

Disciplina <b>MULTIDISCIPLINAR</b>	Prova <b>PGB-2</b>	Código <b>3124030008</b>	Versão <b>ALPHA</b>
---------------------------------------	-----------------------	-----------------------------	------------------------

## TESTES

1. Uma espécie de protozoário flagelado é o agente etiológico de uma doença, que tem como hospedeiro um invertebrado hematófago. Por meio de suas fezes, esse hospedeiro pode transmitir o parasita ao ser humano, instalando-se em diferentes órgãos, tendo preferência pelo coração.

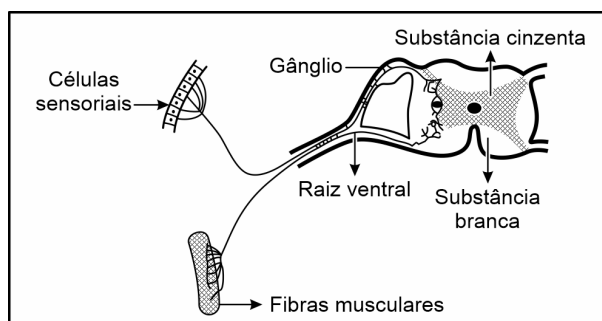
O agente etiológico descrito pertence à espécie:

- a) *Plasmodium vivax*.
- b) *Trypanosoma cruzi*.
- c) *Necator americanus*.
- d) *Toxoplasma gondii*.
- e) *Ancylostoma braziliense*.

2. Considere que as abelhas da espécie *Partamona helleri* possuem 34 cromossomos, sendo que as fêmeas originam-se por reprodução sexuada e os machos, por partenogênese. É esperado que fêmeas e machos tenham nos núcleos de suas células somáticas, respectivamente:

- a) 34 e 17 cromossomos.
- b) 68 e 34 cromossomos.
- c) 17 e 34 cromossomos.
- d) 34 e 68 cromossomos.
- e) 51 e 17 cromossomos.

3. A figura abaixo mostra os componentes de um arco reflexo.



No esquema, o neurônio de associação e o corpo celular do neurônio sensorial estão localizados, respectivamente:

- a) na substância cinzenta e no gânglio.
- b) na substância cinzenta e na raiz ventral.