



CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA D'OESTE - MT

EDITAL N.º 01/2026

Farmacêutico/Bioquímico

Duração: 3h (três horas)
Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **40 (quarenta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO	
1 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 40

b) Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:



- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **1 (uma) hora** do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o termo de ocorrência declarando sua desistência do certame, que será lavrado pelo coordenador do local.
- 07 **Não** será permitido ao candidato retirar-se do local de prova a qualquer tempo portando o caderno de questões.
- 08 Será fornecida pelo Instituto Selecon uma folha específica para rascunho, na qual o candidato poderá anotar manualmente as alternativas marcadas no respectivo Cartão de Respostas, permitindo sua posterior conferência a partir do Gabarito Oficial Preliminar da Prova Objetiva. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**
- 09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração para a correção.
- 10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos conclua a prova ou que termine o tempo de duração da prova, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto a seguir.

Poluição nos oceanos já atinge até mar profundo

Gabriel Stefanelli Silva explica ser muito difícil saber exatamente de onde os poluentes estão vindo, porque podem chegar ao oceano profundo por diferentes caminhos

Um estudo do Instituto Oceanográfico da USP investigou a presença de microplásticos e poluentes persistentes na baía de Santos, litoral de São Paulo. Através da análise de sedimentos de peixes e invertebrados que vivem entre 400 e 1.500 metros de profundidade, foram identificados a presença de fibras plásticas e poluentes orgânicos.

Gabriel Stefanelli Silva, um dos pesquisadores responsáveis pelo estudo, explica que o mar profundo ainda é pouco explorado devido à sua complexidade. Ele conta que os primeiros registros de lixo em mar profundo são de 2013 e que ainda existe pouca pesquisa nessa área por conta de questões envolvendo financiamento e tecnologia.

Como foi feita a análise

As amostras foram coletadas em expedições na Baía de Santos, com ajuda do navio do Instituto Oceanográfico, o Alfa Cruzes. Os pesquisadores utilizaram um equipamento capaz de retirar porções intactas do sedimento marinho e redes de arrasto para capturar peixes e invertebrados.

Em laboratório, analisaram o conteúdo digestivo dos animais e os sedimentos em busca de microplásticos e poluentes orgânicos persistentes, compostos químicos que podem permanecer no ambiente por décadas.

Lixo no mar profundo

Stefanelli explica que é muito difícil saber exatamente de onde esse material está vindo, porque eles podem chegar ao oceano profundo por diferentes caminhos. O lixo das cidades é bastante responsável pela presença desses materiais no fundo do mar. Os resíduos, intencionalmente ou não, acabam indo parar nos rios, que em sua maioria desaguam no mar.

Além disso, os microplásticos, por serem muito leves, também acabam sendo levados pelo ar. "Uma corrente de vento pode levar esse material por grandes distâncias, inclusive, na atmosfera. Mas também tem a questão do aporte de material que já está no oceano. Então, em embarcações, por exemplo, em plataformas offshore, também geram lixo, também geram esse resíduo que já está ali no ambiente."

Fonte: <https://jornal.usp.br/atualidades/poluicao-nos-oceanos-ja-atinge-ate-mar-profundo/>. Excerto. Acesso em 04/06/2026

1. A referência ao fato de o mar profundo ser "pouco explorado" (2º parágrafo) permite concluir que essa situação decorre principalmente:

- A) da falta de interesse científico
- B) da escassez de organismos marinhos
- C) da inexistência de registros anteriores sobre poluição
- D) de limitações relacionadas a recursos financeiros e tecnológicos

2. A descrição dos procedimentos empregados pelos pesquisadores tem como objetivo principal demonstrar:

- A) os custos da pesquisa
- B) a localização exata dos resíduos
- C) a importância econômica da Baía de Santos
- D) a confiabilidade dos métodos utilizados na investigação

3. A organização das informações permite concluir que o texto estabelece uma relação predominante entre:

- A) constatação científica e explicação de suas possíveis causas
- B) opinião fundamentada cientificamente e contestação
- C) problema e solução baseada em pesquisa científica
- D) hipótese e comprovação definitiva

4. No trecho "porque eles podem chegar ao oceano profundo por diferentes caminhos" (5º parágrafo), o pronome destacado retoma os:

