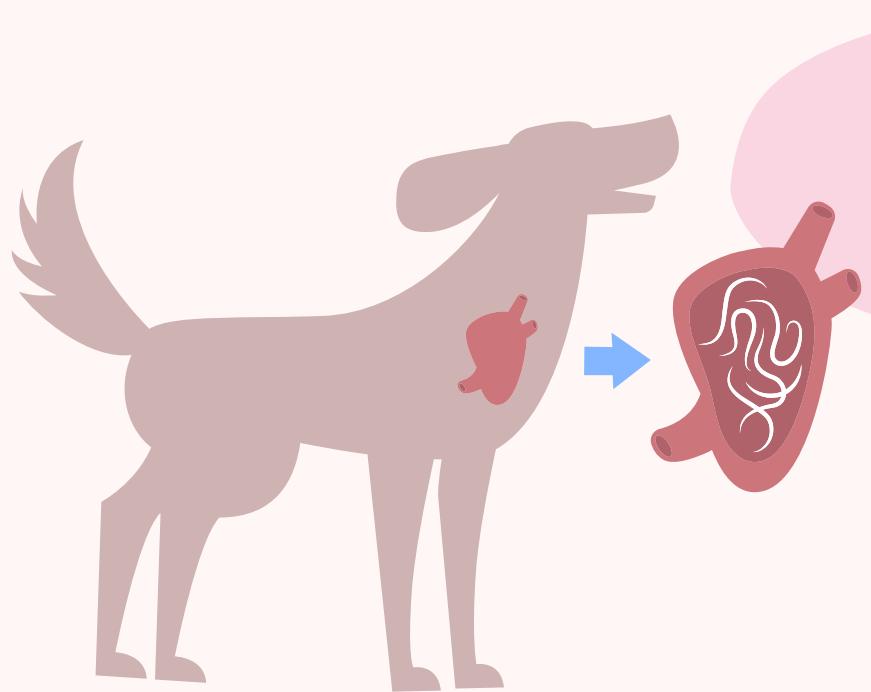
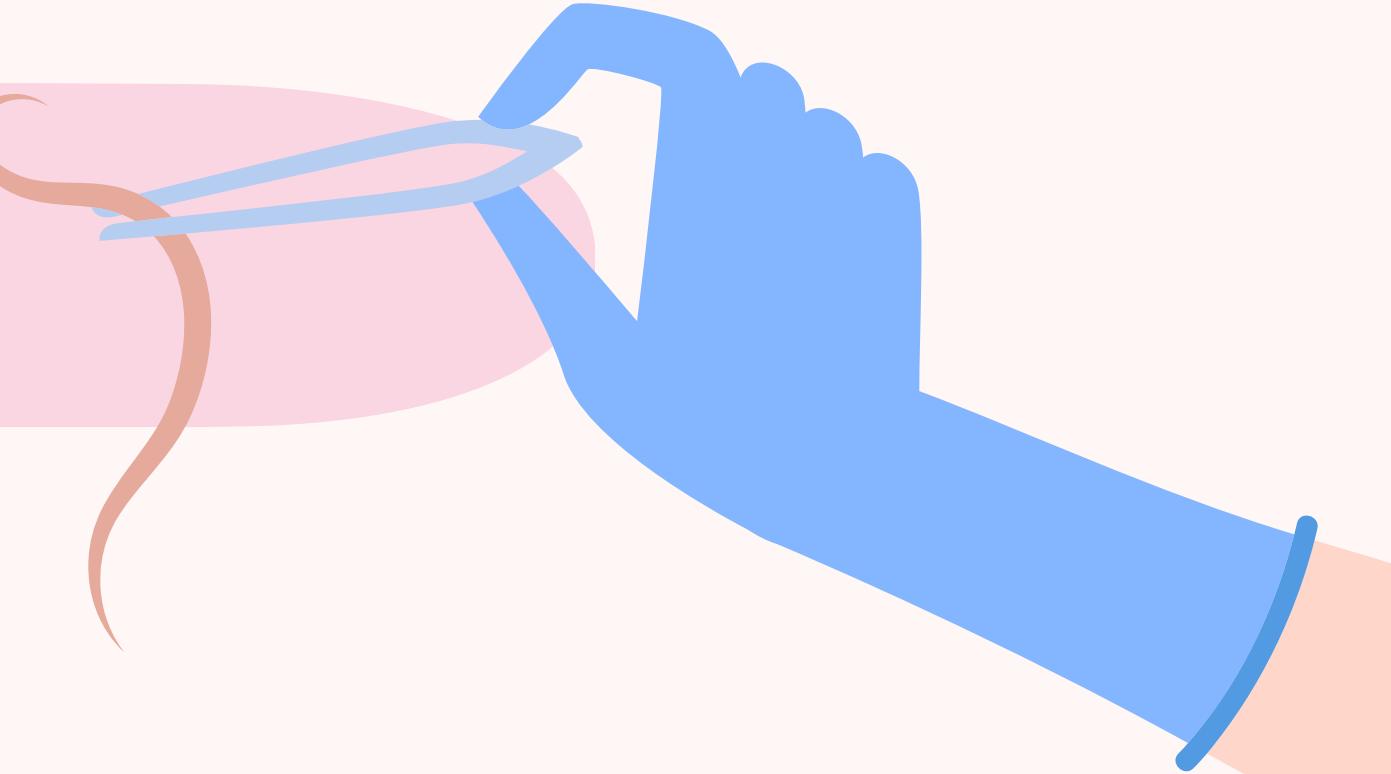


