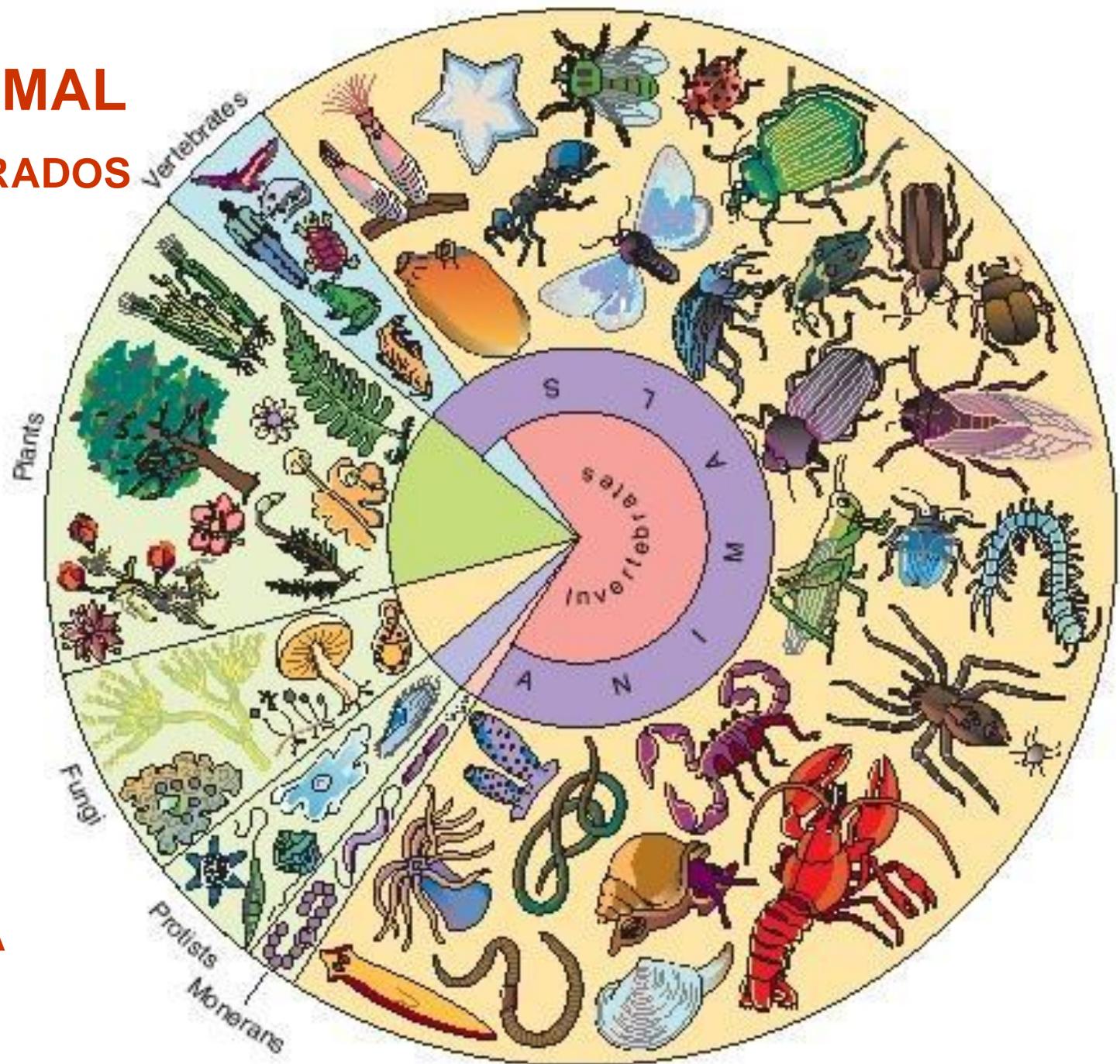


# REINO ANIMAL

## OS INVERTEBRADOS



PROFESSORA

PRISCILA

# PLATELMINTOS E NEMATELMINTOS



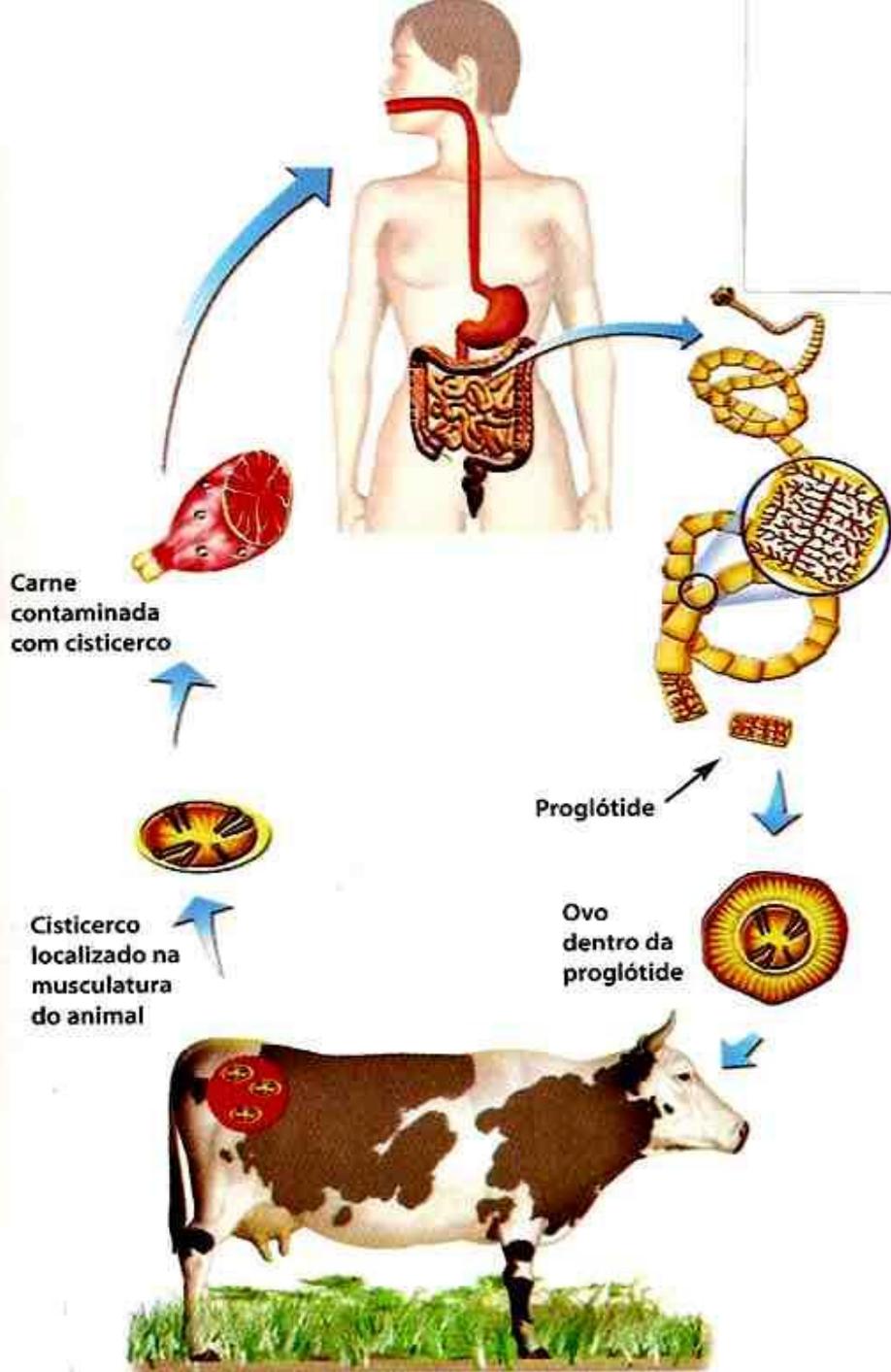
# VERMINOSES - DOENÇAS CAUSADAS POR VERMES:

