



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

**PE88 - Bioquímica, Biologia Celular
e Molecular de Bactérias de Interesse
em Saúde Pública**



Questão 01

Os genomas das bactérias patogênicas comumente codificam uma ampla gama de fatores de virulência, que coletivamente desempenham um papel essencial não só na colonização do epitélio do hospedeiro, para causar um processo infeccioso, mas também em estratégias para suprimir e/ou evadir as respostas de defesa do hospedeiro.

Explique as etapas dos mecanismos de patogenicidade bacteriana, citando exemplos de, pelo menos, duas estruturas bacterianas com a sua devida função na patogenicidade. Construa sua resposta redigindo um texto de 50 a 150 linhas.

Questão 02

O resistoma abrange todos os tipos de aquisição de genes de resistência (adquiridos e intrínsecos), além de seus precursores e alguns potenciais mecanismos de resistência dentro das comunidades microbianas que requerem evolução ou alterações no contexto de expressão para conferir resistência.

Construa um texto de 50 a 150 linhas para citar e explicar as principais ferramentas tecnológicas para os estudos de identificação de resistomas.

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**.