



Simulado

# EBSERH

# Saúde

Biomédico  
Pós-Edital

# Simulado

Simulado Especial EBSEH (Biomédico)

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Biomédico** da **EBSEH**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00h** às **13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

## PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/7reSwutXHWFB34V46>

- |                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 01 - (A)(B)(C)(D)(E) | 13 - (A)(B)(C)(D)(E) | 25 - (A)(B)(C)(D)(E) | 37 - (A)(B)(C)(D)(E) | 49 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 02 - (A)(B)(C)(D)(E) | 14 - (A)(B)(C)(D)(E) | 26 - (A)(B)(C)(D)(E) | 38 - (A)(B)(C)(D)(E) | 50 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 03 - (A)(B)(C)(D)(E) | 15 - (A)(B)(C)(D)(E) | 27 - (A)(B)(C)(D)(E) | 39 - (A)(B)(C)(D)(E) | 51 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 04 - (A)(B)(C)(D)(E) | 16 - (A)(B)(C)(D)(E) | 28 - (A)(B)(C)(D)(E) | 40 - (A)(B)(C)(D)(E) | 52 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 05 - (A)(B)(C)(D)(E) | 17 - (A)(B)(C)(D)(E) | 29 - (A)(B)(C)(D)(E) | 41 - (A)(B)(C)(D)(E) | 53 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 06 - (A)(B)(C)(D)(E) | 18 - (A)(B)(C)(D)(E) | 30 - (A)(B)(C)(D)(E) | 42 - (A)(B)(C)(D)(E) | 54 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 07 - (A)(B)(C)(D)(E) | 19 - (A)(B)(C)(D)(E) | 31 - (A)(B)(C)(D)(E) | 43 - (A)(B)(C)(D)(E) | 55 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 08 - (A)(B)(C)(D)(E) | 20 - (A)(B)(C)(D)(E) | 32 - (A)(B)(C)(D)(E) | 44 - (A)(B)(C)(D)(E) | 56 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 09 - (A)(B)(C)(D)(E) | 21 - (A)(B)(C)(D)(E) | 33 - (A)(B)(C)(D)(E) | 45 - (A)(B)(C)(D)(E) | 57 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 10 - (A)(B)(C)(D)(E) | 22 - (A)(B)(C)(D)(E) | 34 - (A)(B)(C)(D)(E) | 46 - (A)(B)(C)(D)(E) | 58 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 11 - (A)(B)(C)(D)(E) | 23 - (A)(B)(C)(D)(E) | 35 - (A)(B)(C)(D)(E) | 47 - (A)(B)(C)(D)(E) | 59 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 12 - (A)(B)(C)(D)(E) | 24 - (A)(B)(C)(D)(E) | 36 - (A)(B)(C)(D)(E) | 48 - (A)(B)(C)(D)(E) | 60 - (A)(B)(C)(D)(E) |

**CONHECIMENTOS BÁSICOS****LÍNGUA PORTUGUESA***Fabrizio Dutra*

1. Assinale a alternativa que traga uma visão negativa sobre o trabalho em equipe:

- a) Nenhum de nós é tão esperto quanto todos nós.
- b) O melhor método de se vencer obstáculos é o método de equipe.
- c) Percorra os parques da cidade. Você não encontrará nenhuma estátua de um comitê.
- d) Sozinho você pode até ir mais rápido, mas juntos chegamos mais longe.
- e) Se dois homens no mesmo trabalho concordam o tempo todo, um deles é demais.

2. A fama é um balão vermelho reluzente; quanto maior e belo, mais chances de estourar."

Sobre a frase acima, é incorreto inferir que:

- a) Quanto maior a visibilidade e o prestígio, maior o risco de cair em desgraça.
- b) Quanto mais visibilidade, maior a pressão.
- c) O brilho da fama pode encantar, mas também pode atrair inveja e ataques.
- d) O sucesso momentâneo pode levar a uma queda evitável.
- e) A fama é efêmera e frágil.

3. Assinale a alternativa que contenha uma frase com vírgula facultativa.

- a) "Bom é ter fama, melhor é ter dinheiro."
- b) "Bajulação. Se você não inalar, não faz mal."
- c) "No futuro, todo mundo será mundialmente famoso por 15 minutos."
- d) "Serei famoso. E, se não conseguir, terei ao menos má fama."
- e) "Com dinheiro pode-se construir uma casa esplêndida, mas não uma boa família."

