



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

**PE89 - Bioquímica, Biologia Celular
e Biologia Molecular de Parasitos
de Interesse na Saúde Pública**



Questão 01

Considerando dois protozoários patogênicos para o ser humano, *Giardia duodenalis* (Filo Metamonada, Ordem Diplomonadida e Família Hexamitidae) e *Toxoplasma gondii* (Filo Apicomplexa, Ordem Eimeriida, Família Eimeriidae), discorra, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, sobre as principais diferenças observadas nestes parasitos, considerando:

- a) As características morfológicas apomórficas que permitem sua identificação e sua classificação taxonômica;
- b) Descrever a estrutura e função das principais organelas associadas às formas evolutivas responsáveis pela proliferação do parasito no homem;
- c) Descrever as interações parasito-hospedeiro em nível celular, elucidando a patogenia da infecção e as diferenças entre as duas espécies.

Questão 02

Considerando o conhecimento atual sobre genoma, transcriptoma e demais coleções de dados biológicos específicos dos principais protozoários patogênicos, discorra, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, quais seriam as principais estratégias que poderiam ser desenvolvidas para o controle das protozooses humanas, considerando:

- a) Descrição das estratégias que poderiam ser desenvolvidas;
- b) Possíveis fatores que poderiam dificultar sua implementação no serviço público de saúde;
- c) A diversidade de protozoários patogênicos parasitos que podem afetar a saúde humana.

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Instruções - Questões Discursivas

1. Cada questão discursiva deverá ter um Limite mínimo de 50 linhas e máximo de 150 linhas.
2. Transcreva sua resposta para a parte pautada no Caderno de Respostas. Não assine, rubrique ou coloque qualquer marca que o identifique, sob pena de ter sua prova anulada. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará nota ZERO na respectiva prova discursiva.
3. O tempo total de duração da prova será de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para o preenchimento da Resposta Definitiva da Questão Discursiva. Nenhum rascunho SERÁ LEVADO EM CONTA.
4. Verifique se a prova é para o **PERFIL** para o qual concorre.
5. Somente após autorizado o início da prova, verifique se este Caderno de Questões está completo e em ordem. **Folhear o Caderno de Questões antes do início da prova implica na eliminação do candidato.**
6. Verifique, no **Caderno de Respostas**, se seu nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento estão corretos. Caso contrário, comunique ao fiscal de sala.
7. O rascunho do **Caderno de Questões** poderá ser utilizado para anotações, mas somente as respostas assinaladas no **Caderno de Respostas** serão objeto de correção.
8. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Caderno de Respostas**:
 - . não haverá substituição por erro do candidato;
 - . não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas;
9. O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.
10. Você só poderá retirar-se da sala após 60 minutos do início da prova.
11. Quaisquer anotações só serão permitidas se feitas no **Caderno de Respostas**.
12. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Caderno de Respostas**.
13. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala, **obrigatoriamente**, o **Caderno de Questões** e o **Caderno de Respostas**.