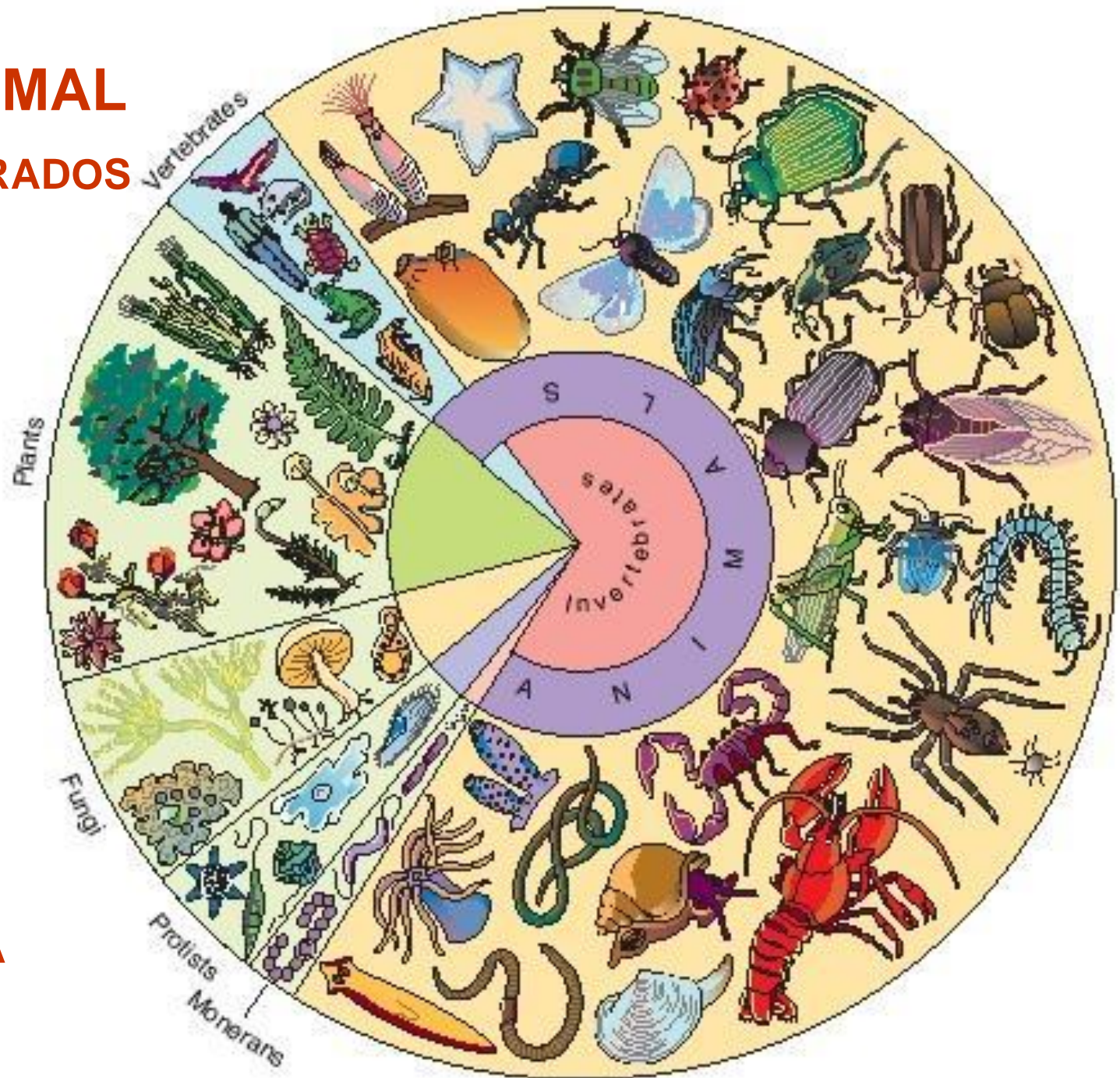


REINO ANIMAL

OS INVERTEBRADOS



PROFESSORA

PRISCILA

PLATELMINTOS E NEMATELMINTOS



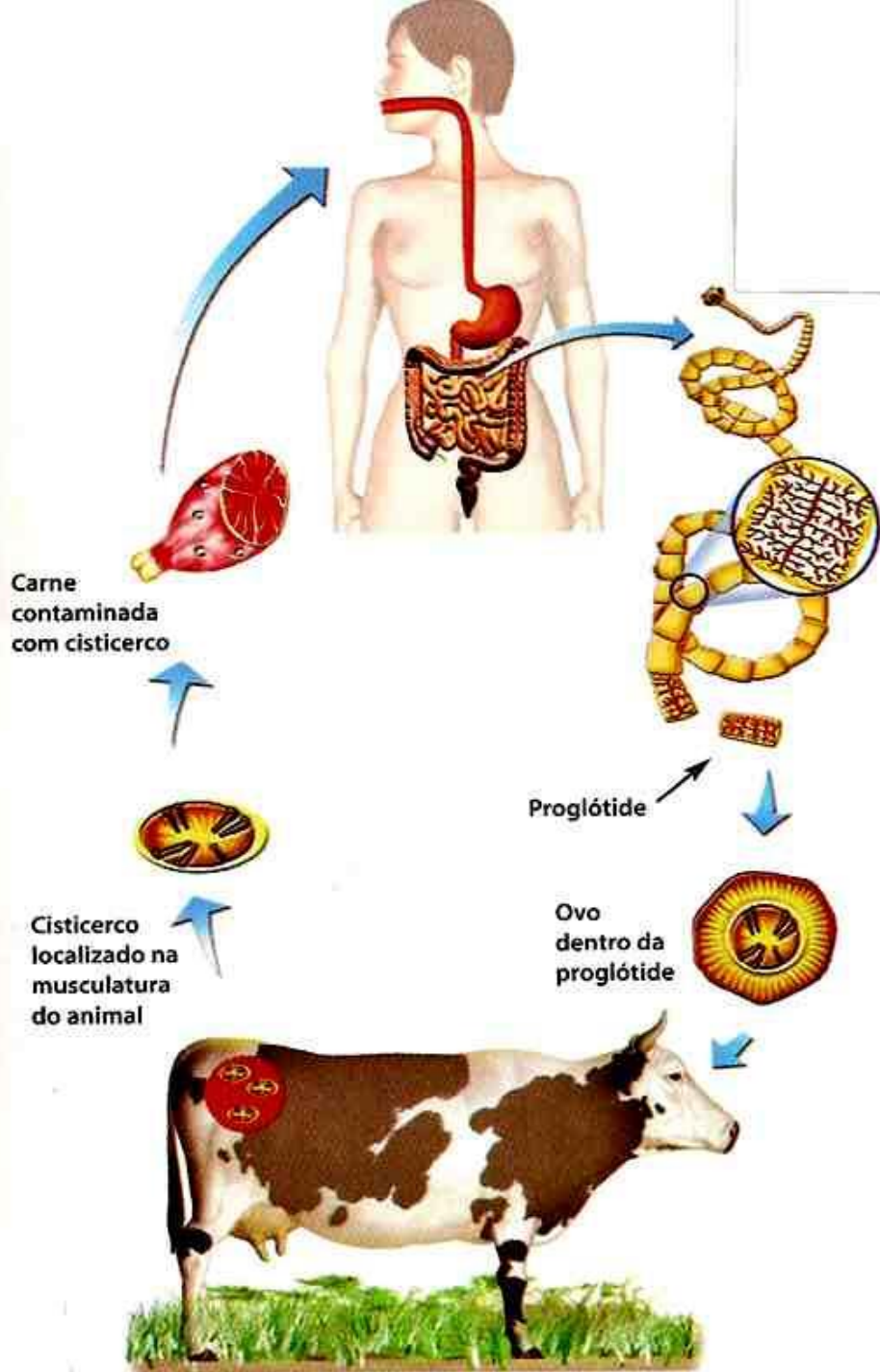
VERMINOSES - DOENÇAS CAUSADAS POR VERMES:

PLATELMINTOS:	NEMATELMINTOS:
•TENÍASE (<i>Taenia solium</i> ou <i>Taenia saginata</i>)	•ASCARIDÍASE (<i>Ascaris lumbricoides</i>)
•NEUROCISTICERCOSE (<i>Taenia solium</i>)	•OXIUROSE (<i>Enterobius vermicularis</i>)
•ESQUISTOSSOMOSE (<i>Schistosoma mansoni</i>)	•AMARELÃO (<i>Ancylostoma duodenale</i> e <i>Necator americanus</i>)
	•ELEFANTÍASE (<i>Wuchereria bancrofti</i>)

TENÍASE OU SOLITÁRIA:

- Causada pelos platelmintos *Taenia solium* (porco) ou *Taenia saginata* (boi).
- Adquirimos essa verminose comendo carne de porco ou boi contaminada mal cozida.
- Prevenção: fritar, assar ou cozinhar bem a carne, comprar somente carne fiscalizada e de boa procedência e saneamento básico.
- Tratamento: vermífugos (medicamentos que combatem vermes)

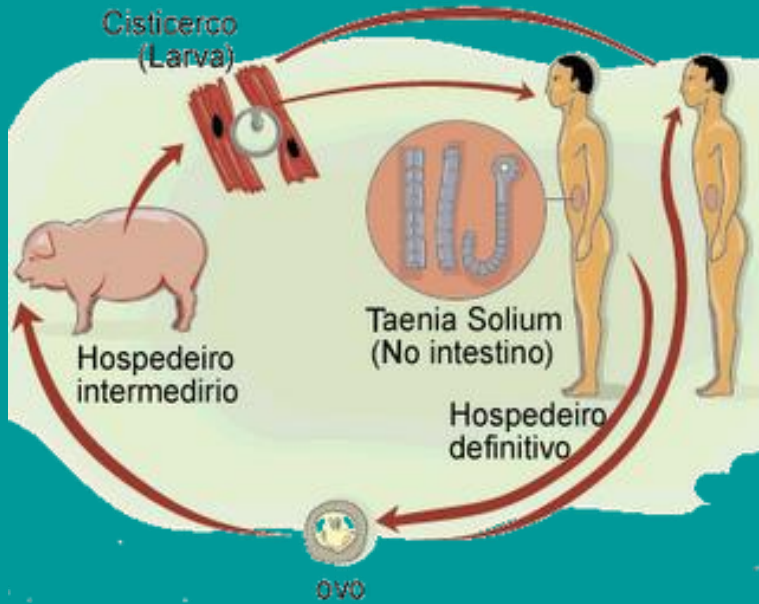




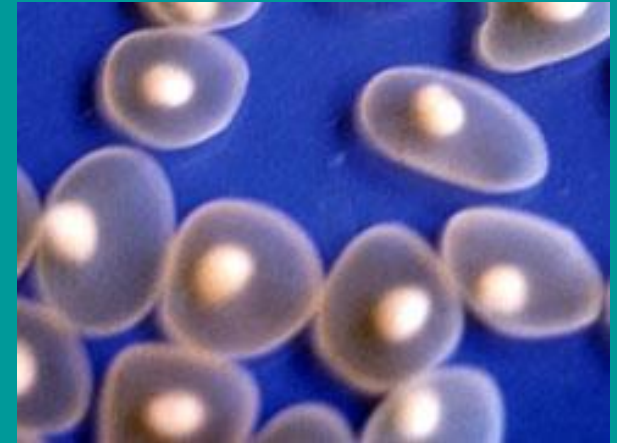
CISTICERCOSE OU NEUROCISTICERCOSE:

- Causada pelo platelminto *Taenia solium* (porco).
- Adquirimos essa verminose através da água, frutas, verduras e legumes contaminados e por auto-infestação.
- Prevenção: beber somente água tratada e lavar bem os alimentos, hábitos de higiene e saneamento básico.
- Tratamento: cirúrgico (quando possível) e medicamentos que matam o verme encapsulado no cérebro ou nervo óptico.