- A) pesquisadores brasileiros e estrangeiros
- B) materiais poluentes encontrados
- C) rios e os oceanos do planeta
- D) peixes do mar profundo

5. A afirmação de Stefanelli de que "é muito difícil saber exatamente de onde esse material está vindo" (5º parágrafo) pressupõe que:

- A) as fontes de poluição marinha profunda são desconhecidas
- B) a ciência ainda não desenvolveu instrumentos para análise ambiental submarina
- C) a rastreabilidade da poluição é condição desejável, mas não plenamente alcançada
- D) os poluentes identificados no estudo não podem ser associados a nenhuma fonte terrestre específica

6. O trecho "os microplásticos, por serem muito leves, também acabam sendo levados pelo ar" (6º parágrafo) estabelece entre as orações uma relação de:

- A) concessão, pois admite uma ressalva à afirmação principal
- B) condição, pois a leveza é apresentada como requisito para o deslocamento
- C) causa e consequência, em que a propriedade física do material explica o seu comportamento no ambiente
- D) comparação implícita entre o comportamento dos microplásticos no ar e o seu comportamento nos rios, descrito no parágrafo anterior

7. No trecho "Além disso, os microplásticos, por serem muito leves, também acabam sendo levados pelo ar" (6º parágrafo), a expressão em destaque veicula sentido de:

- A) conclusão, sintetizando as informações apresentadas nos parágrafos anteriores
- B) adição, incorporando uma nova via de dispersão dos poluentes ao raciocínio em curso
- C) concessão, reconhecendo um fator secundário que não invalida a tese central do pesquisador.
- D) contraste, opondo o deslocamento atmosférico dos microplásticos ao seu deslocamento fluvial

8. No trecho "compostos químicos que podem permanecer no ambiente por décadas" (4º parágrafo), o verbo em destaque está flexionado no:

- A) presente do indicativo
- B) imperativo afirmativo
- C) futuro do subjuntivo
- D) futuro do presente

9. No segmento "o mar profundo ainda é pouco explorado devido à sua complexidade" (2º parágrafo), as palavras em destaque classificam-se, respectivamente, como:

- A) advérbio e adjetivo
- B) pronome e adjetivo
- C) advérbio e substantivo
- D) pronome e substantivo

10. No texto "Poluição nos oceanos já atinge até mar profundo", a função de linguagem predominante é a:

- A) fática, pois o objetivo central é manter o canal de comunicação entre a revista e seu público
- B) poética, pois o texto explora recursos estilísticos para tornar a informação mais atraente ao leitor leigo
- C) conativa, pois o texto busca persuadir o leitor a adotar práticas sustentáveis de descarte de resíduos
- D) referencial, pois o texto orienta-se para a transmissão objetiva de informações sobre um fenômeno do mundo real

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Um tipo de dispositivo de armazenamento de dados, utilizado em computadores atuais, é o(a):

- A) disco SSD
- B) placa GPU
- C) placa Arduino
- D) interface Raspberry Pi

12. Caso um usuário do *MS Windows 7* em português deseje organizar os ícones da área de trabalho em ordem alfabética, ele precisará:

- A) acessar o painel de controle e selecionar a opção "Área de trabalho por ordem alfabética"
- B) clicar com o botão direito do mouse sobre a área de trabalho, selecionar "Classificar Por" e escolher a opção "Nome"
- C) clicar em uma pasta qualquer, dar o nome de "Área de Trabalho" e alocar os ícones nela, por ordem alfabética
- D) acessar o ícone "Iniciar", solicitar acesso à área de trabalho para o administrador, após isso, clicar no ícone "Área de Trabalho", acessar o "Classificar" e escolher "Por Nome"

13. Caso um usuário do *MS Word 2010* em português queira ativar, de forma direta, o recurso de hifenização para um documento, de modo que se possa hifenizar palavras no final das linhas automaticamente, ele deve acessar a guia:

- A) Revisão
- B) Exibição
- C) Página Inicial
- D) Layout da Página

14. Um usuário está digitando um dado básico em uma célula de uma planilha do *MS Excel 2010* em português. Nesse caso, esse dado básico será do tipo:

