

Ministério da Educação  
Fundação Universidade de Brasília  
Concurso Público para Provimento de Vagas e Formação de Cadastro  
nos Cargos de Nível Superior e de Nível Intermediário

**PROVA DE DESEMPENHO TEÓRICO-PRÁTICO**

**CARGO 13: TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: ANÁLISES CLÍNICAS**

**SITUAÇÃO-PROBLEMA**

Uma paciente de 18 anos de idade, apresentando queixas de complicações clínicas, foi admitida em um hospital público. O médico responsável pelo atendimento da jovem solicitou a realização de exames laboratoriais, a fim de elucidar as causas dos sintomas relatados por ela. Tais exames, que deverão ser efetuados pelo técnico do laboratório, incluem: tipagem sanguínea para identificação do grupo sanguíneo ABO; exame a fresco de amostras coletadas submetidas à técnica de coloração de Gram, para a confecção de lâminas e identificação das formas microbianas que poderiam ter infectado a paciente em questão; e exame de urina EAS (elementos anormais do sedimento).

Considerando o ambiente laboratorial e levando em conta que as amostras utilizadas possam ser potencialmente infectantes, faça, na condição de técnico de laboratório, o que se pede a seguir, utilizando o conjunto de itens à disposição e relatando oralmente à banca examinadora as ações efetuadas e os motivos que te levaram à escolha dessas ações.

- 1 Coloque os paramentos adequados para os procedimentos solicitados. Execute os procedimentos para o uso do microscópio. Após a conclusão das atividades, realize a limpeza e o desligamento desse equipamento.
- 2 Avalie as lâminas disponibilizadas na bandeja, considerando que, nas lâminas de número 1, 2 e 3, foram obtidas reações com a aplicação dos reagentes anti-A e anti-B. De acordo com a aglutinação, indique o grupo sanguíneo nas lâminas numeradas como 1, 2 e 3.
- 3 Foram colocadas na bandeja sobre a bancada três lâminas identificadas em ordem de 1 a 3. Analise cada uma delas e descreva seu conteúdo.
- 4 Faça a simulação, passo a passo, do exame de urina EAS (elementos anormais do sedimento), relatando à banca examinadora como deve ser realizado esse procedimento. Os materiais necessários para a execução do exame estão disponibilizados na bancada.

Ministério da Educação  
Fundação Universidade de Brasília  
Concurso Público para Provimento de Vagas e Formação de Cadastro  
nos Cargos de Nível Superior e de Nível Intermediário

**PROVA DE DESEMPENHO TEÓRICO-PRÁTICO**

**CARGO 13: TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: ANÁLISES CLÍNICAS**

**PADRÃO DE RESPOSTA**

**1 Paramentação: uso correto dos equipamentos de proteção individual (EPI) e do microscópio**

Para a execução dos procedimentos, o(a) candidato(a) deverá se paramentar com equipamentos de proteção individual (EPI). Para fins de avaliação, ele(a) deverá utilizar jaleco, luvas, máscara, touca e óculos de proteção.

Esse item deve ser avaliado como critério de biossegurança e pontuado negativamente em caso de não uso ou de uso parcial de EPI.

– Para o uso do microscópio e a análise das lâminas, o(a) candidato(a) deverá realizar os seguintes procedimentos:

- 1 ligar corretamente o microscópio;
- 2 ajustar a lâmina no *charriot*;
- 3 focar o conteúdo da lâmina mediante a objetiva correta;
- 4 utilizar óleo de imersão quando necessário.

– Para a retirada das lâminas, o desligamento e a limpeza do microscópio, deverá o(a) candidato(a) observar os procedimentos a seguir:

- 1 realizar a correta limpeza do microscópio, utilizando, quando necessário, a gaze para limpar, com óleo de imersão, as objetivas que tenham sido observadas;
- 2 realizar o correto desligamento do microscópio, voltar o microscópio para a objetiva de menor alcance, desligar o microscópio no botão “liga e desliga”;
- 3 deixar sobre a bancada as lâminas utilizadas.

**2 Identificação do grupo sanguíneo: resultados das lâminas 1, 2 e 3**

O(A) candidato(a) deverá relatar à banca examinadora os seguintes resultados:

lâmina 1: Grupo sanguíneo A

lâmina 2: Grupo sanguíneo AB

lâmina 3: Grupo sanguíneo O

### **3 Identificação das formas bacterianas presentes nas lâminas 1, 2 e 3**

– Após identificar as bactérias contidas nas lâminas, o(a) candidato(a) deverá relatar à banca examinadora os seguintes resultados:

lâmina 1: bactéria estreptococo

lâmina 2: bactéria bacilo ou bastonete

lâmina 3: bactéria estafilococo

### **4 Realização do exame de EAS no laboratório em três etapas**

O(a) candidato(a) deverá relatar à banca examinadora que o exame é realizado em três etapas: exame físico, químico e microscópico.

Exame físico é a avaliação efetuada pelo técnico, o qual verifica a coloração e presença de sedimentos. Na reação química, a urina é retirada do frasco coletor e transferida para um tubo falcon ou de vidro. Uma fita reagente deve ser inserida dentro do tubo com urina para verificar os testes químicos. Nesse caso, o(a) candidato(a) poderá optar por citar apenas três dos testes (PH, proteína, sangue, leucócito, glicose, nitrito, urobilinogênio, densidade, entre outros).

Para a realização do exame de sedimentoscopia, o tubo que contém urina deverá ser centrifugado por aproximadamente 10 minutos. Após a centrifugação por tempo aproximado de 10 minutos, o sedimento e a urina deverão ser retirados por pipetagem e transferidos para uma lâmina. Em seguida, uma lamínula deverá ser colocada sobre o conteúdo da lâmina para análise no microscópio.

Espera-se que o(a) candidato(a) relate que, na pesquisa microscópica, podem ser identificados, entre outros, cristais, bactérias, presença de filamento de muco, leveduras, leucócitos, hemácias.