4. Assinale a alternativa em que o termo destacado não serve para fazer referência a outro elemento anterior.

- a) Nunca deixei **que** o período que passei na escola interferisse em minha educação.
- b) Uma escola muito cara é a da experiência; entretanto, os imbecis não aprenderão em **uma**.
- c) Na escola é **onde** começamos a perder a nossa personalidade.
- d) A esperança tem um braço no céu e **outro** na terra.
- e) Cada coisa **que** é feita no mundo é feita pela esperança.

5. Assinale a opção em que a preposição destacada tenha valor semântico, ou seja, não tenha sido exigida por elemento anterior.

- a) Não tenha receio de desistir do bom para correr atrás do ótimo.
- b) Nós estamos sujeitos à efemeridade da existência.
- c) A natureza age naturalmente, ação e reação às ações nefastas da raça humana.
- d) Vejo crianças travestidas de adultos, adultos travestidos de adolescentes
- e) A alegria e a dor estão de mãos dadas como um casal de adolescentes apaixonados.

6. Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado expresse característica.

- a) Ela sempre foi uma pessoa muito gentil.
- b) Meu bravo avô tem muitas histórias para contar.
- c) Está interdito o palácio presidencial.
- d) Eu tive uma brilhante ideia.
- e) Um diamante bruto é apenas uma pedra que ninguém consegue lapidar.

7. Assinale a opção que apresenta a frase que se insere entre os textos de tipo argumentativo.

- a) Depois da vitória, prepare-se para novos desafios!
- b) Amigo, preserve sua privacidade e compartilhe sua essência.
- c) Valorize quem lhe dá bons conselhos, não apenas quem o elogia.
- d) Não se deve seguir apenas um modelo, por mais sábio que ele seja.
- e) O que busco, acima de tudo, é a grandiosidade: aquilo que é grandioso sempre possui beleza.

8. As frases a seguir mostram a presença de vírgulas. Assinale aquela em que a justificativa para essa presença se mostra inadequada.

- a) "Não gosto de trabalhar, mas admito que os outros trabalhem." // Separar duas orações coordenadas.
- b) "Os diretores perdem as contas, e quem é mandada embora é a faxineira." // Separar orações coordenadas com sujeitos diferentes.
- c) "Quando tem alguma coisa que eu não gosto, chamo para conversar e mostro como melhorar." // Isolar oração adverbial deslocada da ordem direta.
- d) "Em qualquer esporte, a ansiedade do que pode acontecer é quase tão importante quanto o que na verdade acontece." // Isolar oração adverbial deslocada da ordem direta.
- e) "O malvado descansa algumas vezes; o estúpido, jamais." // Indicar a elipse de um verbo.

9. Assinale a opção em que o elemento destacado não funciona como adjunto adnominal.

- a) Com frequência muita abundância empobrece o assunto.
- b) O caminho do excesso conduz ao palácio da sabedoria.
- c) Quando se exagera o que já é grande parece pequeno.

d) Qualquer homem pode alcançar o êxito se dirigir seus pensamentos numa direção e insistir neles, até que aconteça alguma coisa.

e) A experiência tem a mesma utilidade de um bilhete de loteria depois do sorteio.

10. Um filho é um credor dado ao pai pela natureza.

Sobre a frase acima, é incorreto afirmar que:

- a) O termo 'credor', embora exerça a função de predicativo, é um termo de natureza substantiva.
- b) Há um emprego de voz passiva no período.
- c) O termo 'ao pai' é complemento nominal.
- d) O termo 'pela natureza' representa o responsável pela ação.
- e) A oração 'dado ao pai' poderia ser reescrita 'que foi dado ao progenitor'.

**SUS 1 E RDC***Breno Caldas*

**11.** Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, regulamenta a Lei nº 8.080/1990, detalha aspectos importantes da gestão do SUS, como a regionalização, a divisão de responsabilidades entre os entes federativos, o acesso à assistência à saúde e os contratos organizativos. Assinale a alternativa correta, de acordo com o disposto nessa legislação.