# VERMINOSSES



Prof.ª Isabela



# Verminose afeta 36% da população; entre as crianças, mais da metade

Casos são mais frequentes onde falta saneamento básico, inclusive nas grandes cidades. Informação é importante para mudança de hábitos.



O trabalho se insere em um contexto no qual a Organização Mundial da Saúde (OMS) lançou, em 2021, um plano de ação para erradicar ou controlar, até 2030, 20 doenças que afetam uma em cada cinco pessoas no mundo e matam cerca de 500 mil por ano. Das 20 doenças, as cinco que mais afetam mais pessoas em números absolutos são verminoses. Uma das estratégias adotadas na busca por novos medicamentos é o reposicionamento farmacológico, estudando medicações já existentes para essas enfermidades negligenciadas.

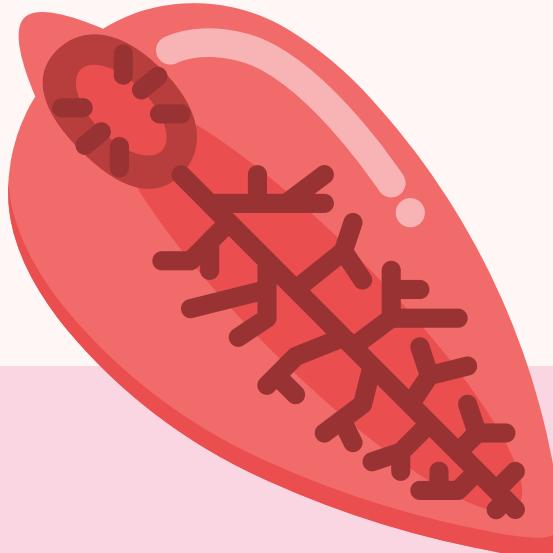


# PLATELMINTO

Verme de corpo achatado

sistema digestório  
incompleto (só boca)

Maior prevalência no  
Brasil



# NEMATELMINTO

Verme de corpo cilíndrico

sistema digestório  
completo (boca e ânus)



# ESQUISTOSOMOSE



A idade do verme é de 5 semanas após a infecção e por um período de 6 a 10 anos, podendo chegar até mais de 20 anos

