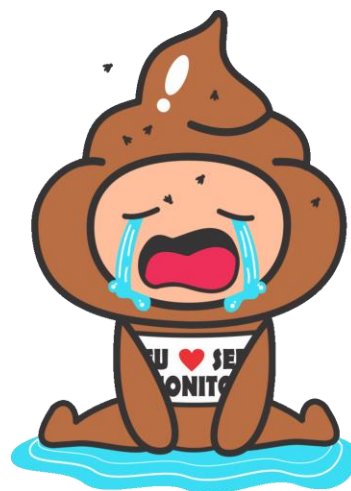


Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

O tratamento com uso de medicamentos da Giardíase é feito através do uso de nitroimidazólicos, tinidazol, metronidazol, ornidazol, secnidazol e albendazol.

Tripanossomíase

Trypanosoma cruzi

Protozoário

Evolução: ★★



Trypomastigotas metacíclicos
(forma infectiva - humano)



Amastigotas
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro invertebrado (Barbeiro);
Hospedeiro vertebrado (mamíferos)



Patogenicidade:

Promover cardiomegalias,
megaesôfago e megacólon



Órgão de eleição:

Fase aguda: plasma; Fase crônica: músculo cardíaco e músculo liso



Via de infecção:

Passiva via fezes do
vetor infectado
(Barbeiro)



Periculosidade:



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

O tratamento com uso de medicamentos da Trypanossomíase Amerciana é feito através do uso de Bennidazol e Nifurtimox.

LMC

Ancylostoma caninum

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★



Larva L3 (forma infectiva e parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno: Hospedeiro definitivo (cães e gatos); Hospedeiro acidental (humano)



Patogenicidade:

Causar lesão eritemopapulosa e inflamação, coceira e migração no tecido subcutâneo



Órgão de eleição:

Tecido subcutâneo



Via de infecção:

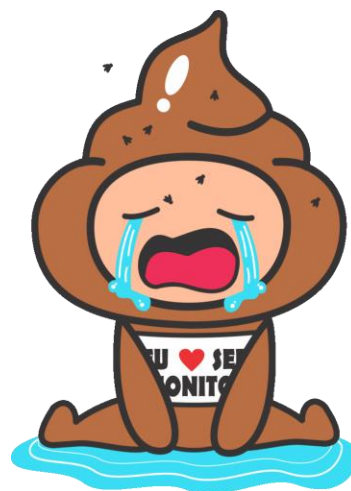
Ativa através da penetração de Larva L3 na pele



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C

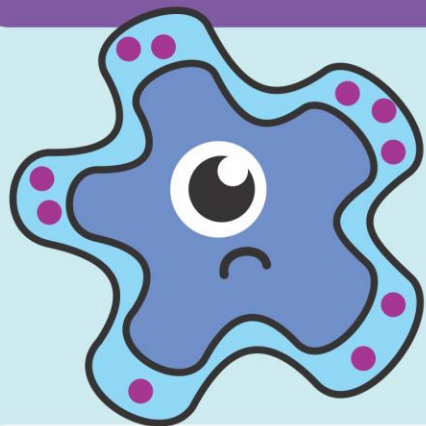


TENTAR
NOVAMENTE

O tratamento com uso de medicamentos da Larva Migrans é com tiabendazol (pomadas e comprimido), albendazol e ivermectina.

Amebíase

Entamoeba histolytica



Protozoário

Evolução: ★ ★

Cisto (forma infectiva)



Trofozoíto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesão por secreção enzimática, causando necroses teciduais



Órgão de eleição:

Principalmente intestino grosso



Via de infecção:

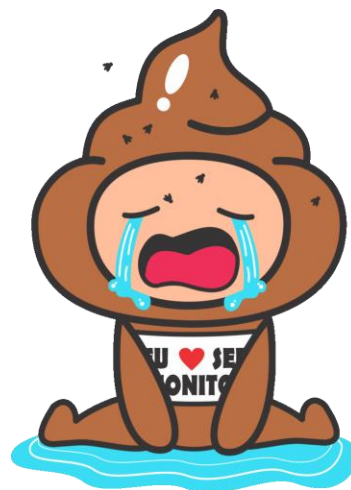
Passiva orofecal



Periculosidade:



POXA... VOCÊ ERROU :C



TENTAR
NOVAMENTE

O tratamento com uso de medicamentos da Amebíase é feito através do uso de metronidazol, annita e benzoilmetronidazol.