<b>PLATELMINTOS:</b>	<b>NEMATELMINTOS:</b>
•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)

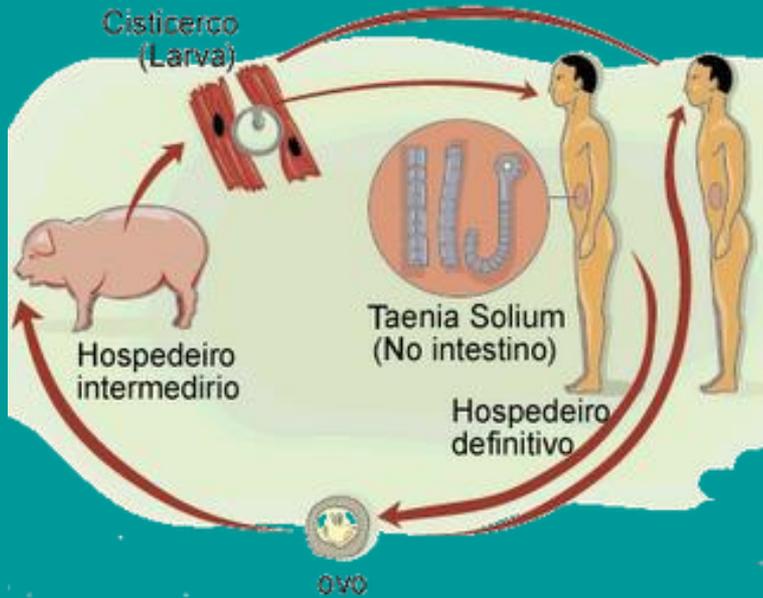




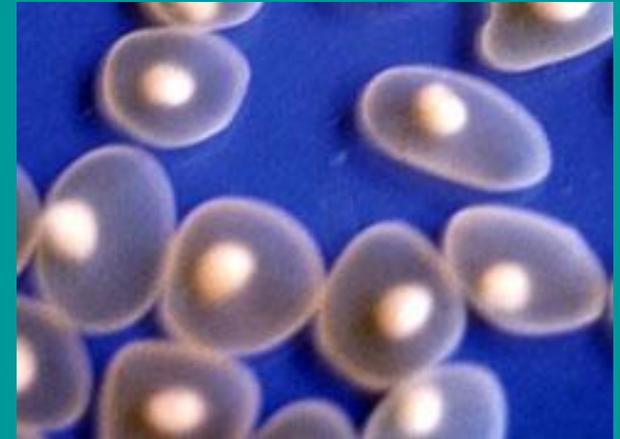
# CISTICERCOSE OU NEUROCISTICERCOSE:

- 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.