- A) texto, número, data ou hora
- B) texto, número, slide ou hora
- C) texto, slides, macros ou hora
- D) caractere, função, foto ou data

15. Um usuário de uma rede de computadores precisa enviar mensagens via internet. Para isso, ele precisa acessar um *software* que é capaz de acessar um ambiente de envio de mensagens. Um *software* que possui essa funcionalidade é o:

- A) aplicativo MS Paint
- B) editor Adobe Acrobat
- C) explorador de arquivo
- D) navegador Google Chrome

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

16. O proprietário de um ateliê de impressão 3D deseja lançar uma nova linha de suportes organizadores. O cliente que for comprar o produto pode escolher o material do filamento dentre 4 opções: PLA, PETG, TPU ou ABS, e, em seguida, escolher a cor dentre 5 cores sólidas disponíveis. A quantidade de opções diferentes de personalização que um cliente tem à disposição para montar o seu suporte é:

- A) 9
- B) 16
- C) 20
- D) 25

17. Uma repartição pública possui 7 analistas administrativos trabalhando em um mesmo departamento. O gestor do setor precisa formar uma comissão composta por 3 desses analistas para avaliar a viabilidade de um novo projeto. O número de comissões distintas que podem ser formadas é:

- A) 21
- B) 35
- C) 310
- D) 343

18. Considere o alfabeto oficial da língua portuguesa, com 26 letras, para analisar a sequência lógica a seguir.

A1, C4, F9, J16, ...

Seguindo a lógica, o próximo termo dessa sequência é:

- A) O25
- B) N25
- C) M25
- D) L25

19. A média aritmética das idades de um grupo de 8 servidores é de 26 anos. Se dois novos servidores, um de 30 anos e outro de idade desconhecida, se juntarem ao grupo, a nova média de idade passará a ser de 27 anos. A idade desse novo servidor deve ser exatamente:

- A) 29 anos
- B) 30 anos
- C) 31 anos
- D) 32 anos

20. Um ateliê de impressão 3D recebeu uma encomenda de miniletreiros em PLA. Sabe-se que 3 impressoras idênticas, trabalhando 6 horas por dia, levam 5 dias para imprimir 90 peças. Para atender a um novo pedido, o dono do ateliê precisa imprimir 80 peças em 4 dias, mas as máquinas operarão apenas 5 horas por dia. A quantidade de impressoras idênticas necessárias para concluir esse novo pedido no prazo estipulado é de:

- A) 2 impressoras
- B) 3 impressoras
- C) 4 impressoras
- D) 5 impressoras

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O município de Conquista D'Oeste implantou um programa de acompanhamento farmacoterapêutico e observou aumento da prevalência de hipertensão registrada após nove meses. Os gestores interpretaram o dado como fracasso da política. O farmacêutico bioquímico explicou que o aumento poderia estar relacionado à ampliação do diagnóstico e ao acompanhamento dos pacientes. Nesse contexto, o indicador deve ser interpretado considerando que:

- A) a prevalência é sempre superior à incidência em doenças crônicas
- B) toda elevação da prevalência representa aumento real da doença
- C) somente indicadores laboratoriais possuem validade para avaliação populacional
- D) indicadores epidemiológicos devem ser analisados conforme contexto, método e população estudada

22. Um município possui pacientes com doenças raras que necessitam de terapias de alto custo e de acompanhamento especializado. O farmacêutico da secretaria municipal analisou a distribuição das responsabilidades entre os entes federativos. Sobre a organização dos níveis de atenção, é correto afirmar que:

- A) o atendimento a pacientes com doenças raras deve ser integralmente realizado na rede municipal, pois é o município quem detém a responsabilidade exclusiva pelo cuidado especializado ao paciente
- B) compete ao município garantir a atenção básica e o acompanhamento contínuo, enquanto os estados e a União são responsáveis por garantir tratamentos de alta complexidade e de alto custo
- C) o acompanhamento especializado e as terapias de alto custo são responsabilidade exclusiva da União, cabendo aos municípios apenas ações de vigilância sanitária e de educação em saúde
- D) os estados têm responsabilidade exclusiva pelo atendimento às doenças raras, incluindo o suporte farmacoterapêutico, uma vez que os municípios não possuem estrutura para tais serviços

