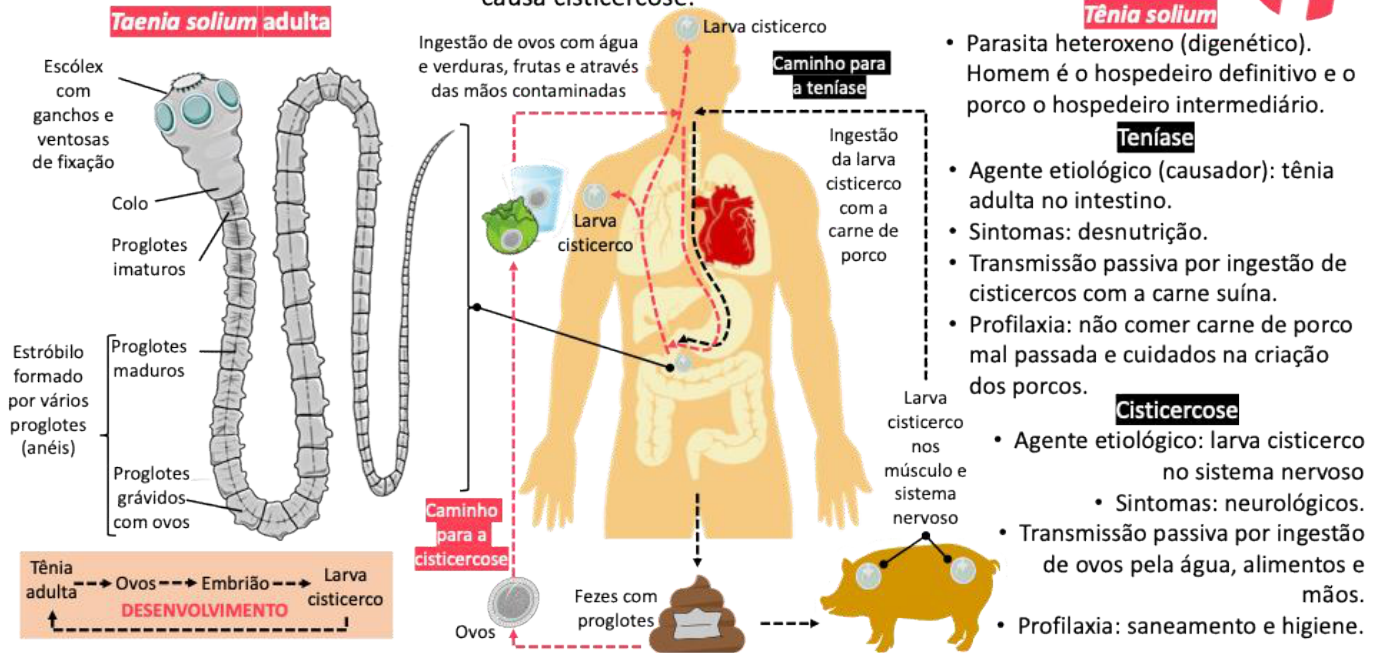


ZOOLOGIA**A TÊNIA (SOLITÁRIA) PODE CAUSAR DUAS VERMINOSES**

A tênia adulta vivendo no intestino humano causa teníase, a larva cisticerco no sistema nervoso causa cisticercose.

**Tênia solium**

- Parasita heteroxeno (digenético). Homem é o hospedeiro definitivo e o porco o hospedeiro intermediário.