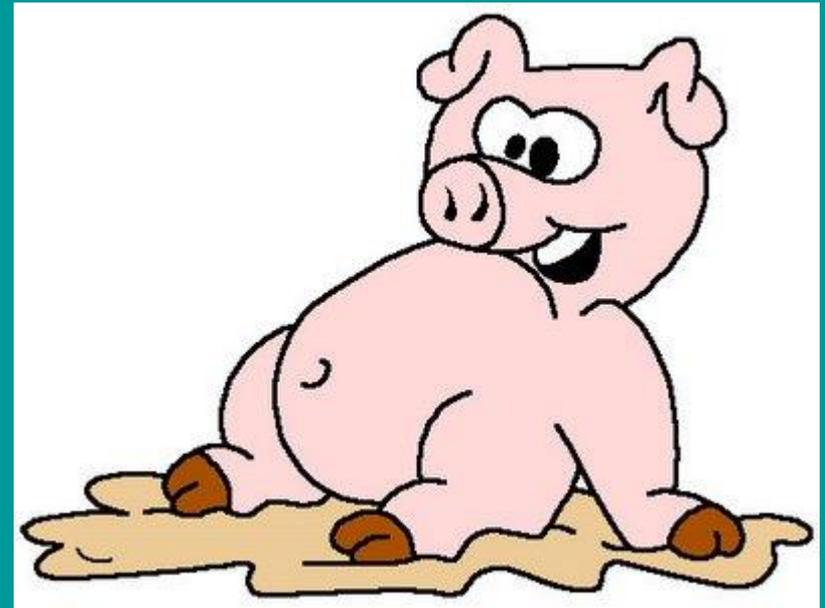
## CICLO DA DOENÇA



## CISTICERCOS



## PORCO (O CULPADO?)

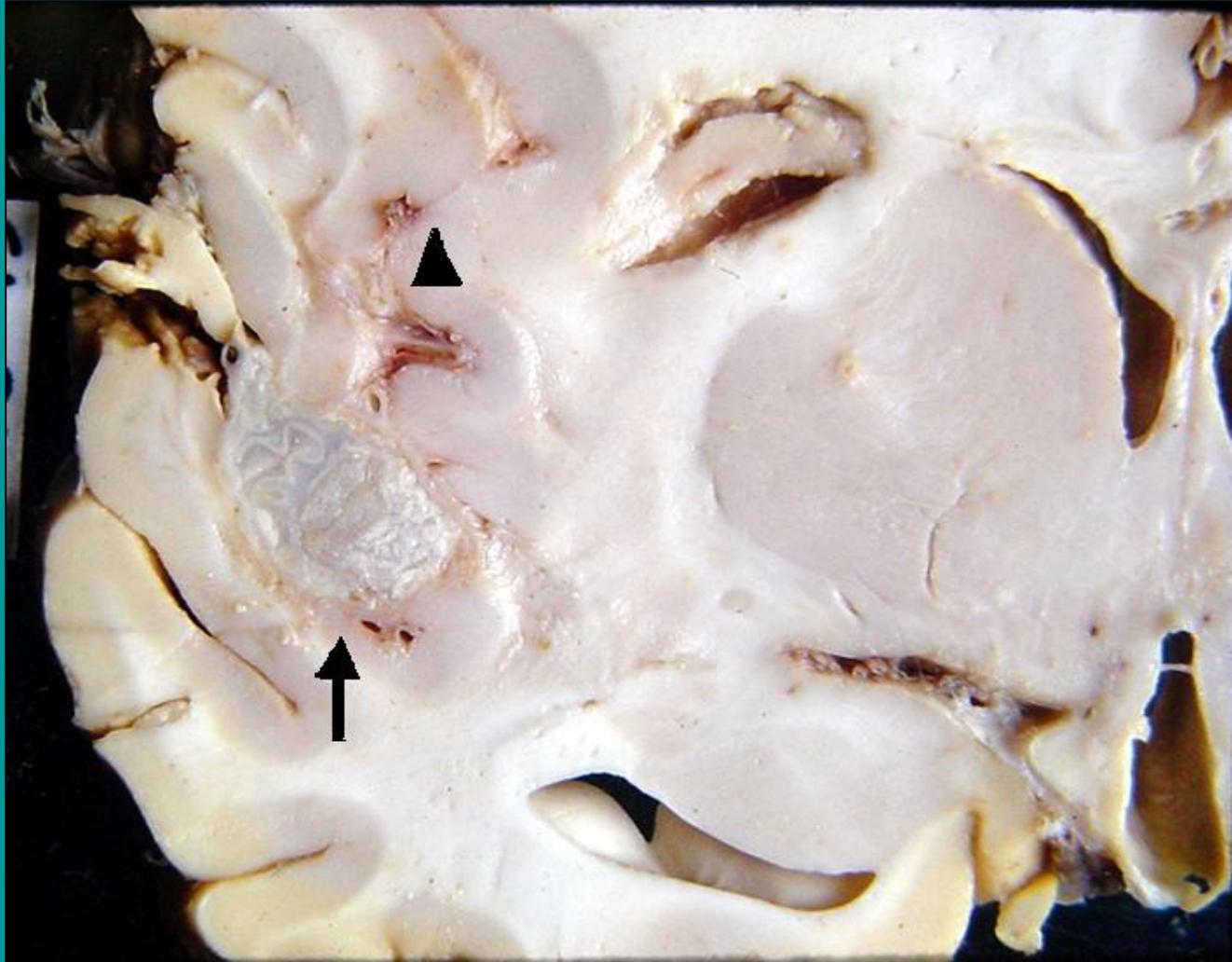


C  
È  
R  
E  
B  
R  
O



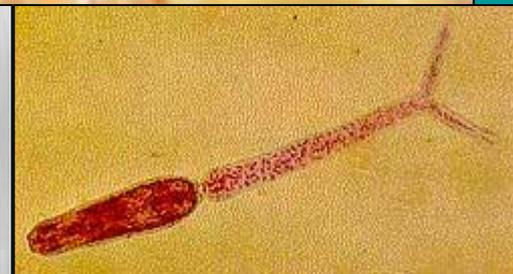
A  
F  
E  
T  
A  
D  
O

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

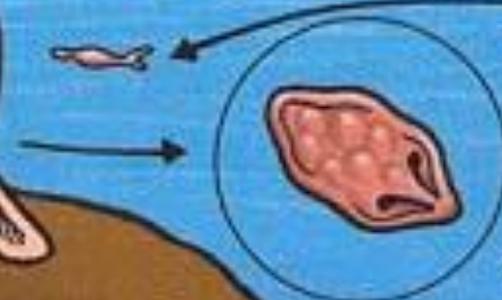


*Schistosoma* (adulto)