Schistosoma mansoni  
planorbídeo  
Miracídeo  
Cercária

O macho mede  
aproximadamente  
10mm de comprimento  
e a fêmea 14mm



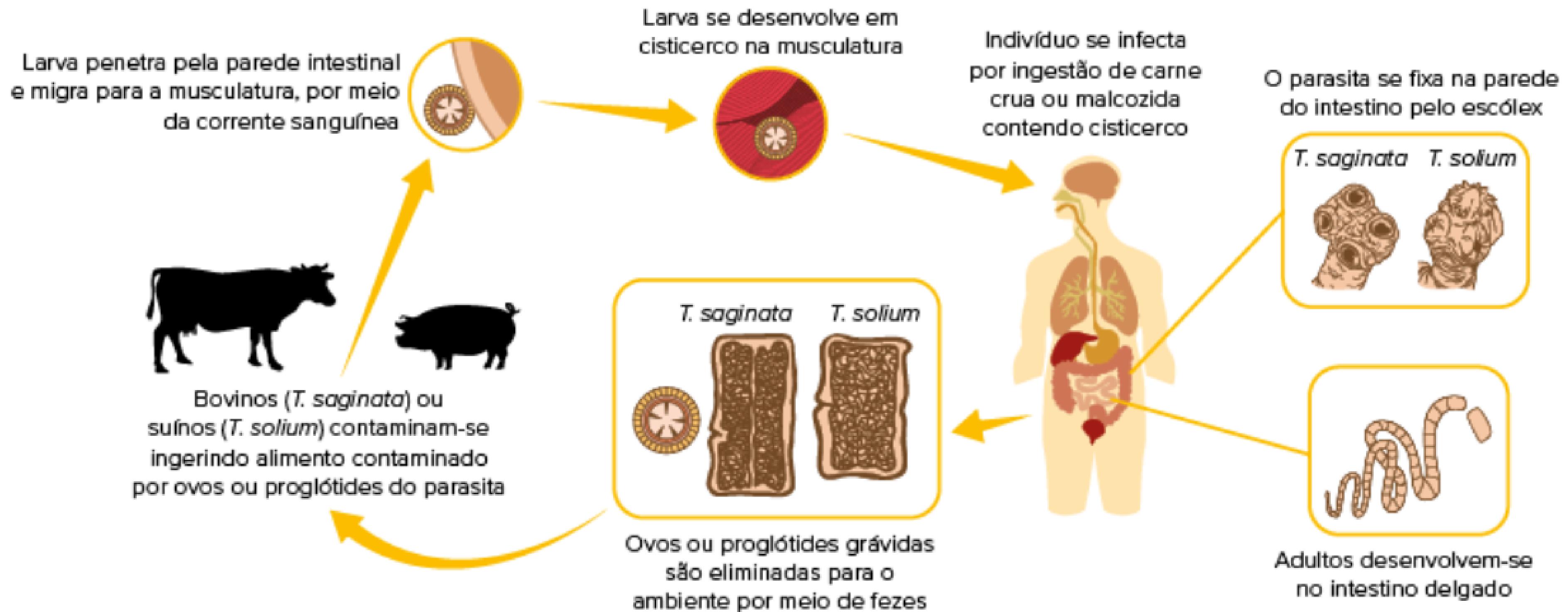
Depois de trinta dias, aproximadamente, o caramujo infectado liberará, na água onde vive, cerca de 100 a 300 mil cercárias