ELIMINAÇÃO



Clique na
imagem

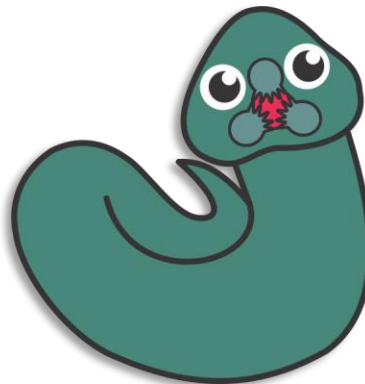
29 – Qual dos seguintes
parasitas possui como
forma de tratamento a
quimioterapia?



*Ancylostoma duodenale /
Necator americanus*



Plasmodium spp.



Ascaris lumbricoides



Taenia solium e T. saginata

Ancilostomíase

Ancylostoma duodenale / *Necator americanus*

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo larvado



Larva L₃ (forma infectiva)

Verme adulto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Coceira com a penetração das larvas na pele e pelo hematogafismo podem causar grave anemia



Órgão de eleição:

Mucosa duodenal



Via de infecção:

Ativa através da penetração de larvas na pele ou mucosa da boca



Periculosidade:



AVANÇAR

PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!

O tratamento é através do uso de medicamentos eficazes contra a Ancilostomíase presentes na quimioterapia.

Malária



Plasmodium spp

Protozoário

Evolução: ★★

Esporozoítos
(forma infectiva - humano)



Merozoítos
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo
(*Anopheles*); Hospedeiro
intermediário (humano)



Patogenicidade:

Liberar toxinas após ruptura
de hemácias, causando
acessos maláricos



Órgão de eleição:

Fígado e sangue (hemácias)

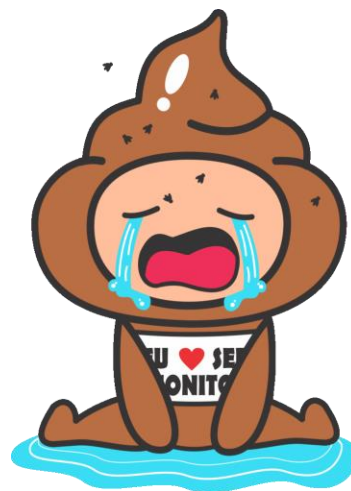


Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (*Anopheles*)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

O tratamento com uso de medicamentos da Malária é feito através do uso de cloroquina, primaquina, quinina artesanato, entre outros.

Ascaridíase

Ascaris lumbricoides

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★ ★

Ovo embrionado L3
(forma infectiva)



Larva
(forma parasitária)

Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Lesões hepáticas e pulmonares,
focos hemorrágicos, edemaciação
dos alvéolos e necroses



Órgão de eleição:

Intestino delgado,
principalmente jejuno e íleo

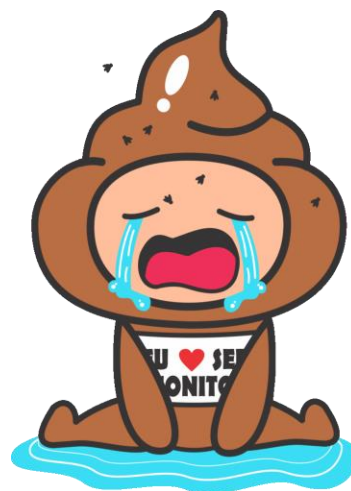


Via de infecção:

Passiva orofecal



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

O tratamento com uso de medicamentos da Ascaridíase é feito através do uso de albendazol, piperazina, pirantel e levamisol.