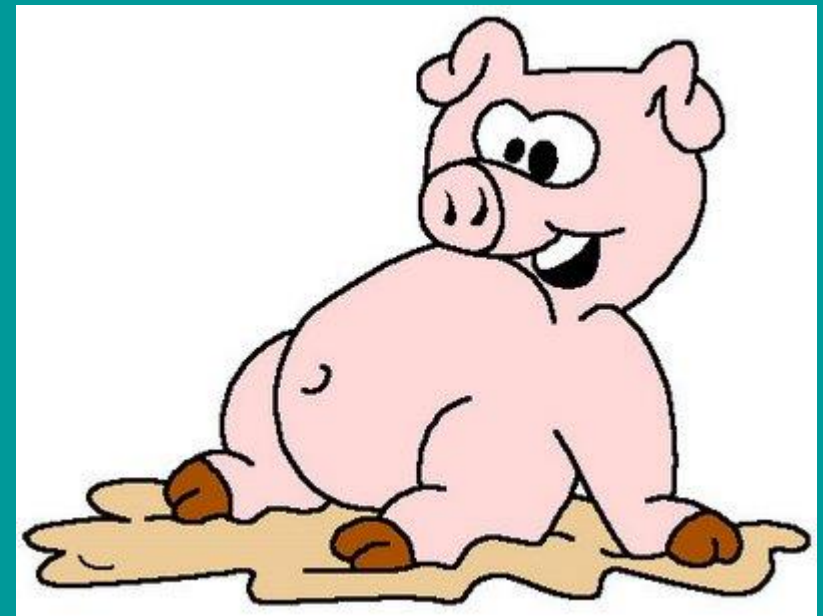
CICLO DA DOENÇA



CISTICERCOS



PORCO (O CULPADO?)

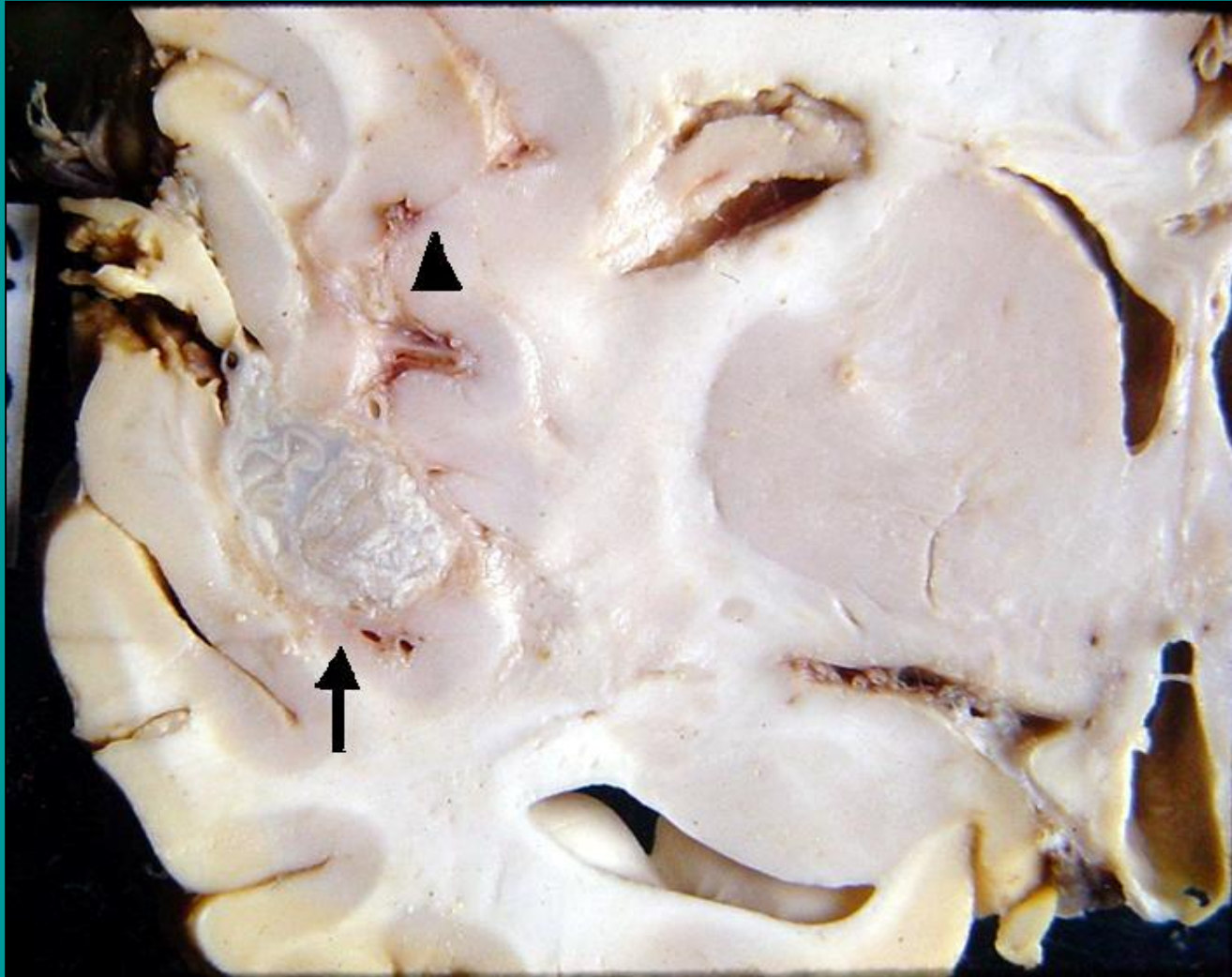


C
É
R
E
B
R
O



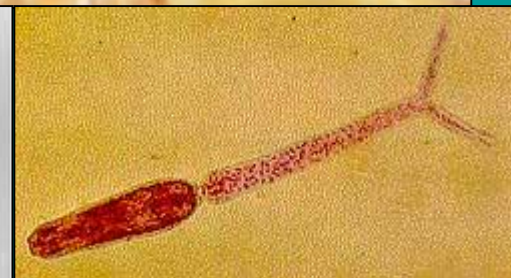
A
F
E
T
A
D
O

O PRINCIPAL AFETADO É O SISTEMA NERVOSO (CÉREBRO E NERVO ÓPTICO):



ESQUISTOSSOMOSE OU BARRIGA D'ÁGUA:

- Causada pelo platelminto *Schistosoma mansoni*. O vetor transmissor é o caramujo da espécie *Biomphalaria*.
- A contaminação ocorre pela penetração da larva *cercária* (que completou seu ciclo no caramujo) através da pele do ser humano.
- Prevenção: não nadar em locais contaminados, combate ao caramujo, tratamento dos doentes e saneamento básico.
- Tratamento: vermífugos (medicamentos que combatem vermes) e cirurgia para drenar o líquido que se acumulou na barriga.





