



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

PE50 - Virologia Clássica e molecular



Questão 01

O diagnóstico das infecções virais é uma importante ferramenta para a Saúde Pública, contribuindo para a vigilância epidemiológica, auxiliando no tratamento médico e direcionando os programas de imunização.

Sobre o diagnóstico das infecções virais, discorra, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, sobre os princípios e aplicações das seguintes técnicas:

- a) Clássicas: Isolamento e identificação do vírus.
- b) Sorológicas: Testes de Neutralização e Teste Imunoenzimático.
- c) Moleculares: Reação em Cadeia da Polimerase Convencional e em Tempo Real.

Questão 02

Os sistemas de genética reversa são importantes ferramentas na virologia, fornecendo uma plataforma para estudar mutações e deleções específicas no genoma viral.

Desde a década de 1980, os sistemas de genética reversa têm sido desenvolvidos para vírus de RNA de polaridade positiva e negativa, de importância na virologia humana e veterinária.

Sobre o papel da genética reversa para a virologia, redija um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, considerando:

- a) A definição de clone infeccioso e replicons, ressaltando suas aplicações para o estudo dos vírus.
- b) As estratégias que podem ser utilizadas para a construção e recuperação de clones infecciosos.
- c) O papel dos sistemas de genética reversa para o desenvolvimento de vacinas virais e triagem de antivirais.

Rascunho da Questão 01

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**.