O ovo é lançado na água com as fezes



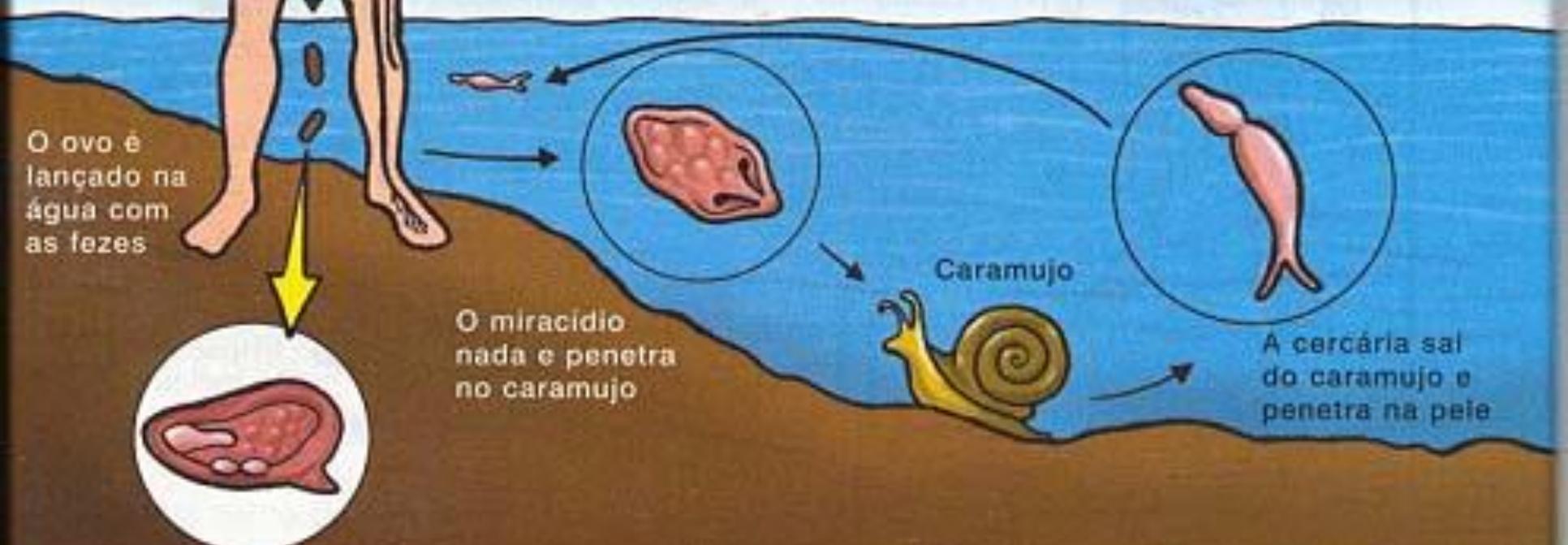
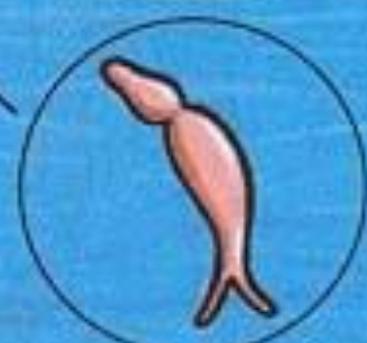
O miracídio nada e penetra no caramujo