Teníase

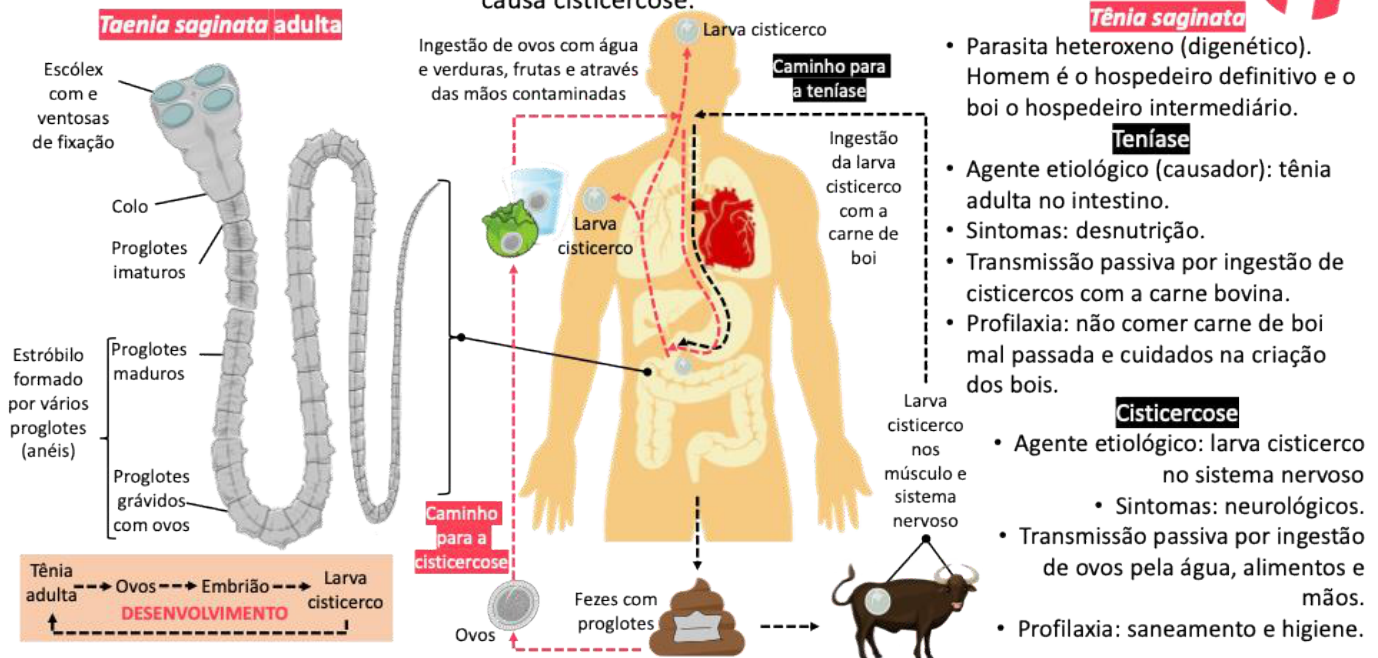
- Agente etiológico (causador): tênia adulta no intestino.
- Sintomas: desnutrição.
- Transmissão passiva por ingestão de cisticercos com a carne suína.
- Profilaxia: não comer carne de porco mal passada e cuidados na criação dos porcos.

Cisticercose

- Agente etiológico: larva cisticerco no sistema nervoso
- Sintomas: neurológicos.
- Transmissão passiva por ingestão de ovos pela água, alimentos e mãos.
- Profilaxia: saneamento e higiene.

A TÊNIA (SOLITÁRIA) PODE CAUSAR DUAS VERMINOSES

A tênia adulta vivendo no intestino humano causa teníase, a larva cisticerco no sistema nervoso causa cisticercose.

**Tênia saginata**

- Parasita heteroxeno (digenético). Homem é o hospedeiro definitivo e o boi o hospedeiro intermediário.

Teníase

- Agente etiológico (causador): tênia adulta no intestino.
- Sintomas: desnutrição.
- Transmissão passiva por ingestão de cisticercos com a carne bovina.
- Profilaxia: não comer carne de boi mal passada e cuidados na criação dos bois.

Cisticercose

- Agente etiológico: larva cisticerco no sistema nervoso
- Sintomas: neurológicos.
- Transmissão passiva por ingestão de ovos pela água, alimentos e mãos.
- Profilaxia: saneamento e higiene.



EXERCÍCIOS AVALIATIVOS DA AULA

QUESTÃO 01 Por que a *Taenia solium* é popularmente conhecida como "solitária"?

- A. Porque o parasita libera substâncias químicas que matam outros ovos de tênia ingeridos pelo mesmo hospedeiro.
- B. Porque ela é um organismo assexuado que não necessita de parceiros para realizar a reprodução em nenhuma fase da vida.
- C. Pelo fato de o sistema imunológico humano destruir imediatamente qualquer segundo exemplar que tente se fixar no hospedeiro.
- D. Devido ao grande porte do verme e à intensa competição por nutrientes, que geralmente impede a sobrevivência de outros indivíduos no mesmo intestino.

QUESTÃO 02 Qual é a função primordial do escólex na anatomia de uma *Taenia adulta*?

- A. Funcionar como a principal zona de crescimento e divisão celular do verme.
- B. Armazenar os ovos fertilizados antes de serem liberados nas fezes.
- C. Atuar como órgão de fixação na mucosa intestinal, utilizando ventosas e, em algumas espécies, ganchos.
- D. Realizar a ingestão de nutrientes por meio de uma boca rudimentar localizada entre as ventosas.

QUESTÃO 03 Sobre o ciclo de vida da *Taenia solium*, o que diferencia a forma de aquisição da teníase em relação à cisticercose humana?