Teníase



Taenia solium



Taenia saginata



Helminto - Platelmino



Evolução: ★★ ★

Ovo



Larva cisticerco
(forma infectiva)



Verme adulto
(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (suínos e bovinos)*



Patogenicidade: *Instalação na parede do intestino pelo escólex, é pouco agressiva ao organismo*



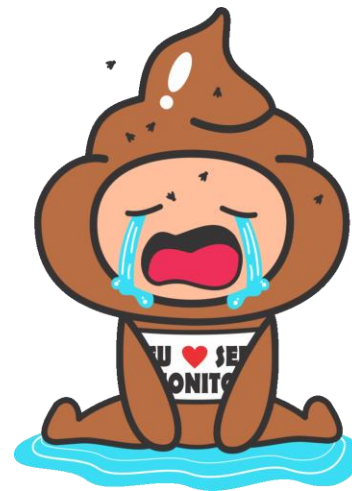
Órgão de eleição: *Intestino delgado*



Via de infecção: *Passiva oral, através da ingestão de carnes larvadas*



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

O tratamento com uso de medicamentos da Teníase é feito através do uso de niclosamida, mebendazol e praziquantel.

ELIMINAÇÃO



Clique na
imagem

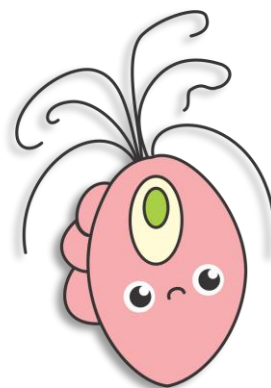
30 – Todos os parasitas ao
lado apresentam
eliminação natural exceto:



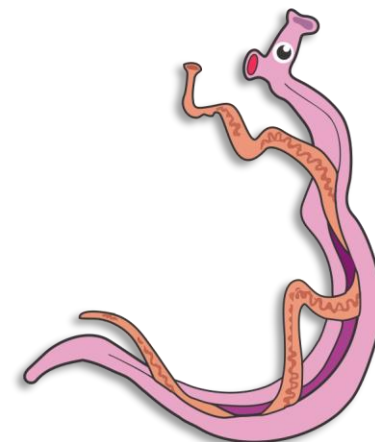
*Ancylostoma duodenale /
Necator americanus*



Plasmodium spp.



Trichomonas vaginalis



Schistosoma mansoni

Tricomoníase

Trichomonas vaginalis

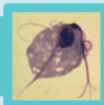
Protozoário



Evolução: ★

Trofozoíto

(forma infectiva e parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Penetração na matriz através dos flagelos, secreção de ácidos, causando inflamação e prurido vulvar



Órgão de eleição:

Trato geniturinário
FEMININO e masculino



Via de infecção:

Passiva genital - IST



Periculosidade:



PARABÉNS, VOCÊ ACERTOU!



AVANÇAR

A eliminação da Tricomoníase não é de forma natural e sim através do uso de medicamentos como metronizadol e tinidazol para aliviar sintomas e erradicar a doença.

Malária



Plasmodium spp

Protozoário

Evolução: ★★

Esporozoítos
(forma infectiva - humano)



Merozoítos
(forma parasitária - humano)



Ciclo biológico:

Heteroxeno: Hospedeiro definitivo
(Anopheles); Hospedeiro
intermediário (humano)



Patogenicidade:

Liberar toxinas após ruptura
de hemácias, causando
acessos maláricos



Órgão de eleição:

Fígado e sangue (hemácias)

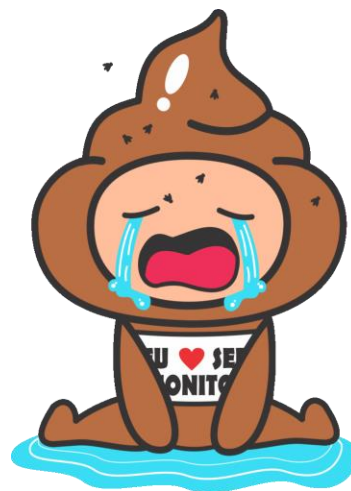


Via de infecção:

Passiva via saliva do
vetor (Anopheles)



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

A eliminação da Malária é realizada através de forma natural para o vetor, na fase aguda, junto de um tratamento indicado com uso de medicamentos como cloroquina, primaquina, quinina e artesunato.

