



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

PE52 - Genética Molecular Humana



Questão 01

Leia, a seguir, a proposição:

Considerando um gene completo da resposta imune adquirida como, por exemplo, o do complexo principal de histocompatibilidade humano.

- a. Qual é o papel de cada segmento gênico?
- b. Como a diversidade nucleotídica desses segmentos pode impactar na estrutura da proteína formada e na expressão do gene?

Redija um texto para a sua resposta utilizando o mínimo de 50 e o máximo de 150 linhas.

Questão 02

As análises dos perfis transcricionais diferenciais têm sido utilizadas como novas ferramentas de investigação e com grande potencial de aplicação clínica. Como as análises dos transcriptomas de doenças de caráter monogênico ou daquelas de herança complexa podem ser utilizadas para o diagnóstico diferencial e tratamento personalizado de doenças autoimunes com essas características genéticas?

Exemplifique algumas doenças nas quais essas análises podem ser utilizadas.

Redija um texto para a sua resposta utilizando o mínimo de 50 e o máximo de 150 linhas

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**.