CICLO DA BARRIGA D'ÁGUA

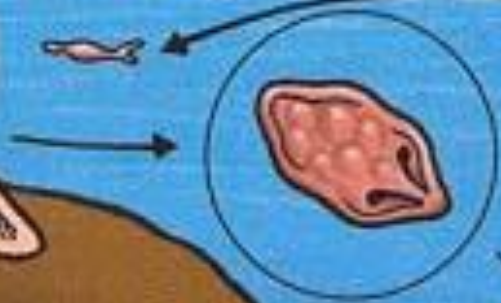


Schistosoma (adulto)

O ovo é lançado na água com as fezes

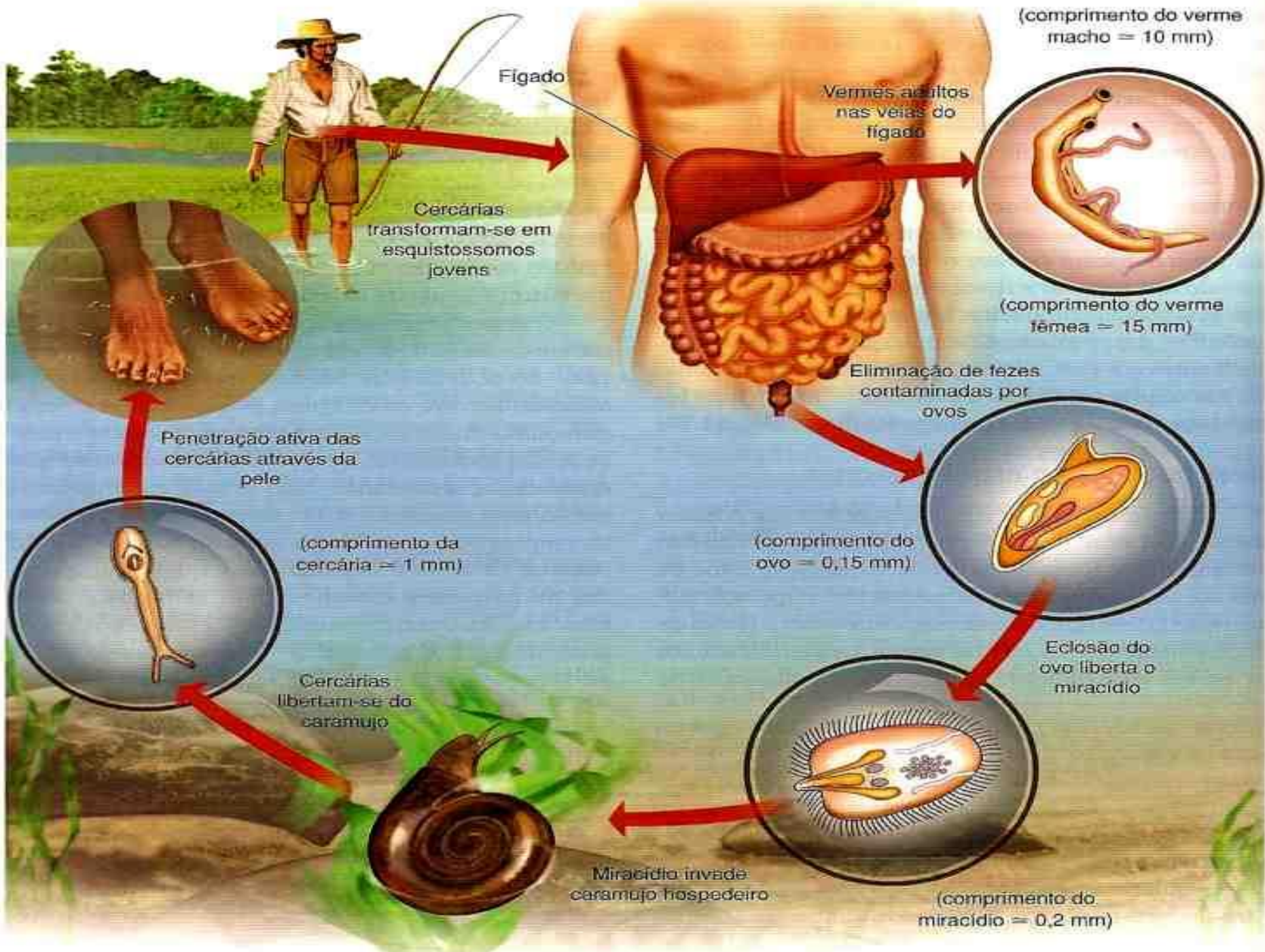


O miracídio nada e penetra no caramujo



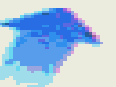
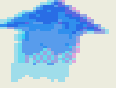
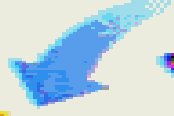
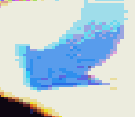
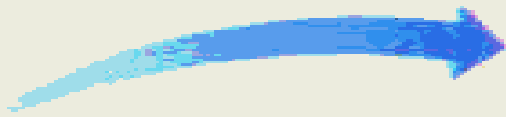
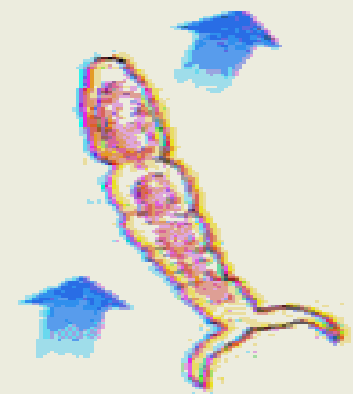
A cercária sai do caramujo e penetra na pele