23. Um paciente em tratamento psiquiátrico utiliza fluoxetina e inicia terapia com tramadol após procedimento cirúrgico. Após alguns dias, apresenta agitação, tremores, hiperreflexia e febre. O farmacêutico é chamado para avaliar e identificar possibilidade de síndrome serotoninérgica relacionada à interação farmacológica. Diante do exposto, a explicação mais adequada é que o(a):

- A) associação medicamentosa pode aumentar a atividade serotoninérgica central, favorecendo toxicidade
- B) tramadol reduz a concentração de serotonina, diminuindo risco neurológico
- C) interação ocorre exclusivamente por alteração renal do tramadol
- D) fluoxetina bloqueia totalmente o efeito analgésico do opioide

24. Durante uma investigação epidemiológica, um município identificou aumento de casos de tuberculose e de hanseníase. O farmacêutico da rede pública foi solicitado para avaliar o fornecimento dos medicamentos utilizados nesses tratamentos. Considerando os componentes da assistência farmacêutica, pode-se afirmar que, nesse caso, trata-se do:

- A) componente Básico, pois todos os medicamentos utilizados na atenção primária pertencem ao município
- B) componente Estratégico, por envolver doenças de interesse da saúde pública e programas específicos
- C) componente Especializado, pois são doenças que exigem tratamento prolongado
- D) medicamentos não pertencentes à Assistência Farmacêutica do SUS

25. Um paciente com hipotireoidismo utiliza levotiroxina pela manhã e relata tomar o medicamento junto com café, leite e suplemento de cálcio. Após meses de acompanhamento, permanece com níveis elevados de TSH. O farmacêutico suspeita de falha terapêutica relacionada ao uso incorreto. A explicação mais provável, nesse caso, é:

- A) o café aumenta a absorção da levotiroxina, causando excesso hormonal
- B) a alimentação não interfere na farmacocinética dos hormônios tireoidianos
- C) o cálcio e alimentos podem reduzir a absorção gastrointestinal da levotiroxina
- D) o leite potencializa o metabolismo hepático da levotiroxina, aumentando sua eliminação

26. Em uma clínica de infectologia, um paciente em tratamento com tetraciclina apresenta falha na resposta terapêutica. Na entrevista farmacêutica, ele relata ingerir o antibiótico junto com leite e derivados, para reduzir o desconforto gástrico. Considerando a interação alimento-medicamento, a recomendação adequada, para esse caso, será:

- A) aumentar a dose do antibiótico para compensar a redução causada pelos alimentos
- B) manter o uso conjunto, pois proteínas aumentam a absorção das tetraciclinas
- C) substituir automaticamente o antibiótico por outro medicamento para evitar qualquer interação
- D) orientar a separação da administração devido à formação de complexos com os minerais presentes nos alimentos

27. Durante uma auditoria farmacoterapêutica, foi identificado que alguns pacientes hospitalizados recebiam medicamentos potencialmente inapropriados para idosos, aumentando ocorrência de quedas, confusão mental e internações prolongadas. O farmacêutico foi acionado a avaliar a situação conforme os princípios de prevenção de iatrogenias. Após avaliação, o farmacêutico recomendou como medida:

- A) avaliar o risco benefício e propor alternativas terapêuticas mais seguras
- B) substituir os medicamentos por fitoterápicos para evitar reações adversas
- C) avaliar apenas medicamentos de alto custo, pois são os principais causadores de danos
- D) manter as prescrições, pois medicamentos utilizados corretamente não causam eventos iatrogênicos

28. Um hospital recebeu diversas notificações espontâneas de alterações hepáticas após a introdução de um novo medicamento. Parte da equipe defendeu desconsiderar os relatos por não haver confirmação definitiva da relação causal. O farmacêutico responsável argumentou que a análise deve seguir princípios de farmacovigilância. Nessa situação, a conduta correta a ser seguida consiste em:

- A) investigar apenas eventos já descritos em estudos pré-comercialização, pois novos riscos possuem baixa probabilidade epidemiológica
- B) considerar os relatos insuficientes até comprovação experimental da causalidade, evitando gerar alertas baseados em suspeitas
- C) avaliar os casos considerando temporalidade, plausibilidade, fatores associados e possibilidade de geração de sinais de segurança
- D) descartar notificações espontâneas por apresentarem elevada subjetividade e um menor valor científico em comparação a estudos controlados