- a) Mediante justificativa técnica e de acordo com o pactuado nas Comissões Intergestores, os entes federativos poderão criar novas redes de Atenção à Saúde, considerando as características da Região de Saúde.
- b) O processo de planejamento da saúde será ascendente e integrado, do nível local até o federal, ouvidas as respectivas Comissões Intergestores, compatibilizando-se as necessidades epidemiológicas com a disponibilidade de recursos financeiros.
- c) No planejamento devem ser considerados os serviços e as ações prestados pela iniciativa privada, de forma complementar ou não ao SUS, os quais deverão compor os Mapas da Saúde regional, estadual e nacional.
- d) O A região de Saúde será utilizada na identificação das necessidades de saúde e orientará o planejamento integrado dos entes federativos, contribuindo para o estabelecimento de metas de saúde.
- e) O Ministério da Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços nos entes federativos e nas Regiões de Saúde.

**12.** A RDC nº 36/13 institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde e dá outras providências. Assinale a alternativa correta de acordo com os conceitos estabelecidos na RDC.

- a) Cultura da segurança: componentes da garantia da qualidade que asseguram que os serviços são ofertados com padrões de qualidade adequados
- b) Plano de segurança do paciente em serviços de saúde: conjunto de valores, atitudes, competências e comportamentos que determinam o comprometimento com a gestão da saúde e da segurança, substituindo a culpa e a punição pela oportunidade de aprender com as falhas e melhorar a atenção à saúde.
- c) Dano: comprometimento da estrutura ou função do corpo e/ou qualquer efeito dele oriundo, incluindo doenças, lesão, sofrimento, morte, incapacidade ou disfunção, podendo, assim, ser físico, social ou psicológico.
- d) Near miss: incidente que resulta em dano à saúde.
- e) Garantia da qualidade: redução, a um mínimo aceitável, do risco de dano desnecessário associado à atenção à saúde

**13.** A RDC nº 36/13 define que o Plano de Segurança do Paciente em Serviços de Saúde (PSP), elaborado pelo NSP, deve estabelecer estratégias e ações de gestão de risco, conforme as atividades desenvolvidas pelo serviço de saúde para

- a) acompanhar as ações vinculadas ao Plano de Segurança do Paciente em Serviços de Saúde.
- b) identificação, análise, avaliação, monitoramento e comunicação dos riscos no serviço de saúde, de forma sistemática.
- c) implantar os Protocolos de Segurança do Paciente e realizar o monitoramento dos seus indicadores.
- d) estabelecer barreiras para a prevenção de incidentes nos serviços de saúde.
- e) analisar e avaliar os dados sobre incidentes e eventos adversos decorrentes da prestação do serviço de saúde.

14. A RDC 63 dispõe sobre os Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde. Segundo essa RDC, podemos afirmar que:

- a) Este Regulamento Técnico se aplica a todos os serviços de saúde no país, sejam eles públicos, privados, filantrópicos, civis ou militares, exceto aqueles que exercem ações de ensino e pesquisa.
- b) Os conceitos de Garantia da Qualidade e Boas Práticas de Funcionamento (BPF) estão inter-relacionados estando descritos nesta resolução de forma a enfatizar as suas relações e sua importância para o funcionamento dos serviços de saúde.
- c) As BPF determinam que o serviço de saúde deve fornecer todos os recursos necessários, incluindo planejamento plurianual de saúde.
- d) Os dados que compõem o prontuário pertencem ao serviço de saúde e devem estar permanentemente disponíveis aos pacientes ou aos seus representantes legais e à autoridade sanitária quando necessário.
- e) O serviço de saúde deve garantir a limpeza dos reservatórios de água a cada doze meses.

15. A Resolução CNS nº 453, de 10 de maio de 2012 aprova diretrizes para instituição, reformulação, reestruturação e funcionamento dos Conselhos de Saúde. De acordo com a Resolução, é correto afirmar que:

- a) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, é permitida nos Conselhos de Saúde.
- b) As funções, como membro do Conselho de Saúde, serão remuneradas, considerando-se o seu exercício de relevância pública.
- c) Cabe ao poder executivo deliberar em relação à sua estrutura administrativa e o quadro de pessoal do Conselho de Saúde
- d) A ocupação de funções na área da saúde que interfiram na autonomia representativa do Conselheiro(a) deve ser avaliada como possível

impedimento da representação de usuário(a) e trabalhador(a), e, a juízo da entidade, indicativo de substituição do Conselheiro(a).

- e) O Plenário do Conselho de Saúde se reunirá, no mínimo, a cada seis meses e, extraordinariamente, quando necessário, e terá como base o seu Regimento Interno.