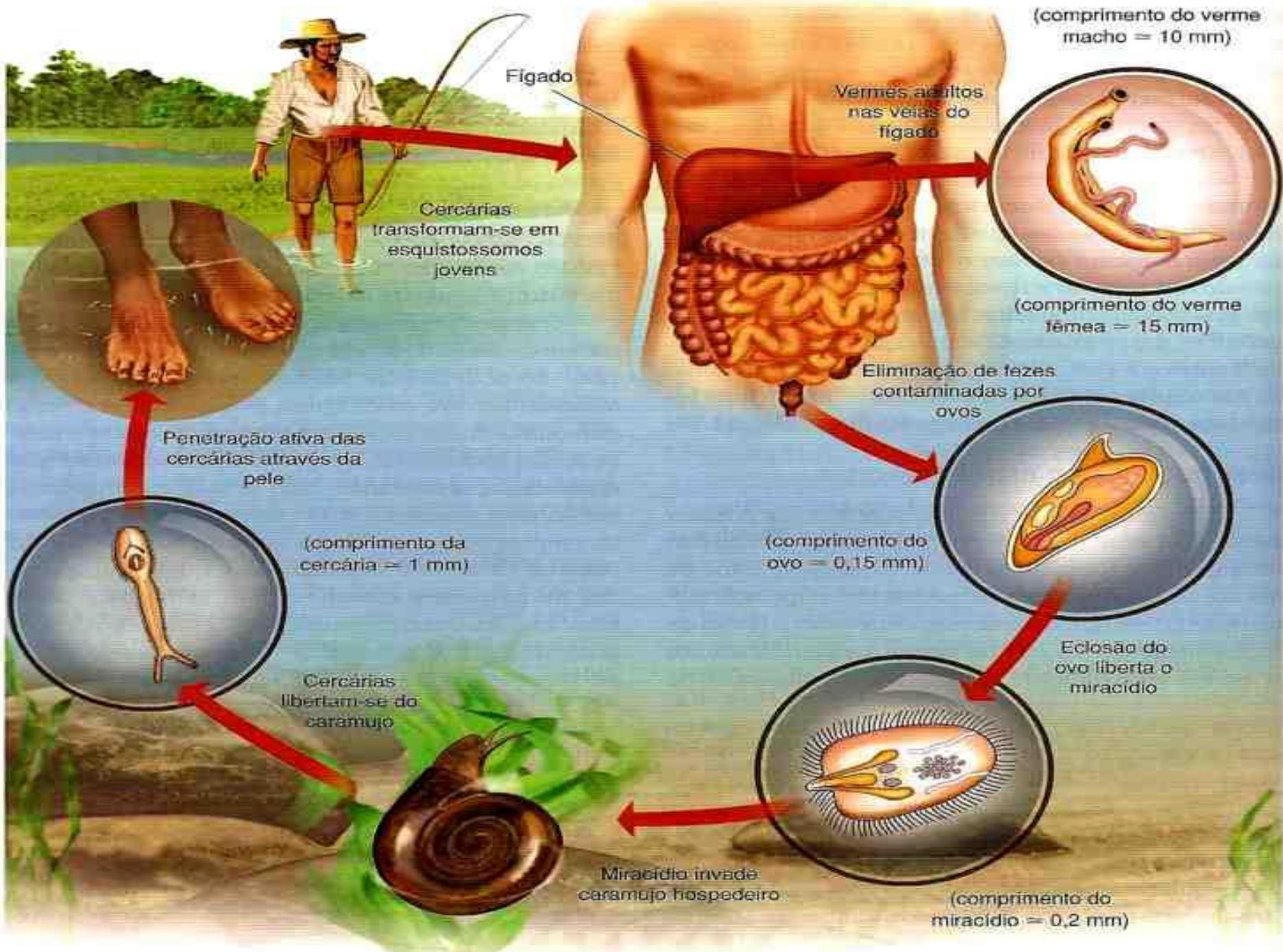


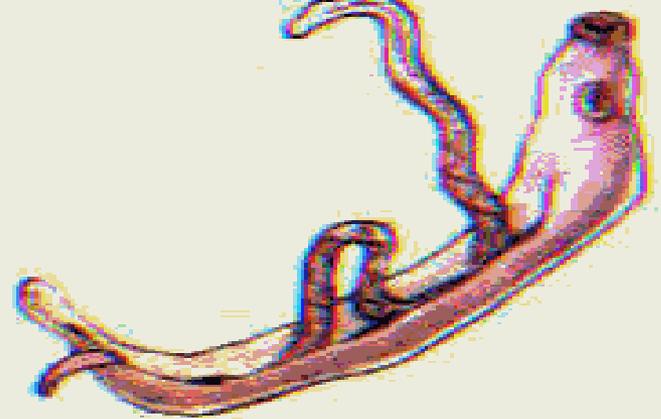
Caramujo



A cercária sai do caramujo e penetra na pele





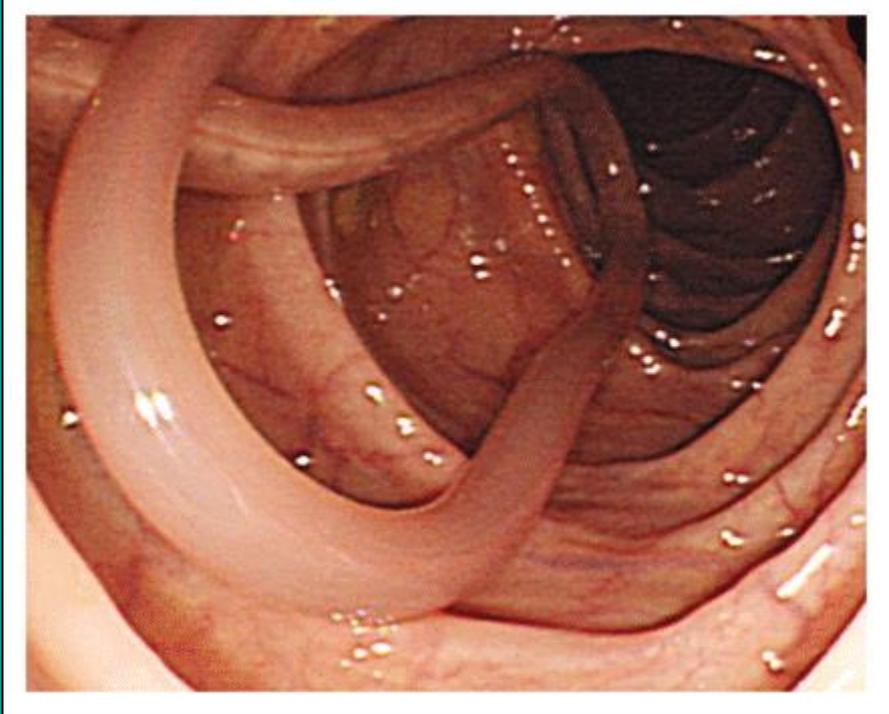
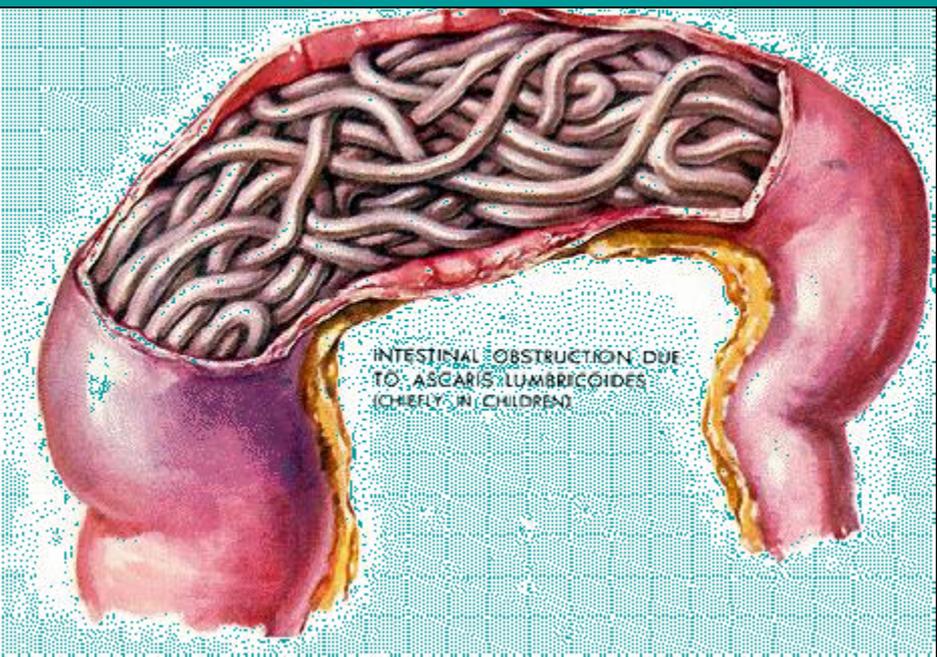