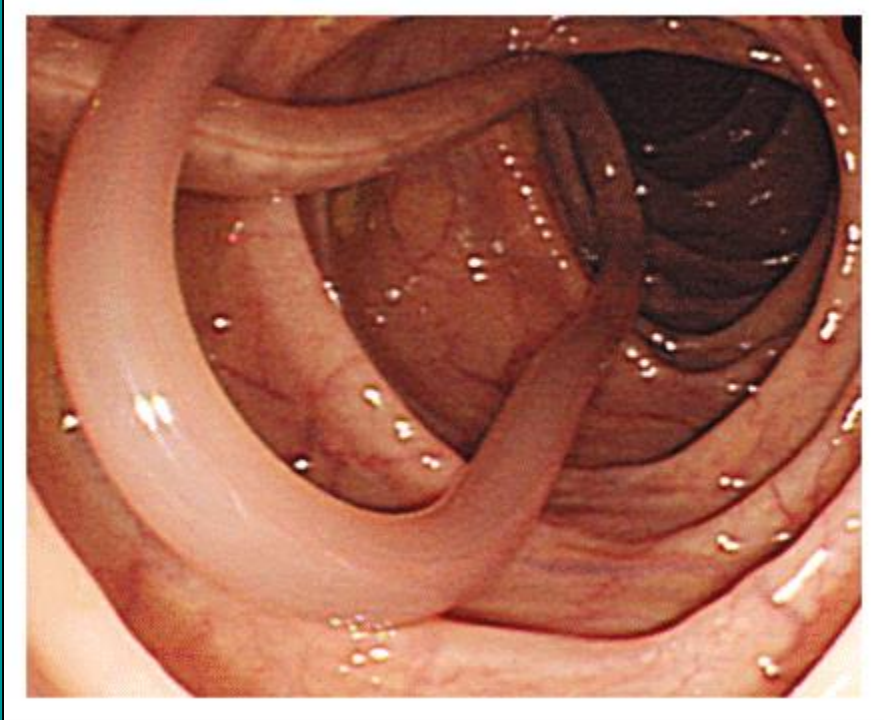
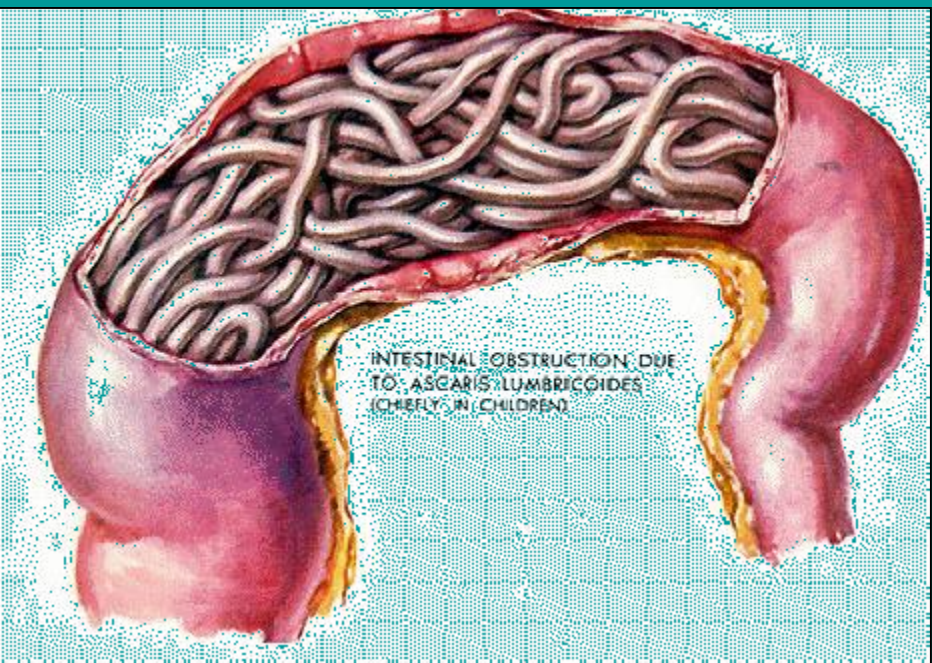
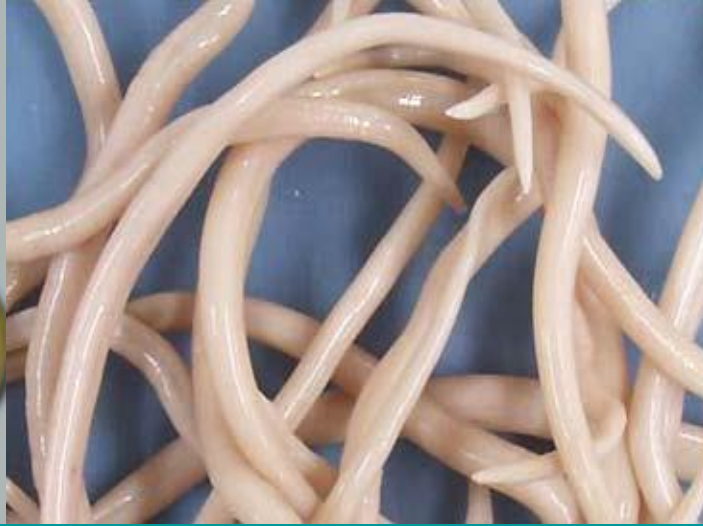