---

## SUS 2 E BIOÉTICA

*Lígia Carneiro*

16. Se um paciente, após ter sido devidamente informado acerca de um procedimento diagnóstico, concorda e assina o termo de Consentimento Livre e Esclarecido, ele está exercendo qual princípio bioético:

- a) Livre escolha
- b) Autonomia
- c) Não-maleficência
- d) Justiça
- e) Beneficência

**17.** Após a criação do Sistema Único de Saúde pela Constituição Federal, as Leis Orgânicas da Saúde trouxeram regulamentação acerca de todo seu funcionamento. Sobre a Lei 8080/90, julgue os itens abaixo:

I - As diferentes instâncias gestoras do Sistema Único de Saúde (SUS) ficam obrigadas a disponibilizar nas respectivas páginas eletrônicas na internet os estoques de insumos e vacinas das farmácias públicas que estiverem sob sua gestão, com atualização quinzenal, de forma acessível ao cidadão comum.

II - A utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática é objetivo do SUS.

III - Serão criadas comissões intersetoriais de âmbito nacional, subordinadas ao Conselho Nacional de Saúde, integradas pelos Ministérios e órgãos competentes e por entidades representativas da sociedade civil.

Estão certas:

- a) I, apenas
- b) III, apenas
- c) I e II
- d) I, II e III
- e) Nenhuma está certa.

**18.** Para receberem os recursos do Fundo Nacional de Saúde, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar com alguns requisitos, exceto:

- a) Fundo de Saúde
- b) Conselho de Saúde
- c) Plano de Saúde
- d) Relatório de Gestão
- e) Programação Anual de Saúde

**19.** Estão corretamente associados os Princípios e Diretrizes do SUS e da RAS a serem operacionalizados na Atenção Básica:

- 1 - princípios
- 2 - diretrizes
- ( ) equidade
- ( ) integralidade
- ( ) territorialização
- ( ) população adscrita
- ( ) resolutividade
- ( ) coordenação do cuidado
- ( ) universalidade
- a) 1 2 2 1 2 2 1
- b) 1 1 2 2 2 2 1
- c) 2 2 1 2 2 2 1
- d) 2 1 2 2 1 1 1
- e) 1 1 2 2 1 1 1

**20.** Os hospitais, além da assistência, constituem-se, ainda, em: espaços de educação, formação de recursos humanos, pesquisa e avaliação de tecnologias em saúde para a RAS. Acerca da Política Nacional de Atenção Hospitalar (PNHOSP), julgue os itens a seguir:

I - A assistência na atenção básica é um dos eixos estruturantes da PNHOSP.

II - Classificação de risco é um protocolo pré-estabelecido, com a finalidade de dar agilidade ao atendimento a partir da análise do grau de necessidade do usuário, proporcionando atenção centrada no nível de complexidade e não na ordem de chegada.

III - A assistência intermediária entre a internação e o atendimento ambulatorial, por um período máximo de 12 horas, será prestada em Regime de Hospital Dia.

Estão certa:

- a) II e III
- b) I, II e III
- c) III, somente
- d) I, somente
- e) I e II

**SIS, VIGILÂNCIA E EDUCAÇÃO EM SAÚDE***Thaysa Vianna*

**21.** Assinale a alternativa que não está correta em relação ao uso da Ficha de Notificação para doenças de notificação compulsória:

- a) A Ficha de Notificação deve ser utilizada para registrar casos de doenças como AIDS, esquistossomose em área não endêmica, hanseníase, leishmaniose tegumentar americana e tuberculose apenas após a confirmação dos casos.
- b) A Ficha de Notificação é obrigatória para a coleta de dados de sífilis congênita e sífilis em gestante, sendo registrada somente após a confirmação diagnóstica.
- c) A Ficha de Notificação deve ser utilizada para a notificação de doenças relacionadas à saúde do trabalhador, como doenças ocupacionais, com o objetivo de monitorar e intervir em saúde pública.
- d) A Ficha de Notificação é utilizada para registrar casos de HIV em gestantes, mas não deve ser preenchida para HIV em pessoas menores de 13 anos ou maiores de 13 anos antes da confirmação do diagnóstico.
- e) A Ficha de Notificação não é utilizada para doenças como tuberculose, sífilis congênita e sífilis em gestante, que só devem ser notificadas após a confirmação diagnóstica.