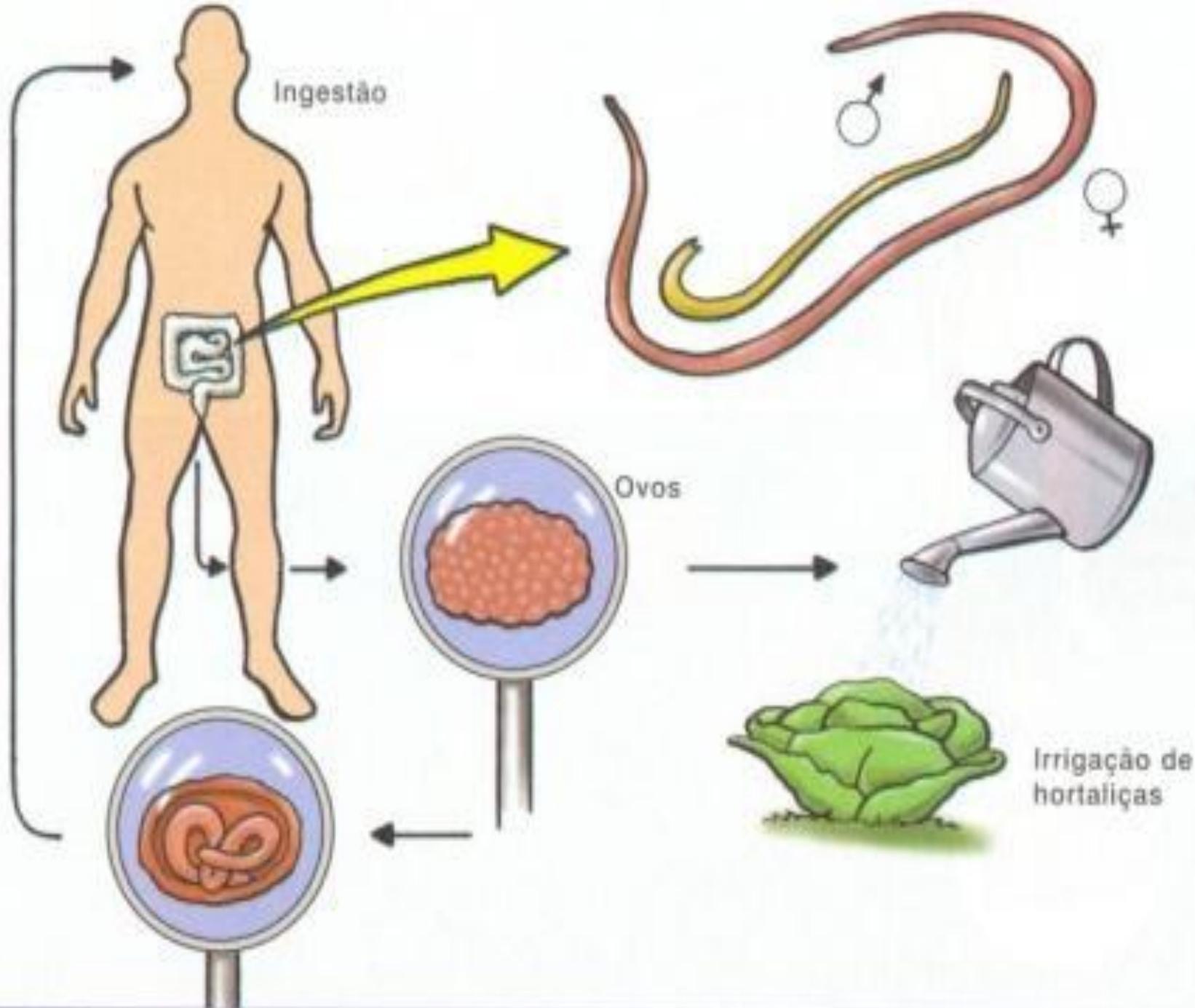
**CICLO DA  
BARRIGA D'ÁGUA**

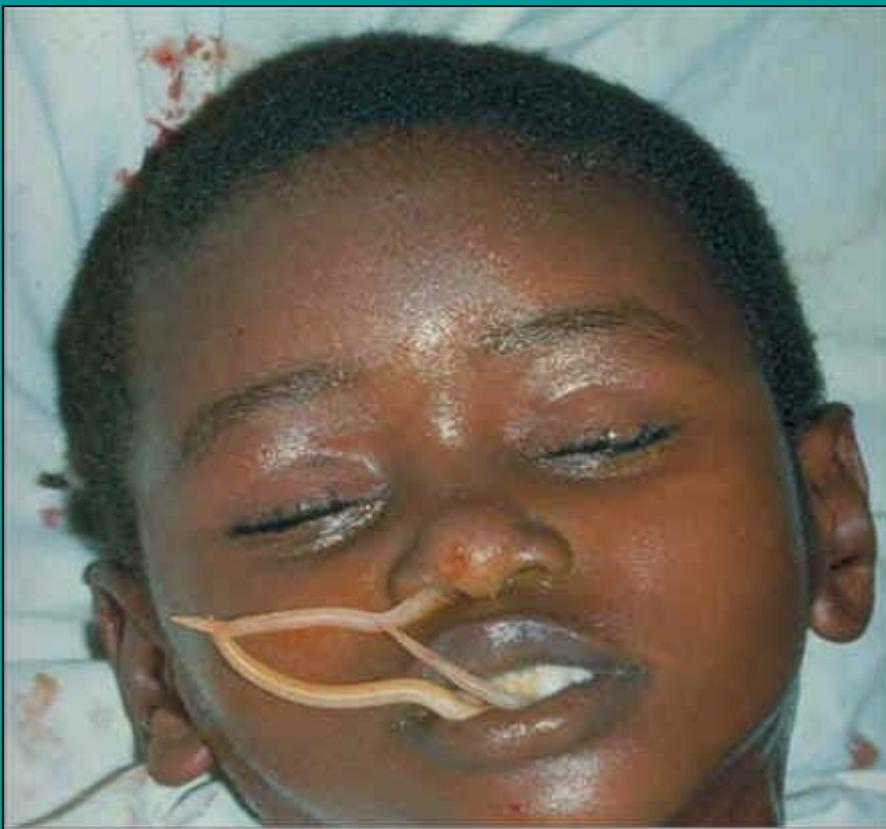


# ASCARIDÍASE OU LOMBRIGA:

- 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.**

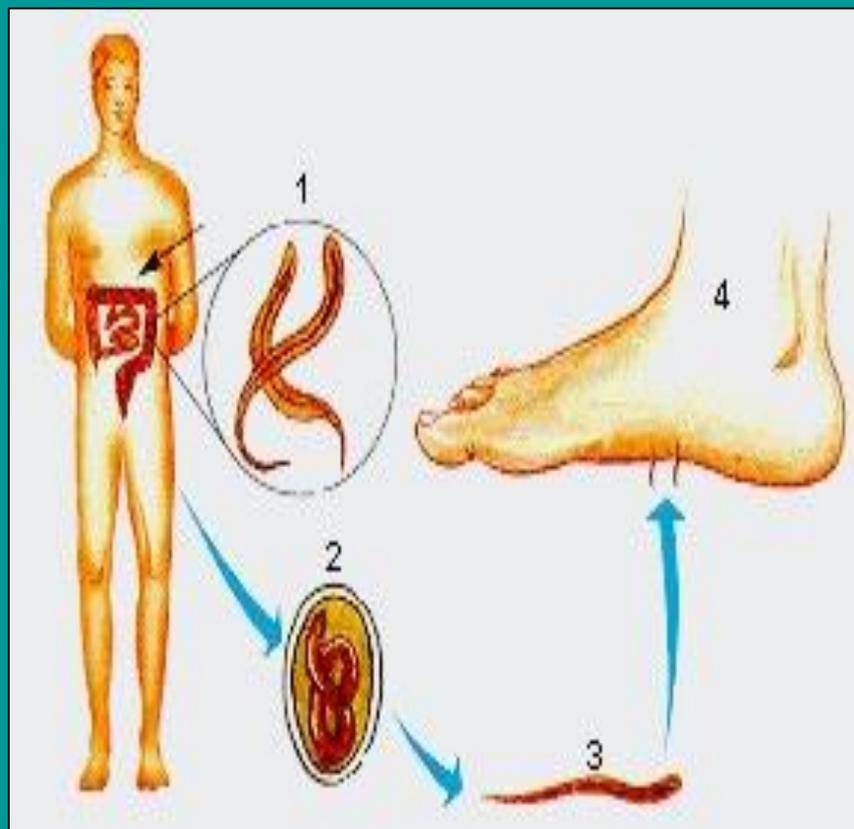
# ANCILOSTOMOSE OU AMARELÃO:

- 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