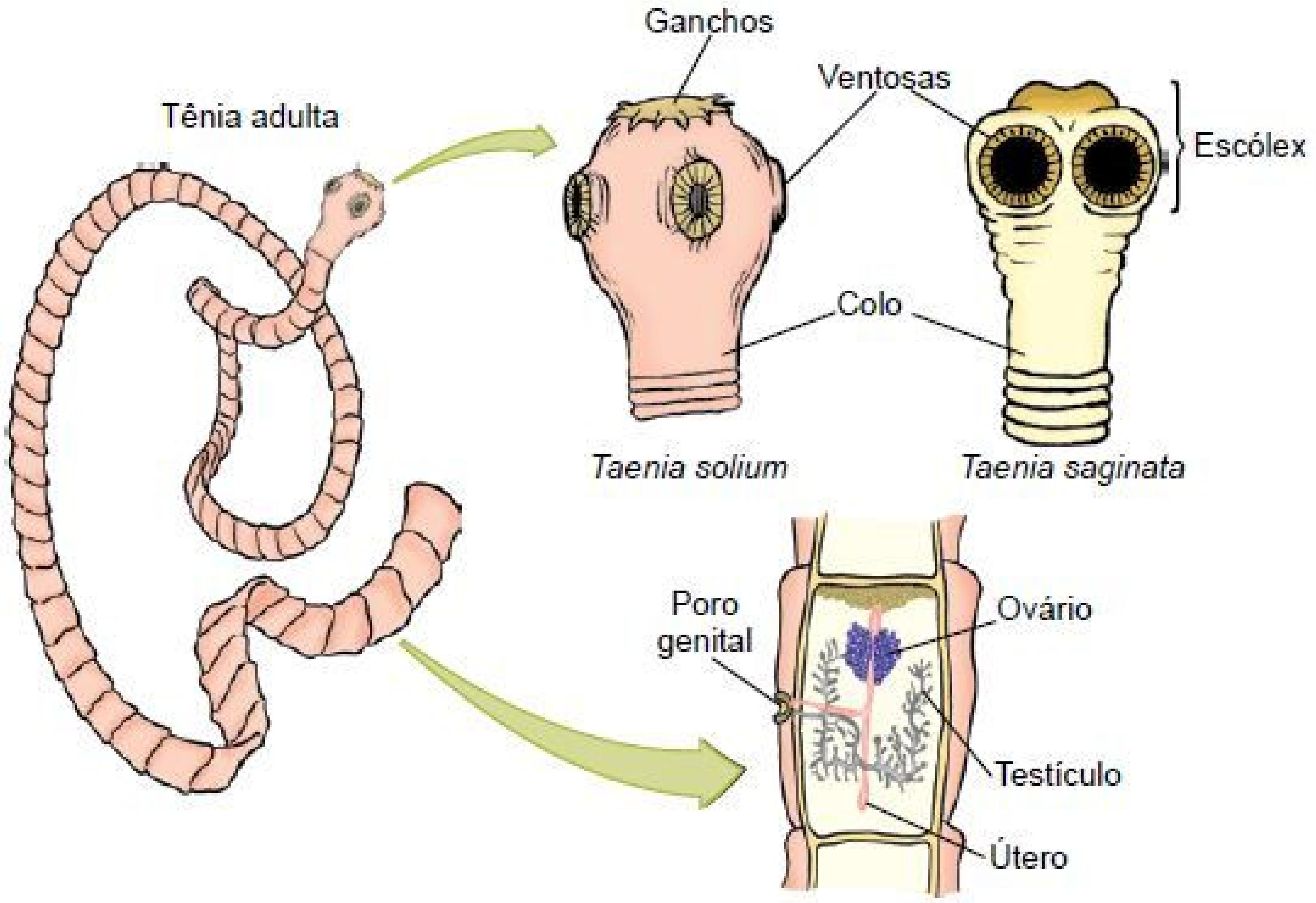


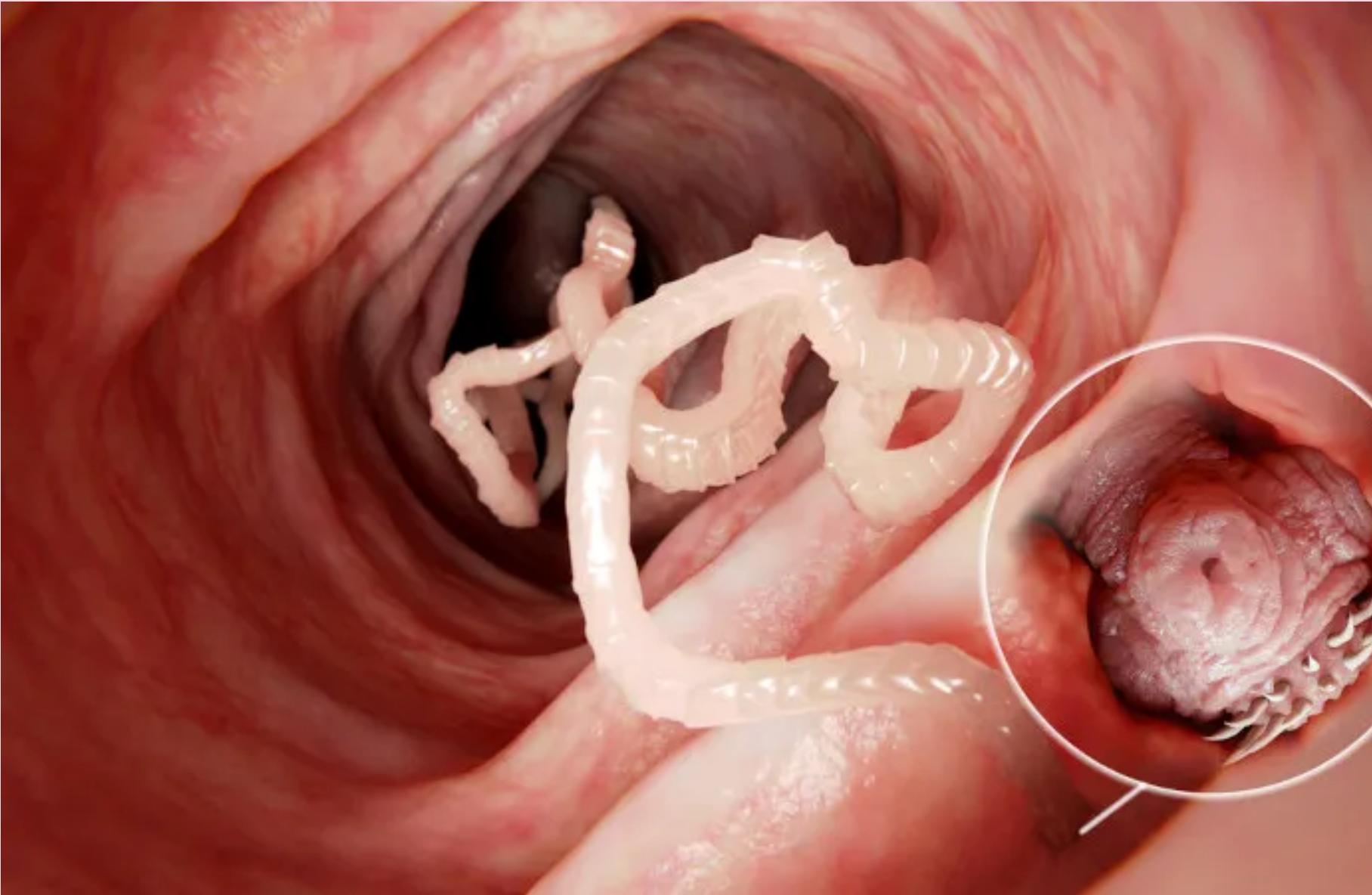
Sintomas iniciais:  
comichão (coceira),  
inchaço local,  
vermelhidão e dor.

Quando chega nos pulmões podem causar febre, mau estar, tosse, dores musculares, dores abdominais e hepatite. Dos pulmões, juntamente com o sangue, elas alcançarão os vasos sanguíneos do fígado, podendo causar febre e aumento do abdômen devido ao acúmulo de água, razão da doença ser conhecida também como barriga d'água

