

# TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: BIOQUÍMICA CLÍNICA

14/06/2015



## SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém **três** questões discursivas.
2. O caderno de respostas será distribuído no início da prova. Ele é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
3. As folhas de respostas não poderão ser assinadas, rubricadas nem conter, em outro local que não o apropriado, marcas ou sinais, pois serão despersonalizadas antes da correção. Qualquer símbolo, sinal, desenho, recado, orações ou mensagens, inclusive religiosas, nome, apelido, pseudônimo ou rubrica, serão considerados elementos de identificação do candidato. Apresentando qualquer destes elementos, a prova será desconsiderada, não corrigida e atribuir-se-lhe-á pontuação zero.
4. Questões respondidas em local inadequado, ou seja, fora do espaço destinado a cada questão, mesmo que identificada a troca, e respostas a lápis, **NÃO** serão corrigidas e terão pontuação zero.
5. Esta prova tem a duração de **quatro horas**, incluindo o tempo destinado à coleta de impressão digital, às instruções e à transcrição para o caderno de respostas. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após decorridas **duas horas de prova**, e somente será permitido levar o caderno de prova a partir das **16 horas e 30 minutos**, desde que permaneça na sala até esse horário.
6. Os três últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer juntos no recinto, após a entrega do material, tendo seus nomes registrados em Relatório de Sala e nele posicionadas suas respectivas assinaturas.
7. **AO TERMINAR, DEVOLVA O CADERNO DE RESPOSTAS AO APLICADOR DE PROVA.**

## Prova Teórico-Prática com abordagem discursiva

### CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: BIOQUÍMICA CLÍNICA

#### \_\_\_\_ Questão 01 \_\_\_\_\_

---

Os procedimentos de monitorização utilizados para o controle de processos envolvem três etapas, que devem ser corretamente seguidas para a obtenção de resultados efetivos. As três etapas são:

1. utilização dos materiais de controle;
2. registro dos resultados e das ocorrências observadas;
3. verificação diária do estado de controle por aplicação das regras específicas.

Disponível em: Usando controle no laboratório clínico, [www.labtest.com.br/download.php?a=4836](http://www.labtest.com.br/download.php?a=4836).  
Acesso em: 21 mai. 2015.

Baseado nessas etapas, descreva os procedimentos para a realização do controle interno de qualidade na seção de bioquímica clínica.

**(15 pontos)**

#### \_\_\_\_ Questão 02 \_\_\_\_\_

---

A depuração corresponde à medida da velocidade de remoção de uma substância do sangue durante a sua passagem pelos rins e depende da concentração plasmática de tal substância e da taxa excretória que envolve a filtração glomerular. Nesse aspecto, um dos testes mais utilizados é a depuração da creatinina endógena (DCE). Considerando esse exame, descreva os passos do procedimento analítico para a realização manual deste ensaio, abordando os itens:

- tipos e preparo de amostra;
- manuseio do espectrofotômetro manual;
- cálculo dos resultados, de acordo com os seguintes dados: creatinina sérica = 2,0 mg/dL; creatinina na urina = 80 mg/dL; volume urinário de 24 horas = 1500 mL; superfície corporal do paciente = 1,73 m<sup>2</sup>.

**(15 pontos)**

**Questão 03**

---

A eletroforese é uma metodologia utilizada para separar solutos ou partículas carregadas em um meio líquido sob a influência de um campo elétrico. Uma das principais aplicações desse método é na separação de proteínas plasmáticas. Descreva, passo a passo, os procedimentos manuais necessários para a realização da eletroforese de proteínas plasmáticas até a obtenção do resultado final.

**(20 pontos)**