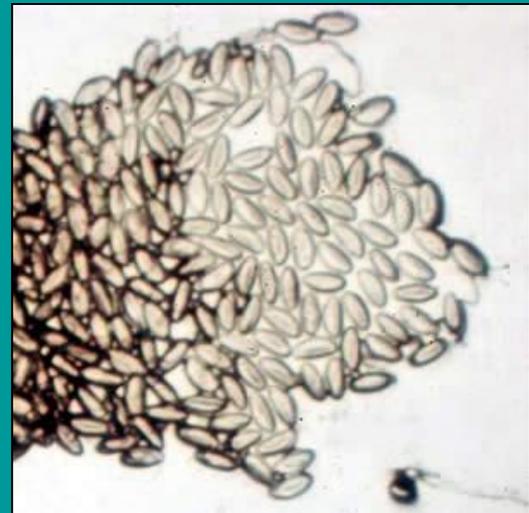
PENETRAÇÃO  
ATRAVÉS DA PELE

# 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).

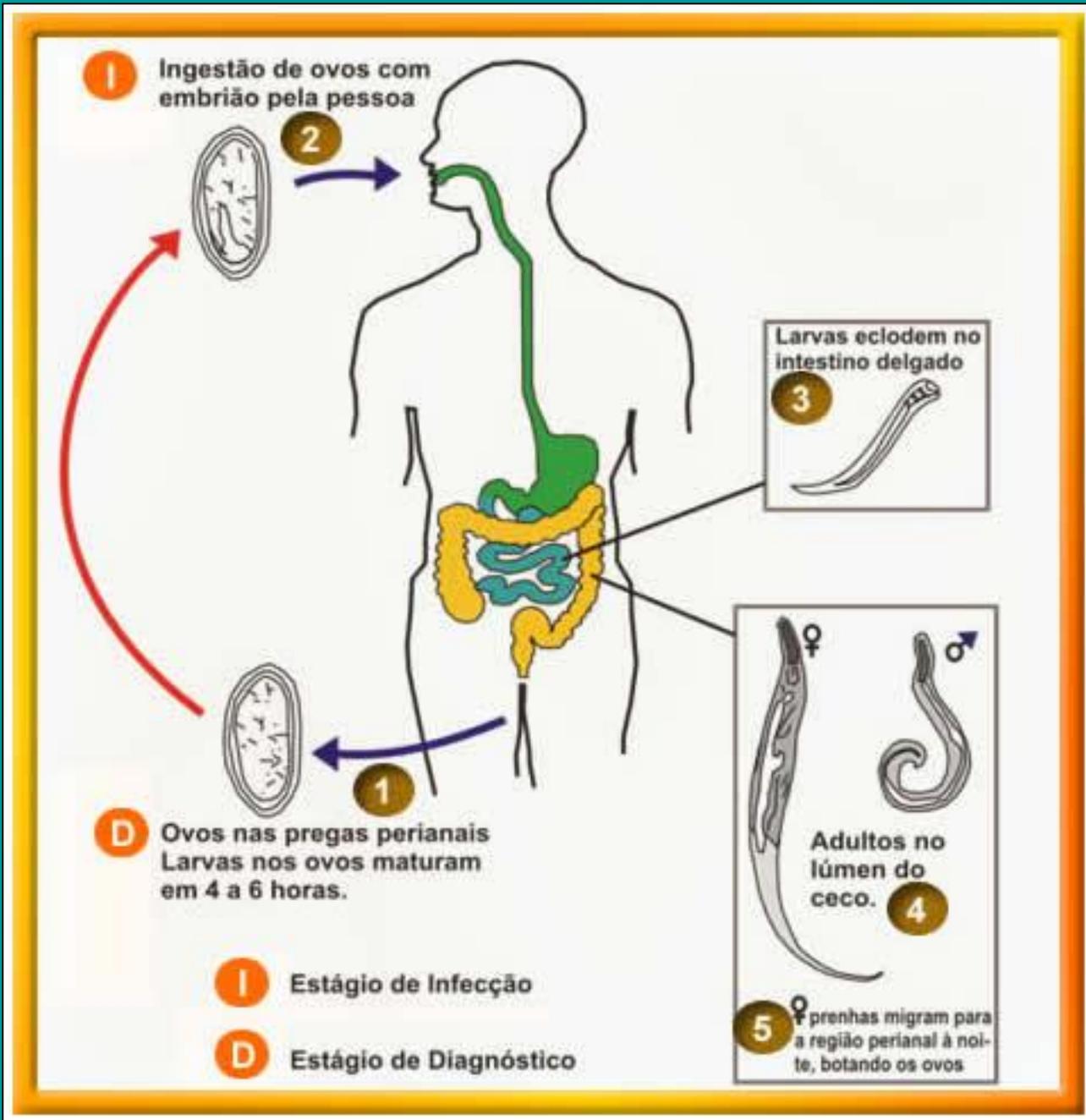


## LARVAS DE OXIÚROS



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.