29. Em uma unidade de cuidados paliativos, um paciente com dor oncológica intensa utiliza morfina de liberação prolongada associada a benzodiazepínico para controle de ansiedade. Após aumento da dose analgésica, apresenta sonolência intensa, depressão respiratória e redução do nível de consciência. O farmacêutico é chamado para avaliar a farmacoterapia. Considerando a segurança no uso de opioides, a conduta adequada corresponde a:

- A) manter a associação, pois a tolerância ao opioide reduz progressivamente o risco de depressão respiratória em todos os pacientes
- B) suspender definitivamente a morfina e substituir por anti-inflamatório, pois opioides apresentam risco inaceitável de dependência
- C) reduzir apenas o benzodiazepínico, pois sedativos não interferem de maneira alguma na toxicidade dos analgésicos opioides
- D) avaliar a dose total de opioide, os fatores de risco associados e a necessidade de ajuste terapêutico, monitorando sinais de toxicidade e de uso de antagonista quando indicado

30. Um paciente transplantado renal em uso de tacrolimo apresenta aumento progressivo da creatinina após introdução de um antifúngico azólico. O farmacêutico analisa que o paciente também utiliza outros medicamentos metabolizados pelo CYP3A4. A principal preocupação, no caso apresentado, é que ocorra:

- A) redução da absorção do imunossupressor, pois essa diminuição da dosagem efetiva no organismo falha em controlar o sistema imunológico, levando, assim, à rejeição do transplante
- B) aumento da concentração do tacrolimo por inibição metabólica, elevando o risco de nefrotoxicidade
- C) indução enzimática pelo antifúngico, reduzindo o efeito imunossupressor
- D) ocorrência de antagonismo farmacológico entre tacrolimo e antifúngico

31. Uma paciente em uso de anticoncepcional hormonal inicia tratamento prolongado com antifúngico sistêmico. O farmacêutico avalia o risco da eficácia contraceptiva devido a alterações metabólicas. Nesse contexto, a orientação adequada consiste em:

- A) considerar que todos antifúngicos aumentam níveis hormonais e potencializam contracepção
- B) avaliar o antifúngico específico, suas interações metabólicas e orientar conforme risco identificado
- C) suspender automaticamente o uso de todos contraceptivos durante terapias antifúngicas
- D) ignorar a possibilidade de interação, pois hormônios não sofrem influência metabólica

32. José é um farmacêutico bioquímico da Prefeitura de Conquista D'Oeste e precisou preparar uma solução padrão de glicose para calibração. O laboratório possui uma solução estoque de 500 mg/dL e necessita obter 100 mL de solução de trabalho a 125 mg/dL. O preparo deve respeitar os princípios de diluição para garantir rastreabilidade analítica. O volume da solução estoque necessário será:

- A) 15 mL da solução estoque, completando o volume final com diluente adequado
- B) 20 mL da solução estoque, completando o volume final com diluente adequado
- C) 25 mL da solução estoque, completando o volume final com diluente adequado
- D) 40 mL da solução estoque, mantendo concentração proporcionalmente reduzida pelo diluente

33. Em um laboratório, dois reagentes são misturados para uma reação bioquímica. O reagente A possui concentração 4 mol/L e volume 10 mL. Após completar com solvente até 100 mL, o farmacêutico precisa determinar a concentração final. O valor correto é:

- A) 0,04 mol/L
- B) 0,4 mol/L
- C) 4 mol/L
- D) 40 mol/L

34. Em uma Central de Material e Esterilização, o farmacêutico avalia um lote de materiais críticos processados em autoclave. O indicador químico externo apresentou mudança de cor, porém o indicador biológico contendo esporos resistentes não apresentou resultado esperado. A equipe questiona a liberação do material, considerando que os parâmetros físicos de temperatura e pressão foram registrados. A decisão tecnicamente adequada, nesse caso, corresponde a:

- A) liberar os materiais, pois o controle físico isoladamente é suficiente para confirmação que o ciclo atingiu temperatura suficiente
- B) considerar o processo validado, pois indicadores químicos externos demonstram contato com vapor saturado
- C) suspender a liberação do lote até investigação do ciclo e confirmação da eficácia esterilizante
- D) reprocessar somente os materiais visualmente contaminados, mantendo os demais disponíveis