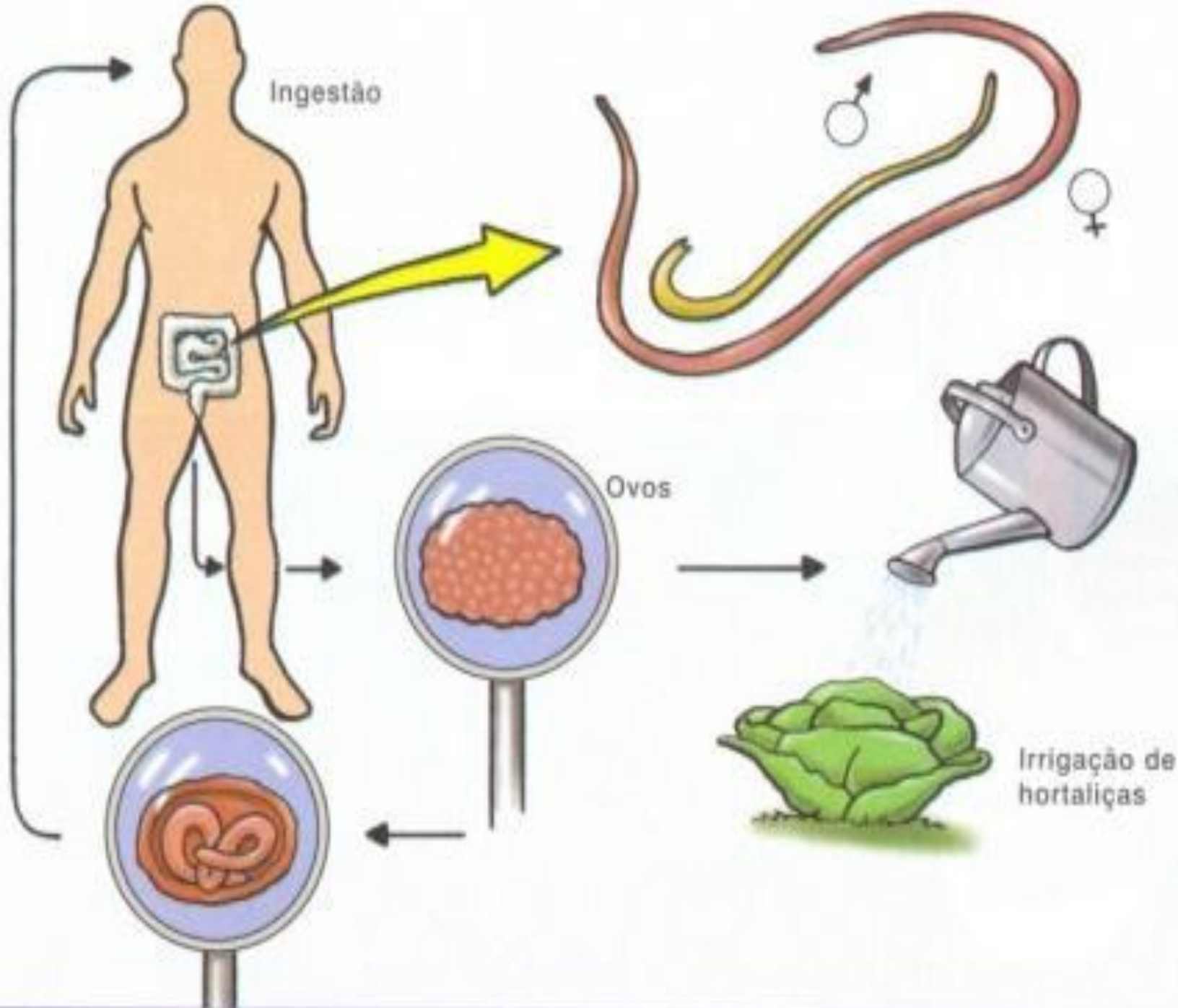
**CICLO DA
BARRIGA D'ÁGUA**



ASCARIDÍASE OU LOMBRIGA:

- Causada pelo nematelminto *Ascaris lumbricoides*.
- Adquirimos essa verminose através da água, frutas, verduras e legumes contaminados pelos ovos do verme.
- Prevenção: beber somente água tratada, filtrada e fervida e lavar bem os alimentos, hábitos de higiene e saneamento básico.
- Tratamento: vermífugos (medicamentos que combatem vermes).







**SAÍDA DE
LOMBRIGAS
PELAS NARINAS E
PELA BOCA. ISSO
OCORRE DEVIDO
AO ALTO GRAU DE
INFESTAÇÃO.**

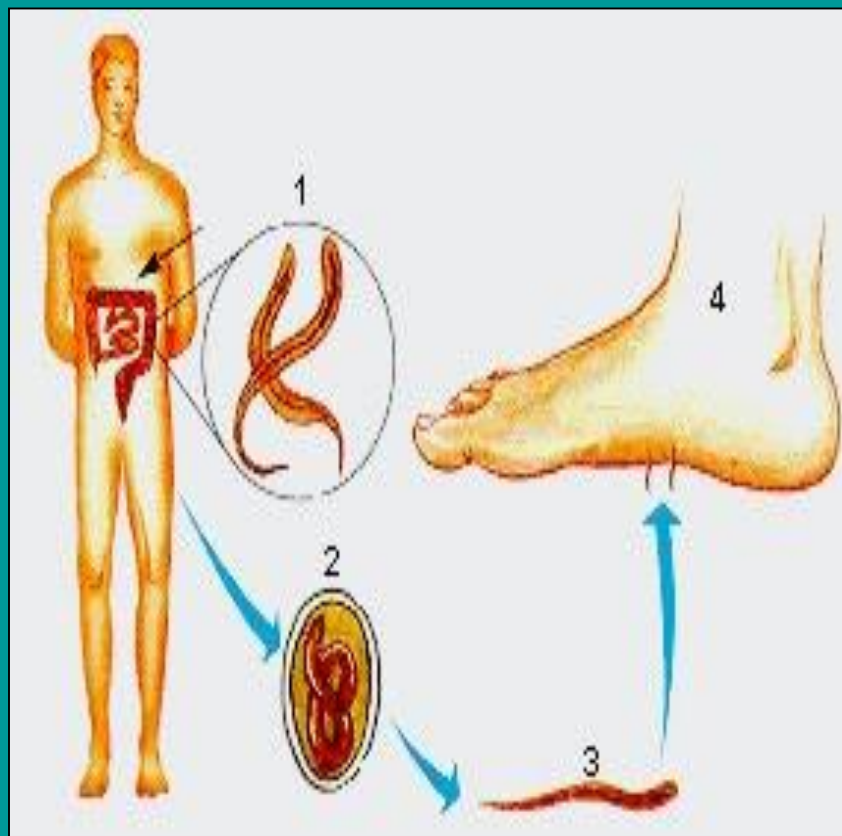
ANCILOSTOMOSE OU AMARELÃO:

- Causada pelos nematelmintos *Ancylostoma duodenale* (no HS) ou *Necator americanus* (no HN).
- Adquirimos essa verminose através da penetração da larva presente em solo úmido através da pele dos pés descalços.
- Prevenção: não andar descalço em solos úmidos contaminados, tratamento dos doentes e saneamento básico.
- Tratamento: vermífugos (medicamentos que combatem vermes).