Ancilostomíase

Ancylostoma duodenale / *Necator americanus*

Helminto - Nematelminto



Evolução: ★★

Ovo larvado



Larva L3 (forma infectiva)

Verme adulto (forma parasitária)



Ciclo biológico:

Monoxeno



Patogenicidade:

Coceira com a penetração das larvas na pele e pelo hematogafismo podem causar grave anemia



Órgão de eleição:

Mucosa duodenal



Via de infecção:

Ativa através da penetração de larvas na pele ou mucosa da boca



Periculosidade:



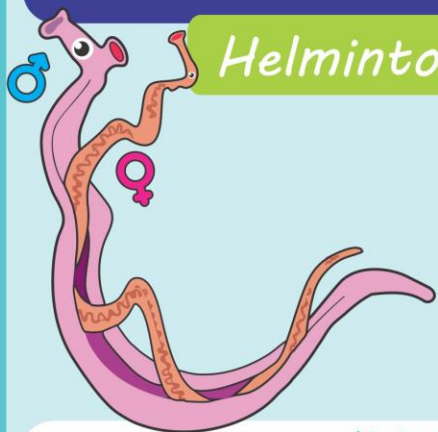
TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

A eliminação da Ancilostomíase é realizada através de forma natural pelos ovos eliminados nas fezes, junto de um tratamento indicado através do uso de medicamentos como albendazol, piperazina, pirantel e levamisol.

Esquistossomose

Schistosoma mansoni



Helminto - Platelmino

Evolução: ★★ ★

Ovo



Cercárias

(forma infectiva - humano)



Verme adulto

(forma parasitária)



Ciclo biológico: *Heteroxeno: Hospedeiro definitivo (humano); Hospedeiro intermediário (caramujo - Biomphalaria)*



Patogenicidade: *Ovos ficam aprisionados no fígado e baço, causando inflamação crônica*



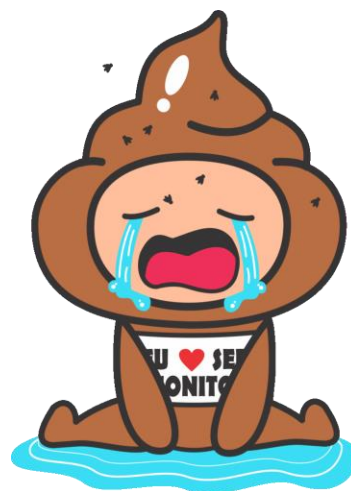
Órgão de eleição: *Sistema venoso da cavidade abdominal, veias do intestino grosso, sigmóide e reto*



Via de infecção: *Ativa através da penetração de cercárias na pele humana*



Periculosidade:



TENTAR
NOVAMENTE

POXA... VOCÊ ERROU :C

A eliminação da Esquistossomose é realizada através de forma natural pelos ovos eliminados nas fezes, junto de um tratamento indicado através do uso de medicamentos como oxamniquine e praziquantel.

A EQUIPE DE MONITORES DE PARASITOLOGIA DE 2021/2022

AGRADECE A SUA PARTICIPAÇÃO!

PARABÉNS!
GRAÇAS AOS SEUS
ESTUDOS O POOH
ALCANÇOU SUA
AMIGA MOSCA!

ORIENTADORA

Profa. Doutora

Tânia Leiko Tanaka



PESQUISA

Fernanda Moura da Silva



PESQUISA

Giulia Ruzon Bueno



DESENVOLVIMENTO / PESQUISA

Guilherme Berretella da Silva



ARTE / PESQUISA

Thais de Paula Servilieri

