

## Questão 29

A esquistossomose é uma doença que tem forte impacto na saúde pública brasileira. Os grupos do parasita (I) e do seu hospedeiro intermediário (II) e a forma de infestação (III) são:

- (A) I-protozoário; II-artrópode; III-picada de mosquito.
- (B) I-nematódeo; II-molusco; III-penetração pela pele.
- (C) I-protozoário; II-artrópode; III-picada de barbeiro.
- (D) I-platelminto; II-mamífero; III-ingestão de carne crua.
- (E) I-platelminto; II-molusco; III-penetração pela pele.

**ALTERNATIVA E**

A Esquistossomose tem como agente etiológico o *Schistosoma mansoni*, verme platelminto que tem como hospedeiro intermediário um molusco dulcícola.

Os ovos saem pelas fezes do hospedeiro definitivo humano e se transformam nas larvas miracídios que penetram no molusco. Dentro deste, miracídios se reproduzem originando as larvas cercárias que penetram na pele humana. Através da circulação sanguínea as cercárias chegam ao sistema porta-hepático onde se transformam em adultos dioicos que realizam a reprodução sexuada.