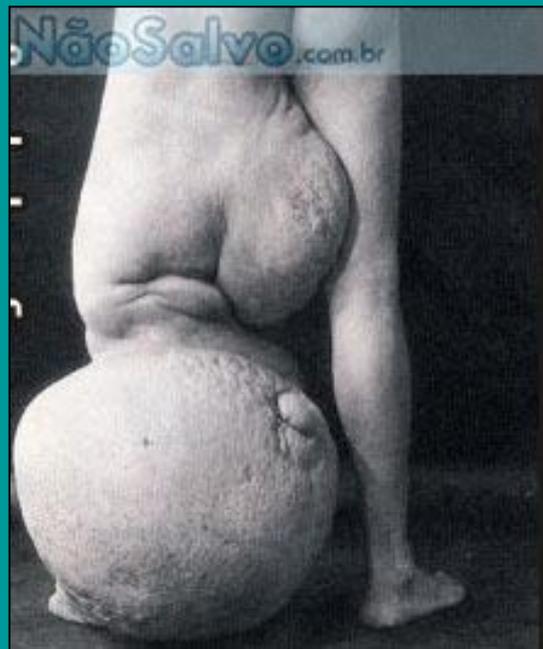
- TRANSMISSOR: mosquito *Culex*

- CAUSADOR: filárias

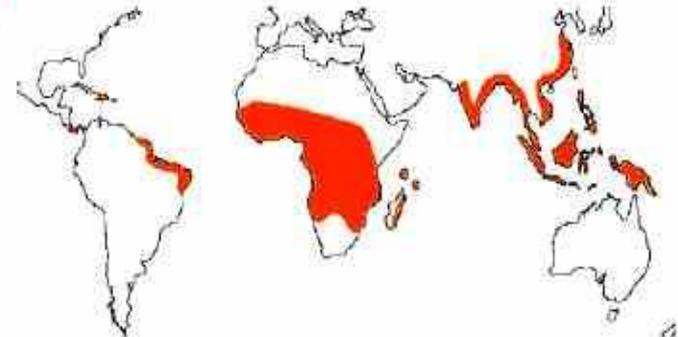
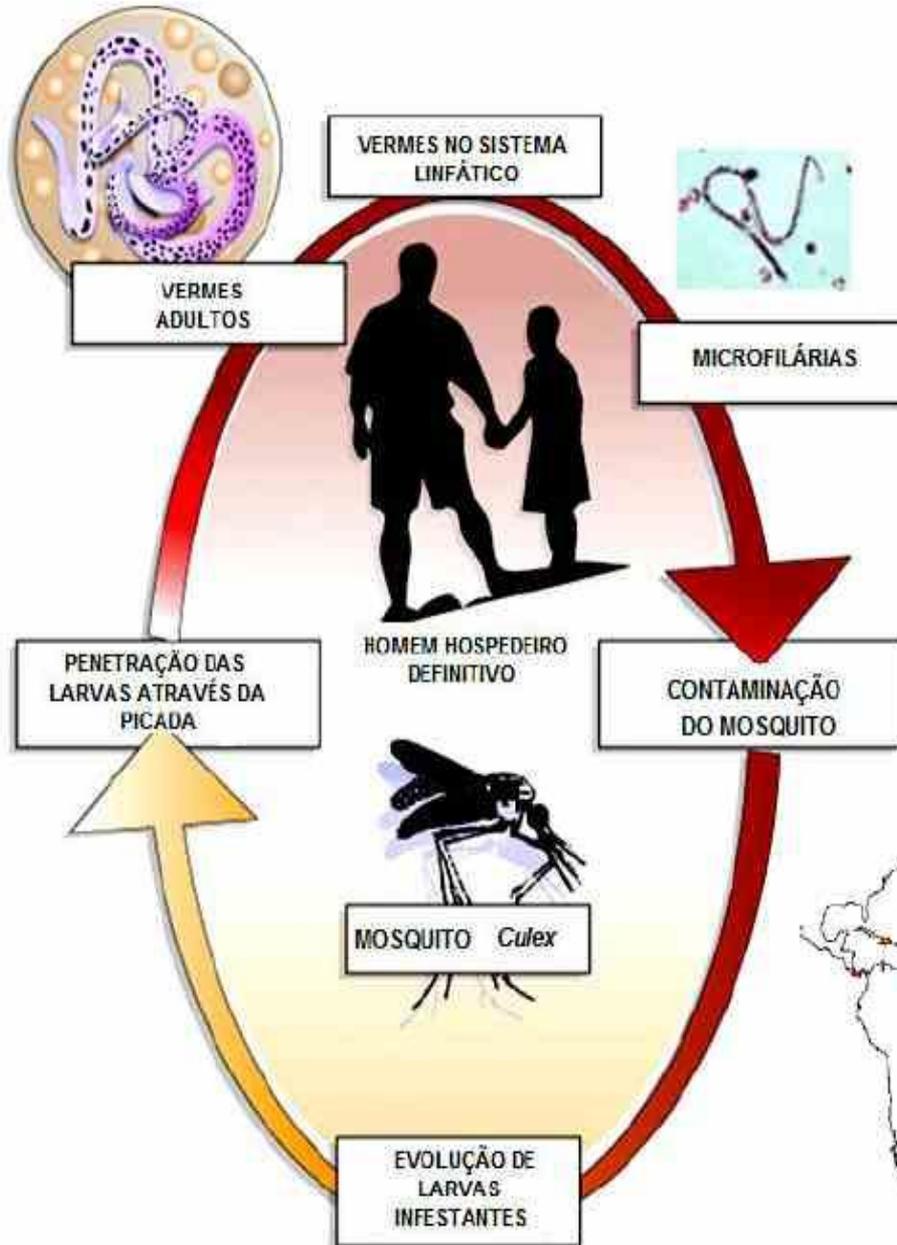




**INCHAÇO EXCESSIVO DOS  
MEMBROS PROVOCADO  
PELA OBSTRUÇÃO DO  
SISTEMA LINFÁTICO.**



# CICLO DO *Wuchereria bancrofti*



**FIM**