

Questão 26

As doenças tropicais negligenciadas afetam principalmente as populações que vivem em condições de pobreza, sem acesso ao saneamento básico e em contato com diversos vetores. Nesse contexto, a esquistossomose é uma das mais emblemáticas doenças parasitárias causadas por platelmintos no Brasil.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas na frase a seguir.

O ciclo de vida do *Schistosoma mansoni* envolve a fase adulta, com fecundação e produção de ovos principalmente nas veias do fígado e mesentéricas do intestino do ser humano, considerado o hospedeiro (i) _____. Os ovos são então excretados nas fezes e, em contato com a água, eclodem e liberam os (ii) _____, os quais penetram no corpo de um caramujo, considerado o hospedeiro (iii) _____. No caramujo, dão origem às (iv) _____, que se locomovem na água e penetram na pele humana, migrando para os vasos sanguíneos viscerais, onde se tornam um esquistossomo adulto.

- a) (i) definitivo; (ii) esporocistos; (iii) intermediário; (iv) planárias.
- b) (i) intermediário; (ii) esporocistos; (iii) definitivo (iv) cercárias.
- c) (i) definitivo; (ii) miracídeos; (iii) intermediário; (iv) cercárias.
- d) (i) intermediário; (ii) miracídeos; (iii) definitivo; (iv) planárias.

RESPOSTA

ALTERNATIVA C

No ciclo de vida do *Schistosoma mansoni* o homem e o caramujo são considerados, respectivamente, hospedeiros definitivo e intermediário. A reprodução sexuada, com produção de ovos, ocorre no homem. Uma vez na água, esses ovos eclodem e originam os miracídeos, estágio larval que contamina o caramujo. No caramujo, o *S. mansoni* se reproduz assexuadamente originando então as cercárias, forma larval que contamina o homem.