**DETALHE DA BOCA DO
ANCILÓSTOMO**

CICLO DO AMARELÃO



NA TRAQUÉIA SÃO
DEGLUTIDOS E
RETORNAM PARA O
INTESTINO

ARVA PERCORRE VÁRIOS
ÓRGÃOS:
FIGADO - CORAÇÃO -
PULMÕES



FEZES COM
OVOS



Anopheles gambiae



LARVAS NO
SOLO



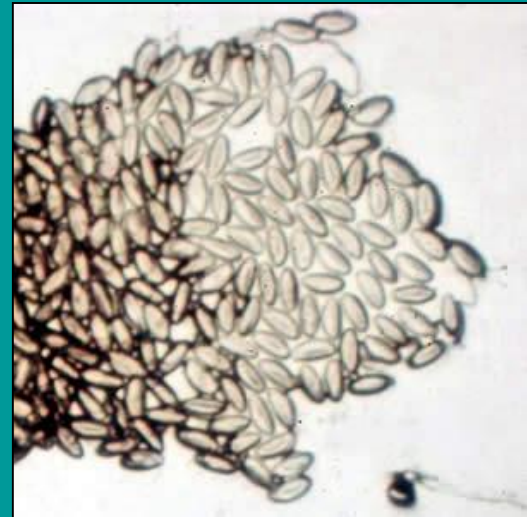
PENETRAÇÃO
ATRAVÉS DA PELE

OXIUROSE OU ENTEROBIOSE:

- Causada pelo nematelminto *Enterobius vermicularis*.
- Adquirimos essa verminose através da água, frutas, verduras e legumes contaminados pelos ovos do verme.
- Prevenção: beber somente água tratada, filtrada e fervida e lavar bem os alimentos, hábitos de higiene e saneamento básico.
- Tratamento: vermífugos (medicamentos que combatem vermes).

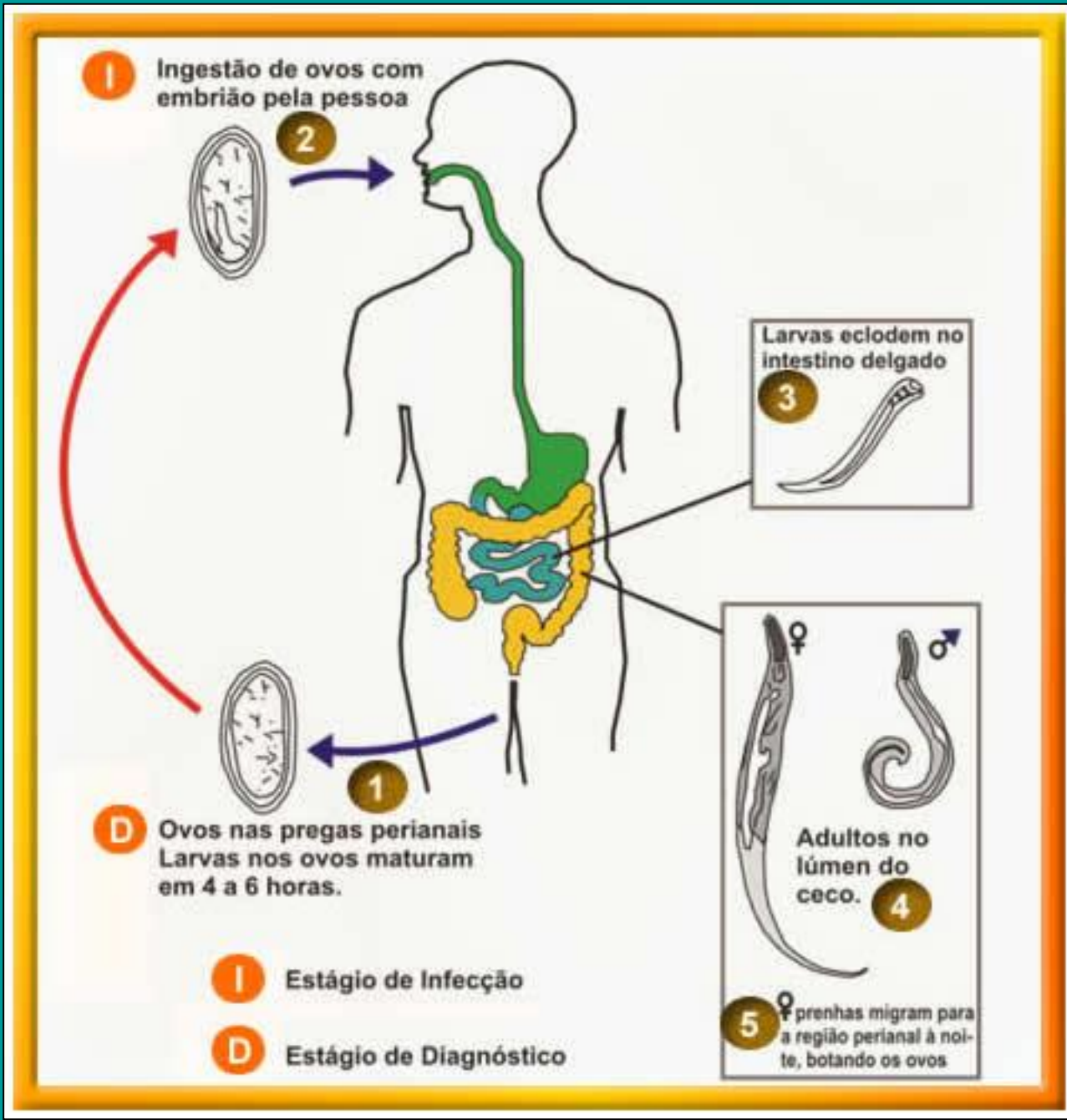


LARVAS DE OXIÚROS



O
V
O
S

C I C L O D A O X I U R O S E



FILARIOSE OU ELEFANTÍASE:

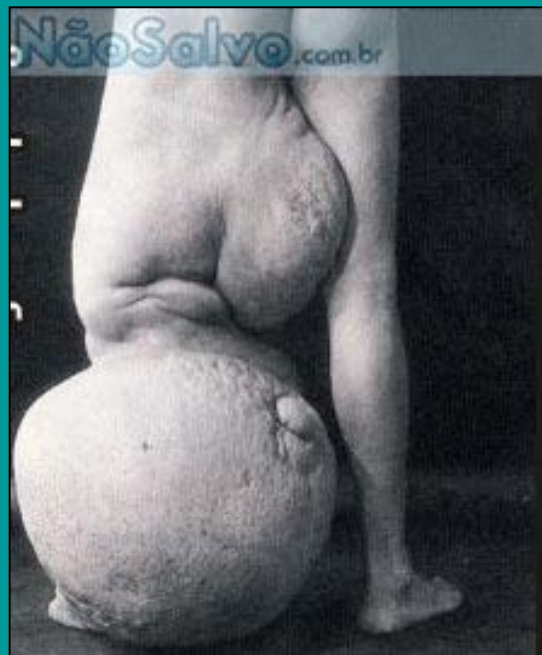
- Causada pelo nematelminto *Wuchereria bancrofti*.
- Adquirimos essa verminose através da picada do mosquito *Culex* (pernilongo comum) contaminado pelas filárias.
- Prevenção: uso de telas nas janelas, mosquiteiros nas camas e berços, inseticidas e repelentes, e todas as medidas utilizadas no combate à reprodução dos mosquitos (como na dengue).
- Tratamento: uso de medicamentos e cirúrgico, para drenar o líquido do sistema linfático que se acumulou.



- TRANSMISSOR: mosquito *Culex*

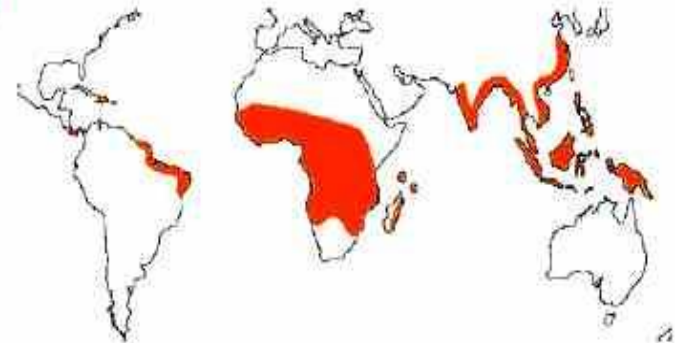
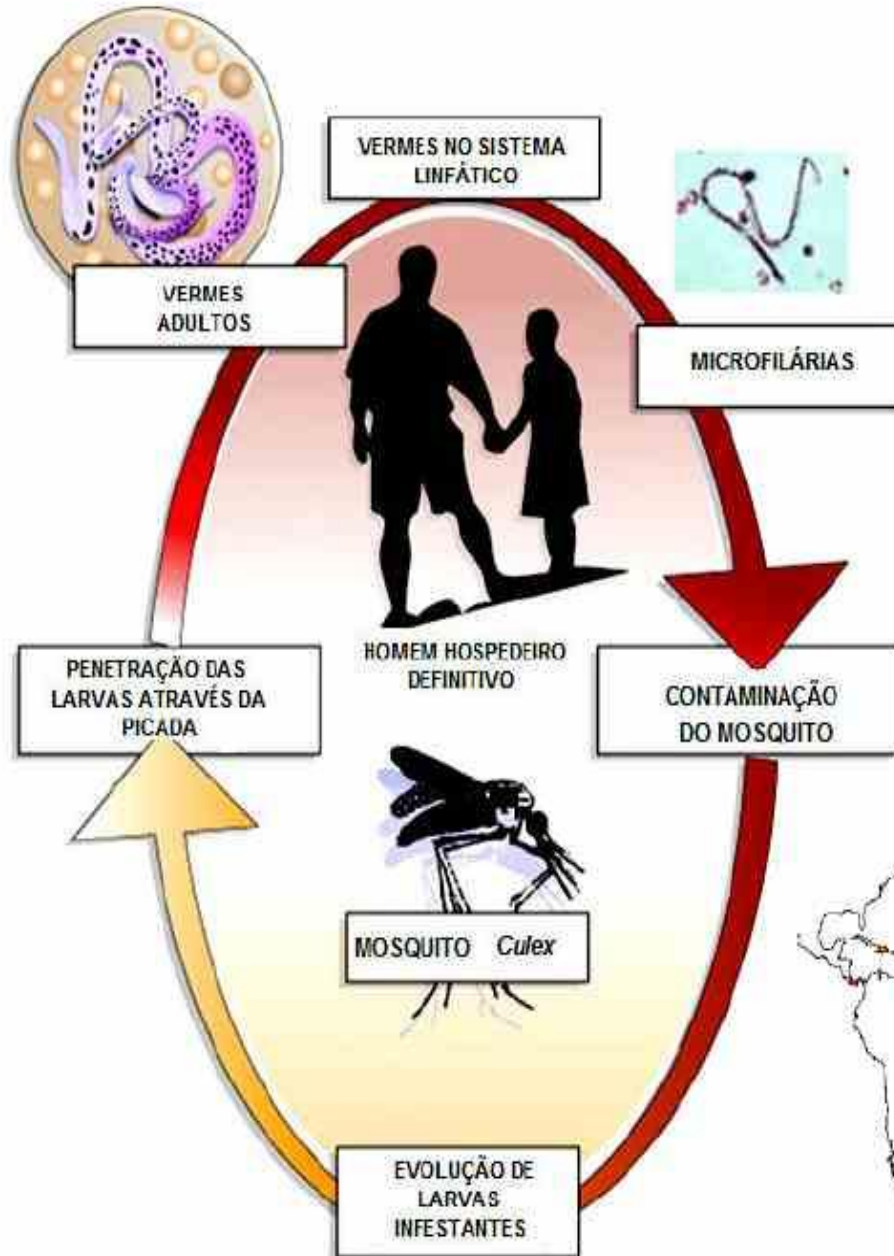
- CAUSADOR: filárias





INCHAÇO EXCESSIVO DOS MEMBROS PROVOCADO PELA OBSTRUÇÃO DO SISTEMA LINFÁTICO.

CICLO DO *Wuchereria bancrofti*



FIM