- A. A teníase ocorre pela ingestão de água contaminada e a cisticercose pelo consumo de carne de porco mal cozida.
- B. A teníase é transmitida por picadas de insetos e a cisticercose pelo contato direto com fezes humanas.
- C. Ambas as doenças são causadas pela ingestão de ovos, mas a gravidade depende do estado nutricional do hospedeiro.
- D. A teníase é adquirida pela ingestão de carne com cisticercos, enquanto a cisticercose decorre da ingestão acidental de ovos do parasita.

QUESTÃO 04 Como a tênia consegue se alimentar, uma vez que o texto afirma que ela não possui sistema digestório?

- A. Utilizando as ventosas para sugar o sangue da parede intestinal do hospedeiro.
- B. Realizando quimiossíntese a partir dos gases presentes no intestino grosso.
- C. Por meio de micro-aberturas localizadas em cada proglote grávida.
- D. Através da absorção direta de nutrientes pré-digeridos pelo hospedeiro por meio de seu tegumento especializado.

QUESTÃO 05 Qual é a principal diferença morfológica e biológica entre a *Taenia solium* e a *Taenia saginata* mencionada no material?

- A. A *T. saginata* utiliza o porco como hospedeiro intermediário, enquanto a *T. solium* utiliza o boi.
- B. A *T. saginata* é a única que possui proglotes hermafroditas capazes de autofecundação.
- C. A *T. solium* possui ganchos no escólex e pode causar cisticercose humana, enquanto a *T. saginata* não possui ganchos e causa apenas teníase.
- D. A *T. solium* é muito menor que a *T. saginata*, não ultrapassando alguns centímetros de comprimento.

QUESTÃO 06 No contexto da reprodução da tênia, o que caracteriza as proglotes grávidas?

- A. São larvas microscópicas que nadam ativamente até encontrar o hospedeiro intermediário.
- B. São as unidades localizadas próximas ao escólex que ainda não desenvolveram órgãos sexuais.
- C. São segmentos que necessitam encontrar outra tênia para realizar a troca de gametas e produzir ovos.
- D. São os segmentos mais distantes do colo, repletos de ovos e que se desprendem para serem eliminados nas fezes.



EXERCÍCIOS AVALIATIVOS DA AULA

QUESTÃO 07 O que ocorre após o porco ingerir ovos de *Taenia solium* em um ambiente contaminado?

- A. O sistema digestório do porco destrói os ovos, impedindo qualquer tipo de infecção parasitária.
- B. O ovo se desenvolve imediatamente em uma tênia adulta no estômago do porco.
- C. A larva oncosfera atravessa a parede intestinal, cai no sangue e se instala na musculatura, formando o cisticerco.
- D. O porco elimina os ovos intactos, servindo apenas como um transportador mecânico do parasita.

QUESTÃO 08 A neurocisticercose é uma condição grave em humanos. De acordo com o material, qual é a causa dessa patologia?

- A. Uma reação alérgica severa às toxinas liberadas pelas ventosas da *Taenia saginata*.
- B. A instalação de larvas cisticercos no sistema nervoso central após a ingestão de ovos de *Taenia solium*.
- C. A ingestão de carne de porco crua contendo cisticercos que viajam diretamente para o cérebro.
- D. A presença de uma tênia adulta de grande porte obstruindo a circulação sanguínea cerebral.

QUESTÃO 09 Qual das seguintes medidas é fundamental para interromper o ciclo da *Taenia solium* do homem para o porco?

- A. Vacinar todos os seres humanos contra a larva oncosfera para impedir a eliminação de proglotes.
- B. Garantir o saneamento básico para evitar que fezes humanas contaminem o ambiente e a água consumida pelos animais.
- C. Aumentar o consumo de carne suína para reduzir a população de porcos hospedeiros.
- D. Utilizar inseticidas para eliminar as moscas que transportam os cisticercos da carne.

QUESTÃO 10 O que é o fenômeno da autoinfecção na cisticercose?

- A. É o processo em que a tênia adulta abandona o intestino para infectar outros órgãos do próprio indivíduo.
- B. É quando uma pessoa com teníase ingere acidentalmente os ovos eliminados pelo seu próprio parasita, desenvolvendo cisticercose.
- C. É quando o cisticerco na carne do porco se multiplica sozinho antes de ser ingerido pelo homem.
- D. Refere-se à capacidade da tênia de regenerar seu corpo inteiro a partir de uma única proglote perdida.

Respostas

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
D	C	D	D	C	D	C	B	B	B