35. Uma paciente apresenta quadro clínico compatível com infecção viral recente. O exame sorológico demonstra IgG positiva e IgM negativa. O médico solicita interpretação laboratorial para definir se existe infecção ativa. Diante do quadro apresentado pela paciente, o farmacêutico deve considerar que:

- A) a interpretação depende da cinética imunológica, da fase da doença e da associação com outros métodos diagnósticos
- B) o resultado sorológico isolado permite definir com certeza o momento exato da infecção
- C) IgG positiva indica obrigatoriamente infecção ativa em qualquer fase clínica
- D) IgM negativa exclui totalmente contato prévio com o agente infeccioso

36. Durante investigação laboratorial de uma paciente com quadro clínico compatível com hepatite viral aguda, o farmacêutico-bioquímico analisa o perfil sorológico para o vírus da hepatite B (HBV). Os resultados demonstram HBsAg não reagente, anti-HBs não reagente e anti-HBc IgM reagente. Considerando a dinâmica temporal dos marcadores imunológicos, a fase de evolução da infecção e as limitações interpretativas dos exames sorológicos, o padrão encontrado é mais compatível com:

- A) período de janela imunológica, no qual o HBsAg já se tornou indetectável e o anti-HBs ainda não foi produzido
- B) imunidade adquirida exclusivamente por vacinação, com resposta protetora contra o antígeno de superfície viral
- C) ausência de contato imunológico com o HBV, considerando a inexistência de marcador de superfície detectável
- D) infecção pregressa resolvida, caracterizada pela presença de anticorpos protetores e ausência de replicação viral

37. Um paciente realizou teste de triagem para HIV por imunoenensaio de quarta geração após exposição recente de risco. O resultado foi não reagente, porém o farmacêutico avalia que a coleta ocorreu poucos dias após o possível contato. Considerando a dinâmica dos marcadores virais e imunológicos, a interpretação correta é:

- A) a ausência de anticorpos confirma que o paciente nunca teve contato com o vírus
- B) o resultado negativo exclui infecção pelo HIV em qualquer período após exposição
- C) o resultado deve ser interpretado considerando a janela imunológica e a possibilidade de repetição diagnóstica
- D) testes de quarta geração apresentam sensibilidade absoluta e dispensam acompanhamento após exposição recente

38. Após aumento inesperado dos valores de potássio sérico em diversas amostras, um laboratório revisa o processo e identifica transporte inadequado, com agitação intensa dos tubos. O farmacêutico avalia que o fenômeno está relacionado principalmente à:

- A) falha do equipamento automatizado, independentemente das condições da amostra
- B) hemólise com liberação intracelular de potássio e alteração do resultado laboratorial
- C) alteração exclusivamente pós-analítica sem impacto na fase de processamento
- D) modificação fisiológica real do metabolismo eletrolítico em todos os pacientes avaliados

39. Um paciente diabético apresenta glicemia de jejum variável, mas hemoglobina glicada persistentemente elevada. O farmacêutico explica que a HbA1c fornece informação diferente da glicemia isolada. De acordo com o quadro apresentado pelo paciente, a interpretação correta é que a:

- A) HbA1c não sofre influência da renovação dos eritrócitos
- B) glicemia de jejum sempre substitui a HbA1c na avaliação metabólica
- C) HbA1c reflete exposição média à glicose durante período prolongado
- D) hemoglobina glicada avalia exclusivamente a glicemia do momento da coleta

40. Em um laboratório de microbiologia clínica, uma amostra de urina apresenta crescimento bacteriano significativo. A cultura revela bacilos Gram-negativos, oxidase negativa, fermentadores de lactose e produção de indol positiva. O farmacêutico bioquímico avalia os resultados para direcionar a identificação bacteriana e orientar a escolha antimicrobiana. Diante disso, pode-se afirmar que o perfil encontrado é mais compatível com:

- A) *Escherichia coli*
- B) *Staphylococcus aureus*
- C) *Streptococcus pyogenes*
- D) *Pseudomonas aeruginosa*



RASCUNHO