# TENÍASE







Ele chegam a ter 2 a 8 m de comprimento e produzem até 1.000 proglotes; cada um dos quais contém cerca de 50.000 ovos.

Podem viver aproximadamente 25 anos.



A pessoa com teníase pode apresentar sintomas como dores de cabeça e abdominais, perda de peso, falta de apetite e enjoos, acompanhados de irritabilidade, perturbações nervosas e fadiga

# CISTICERCOSE

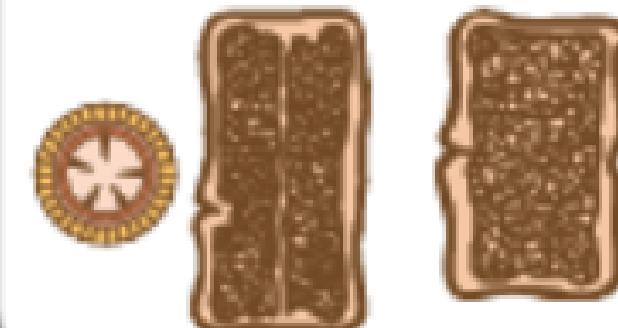


Bovinos (*T. saginata*) ou suínos (*T. solium*) contaminam-se ingerindo alimento contaminado por ovos ou proglótides do parasita

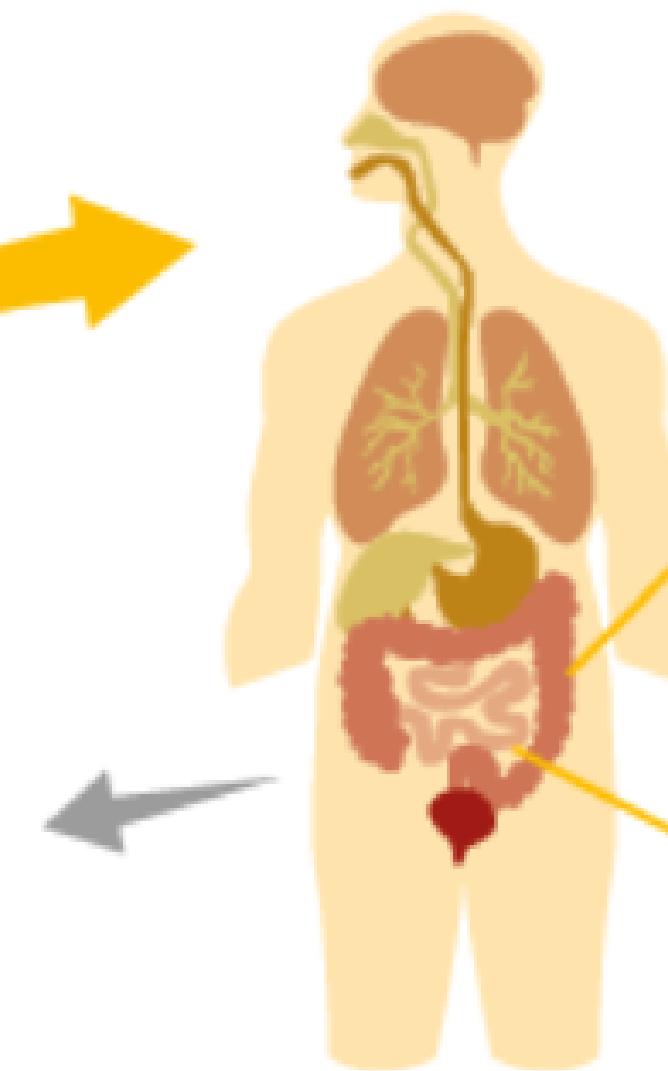
Instalação do cisticerco em tecidos subcutâneos, cérebro e olhos

Ser humano contamina-se ingerindo alimento contaminado por ovos ou proglótides do parasita

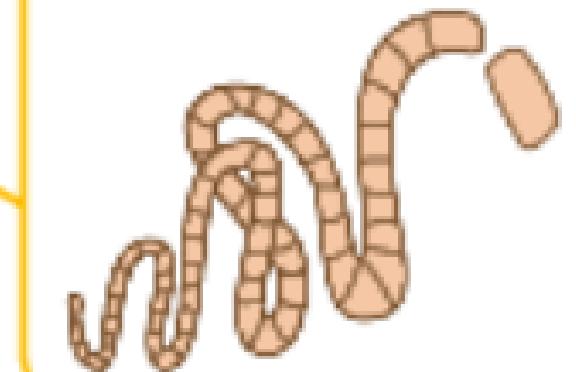
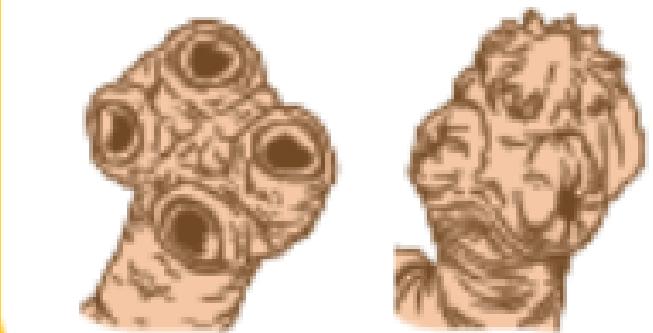
*T. saginata T. solium*



Ovos ou proglótides grávidas são eliminadas para o ambiente por meio de fezes



*T. saginata T. solium*



Adultos desenvolvem-se no intestino delgado

A doença é denominada cisticercose e geralmente se dá pela ingestão dos ovos da *T. solium*



Os cisticercos se fixam nos tecidos (músculos, cérebro, fígado e outros) dando origem a cistos (lembra canjica - canjiquinha)