**22.** Assinale a alternativa que **não** está de acordo com as características atribuídas à magnitude, potencial de disseminação e transcendência das doenças:

- a) Magnitude se refere à frequência das doenças, sendo medida pela incidência, prevalência, mortalidade e anos potenciais de vida perdidos, com impacto significativo sobre grandes grupos populacionais.
- b) O potencial de disseminação de uma doença é expresso pela sua capacidade de se espalhar por meio de vetores e fontes de infecção, colocando outros indivíduos ou coletividades em risco.

c) A transcendência de uma doença abrange sua severidade, relevância social, e relevância econômica, levando em conta a gravidade da doença, o impacto na sociedade e os custos relacionados ao tratamento.

d) A relevância econômica de uma doença está relacionada ao custo de diagnóstico e tratamento, mas não inclui o absenteísmo no trabalho ou perdas de vidas.

e) A relevância social de uma doença envolve a percepção e a reação da sociedade, como estigmatização, medo e indignação, especialmente quando atinge determinadas classes sociais.

**23.** A notificação compulsória é obrigatória para profissionais de saúde e responsáveis pelos serviços públicos e privados de saúde que prestam assistência ao paciente. Assinale a alternativa que lista **somente agravos de notificação compulsória imediata**:

- a) Dengue, Doença de Chagas Crônica, Doença aguda pelo vírus Zika.
- b) Febre de Chikungunya, Malária na região amazônica e Hepatites virais
- c) Hanseníase, Tuberculose e HIV.
- d) Sífilis, Violência doméstica, Óbito Materno
- e) Violência sexual e tentativa de suicídio, Tétano e Monkeypox.

## **POLÍTICAS DE VULNERÁVEIS SOCIAIS**

*Guilherme Gasparini*

- 24.** Considerando a Portaria Nº 992/2009 que institui a Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da População Negra, assinale a alternativa que corresponde a um objetivo da referida política:
- a) Garantir e limitar o acesso à saúde da população que vive em área urbana, campo e floresta.
  - b) Instituir princípios antirracistas apenas nos serviços de saúde municipais.
  - c) Diminuir a incidência de morbimortalidade materna e infantil com causas violenta, doença falciforme, DST/HIV/aids, tuberculose, hanseníase, câncer de colo uterino e de mama e transtornos mentais.
  - d) Diminuir a incidência de morbimortalidade materna e infantil com causas como diabetes, hipertensão, doença pulmonar obstrutiva crônica e câncer.
  - e) Excluir o quesito cor nos instrumentos de coleta de dados nos sistemas de informação do SUS
- 25.** Considerando a Portaria Nº 2.836/2011 que institui a Política Nacional de Atenção Integral à População LGBT, assinale a alternativa que não constitui um objetivo da referida portaria:
- a) Garantir o uso do nome social de travestis e transexuais, de acordo com a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde.
  - b) Reduzir danos à saúde da população LGBT no que diz respeito ao uso excessivo de medicamentos, drogas e fármacos.
  - c) Garantir os direitos sexuais de forma plena, da população LGBT, excluindo os direitos reprodutivos.
  - d) Definir estratégias setoriais e intersetoriais que visem reduzir a morbidade e a mortalidade de travestis.
  - e) Prevenir novos casos de cânceres ginecológicos (cervico uterino e de mamas) entre lésbicas e

mulheres bissexuais e ampliar o acesso ao tratamento qualificado.

## **LEGISLAÇÃO EBSEH**

*Tiago Zanolla*

- 26.** A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEH) é responsável pela gestão de hospitais universitários federais e sua contratação de pessoal segue regras específicas. João, um enfermeiro interessado em trabalhar na EBSEH, deseja compreender melhor o regime de contratação e os requisitos para ingresso na empresa. Ele tem experiência de cinco anos em hospitais públicos estaduais e quer saber se isso pode ser um diferencial no concurso público.
- Com base na Lei n. 12550/2011, assinale a alternativa correta:
- a) A EBSEH contrata servidores públicos estatutários, vinculados ao Regime Jurídico Único (RJU), como ocorre nos órgãos da Administração Pública Direta.
  - b) O ingresso na EBSEH ocorre exclusivamente por concurso público, sob o regime da CLT, e o tempo de experiência em atividades correlatas pode ser considerado como título no certame.
  - c) A EBSEH pode contratar servidores estatutários cedidos por órgãos federais para compor seu quadro permanente, sem necessidade de concurso público.
  - d) A contratação de pessoal na EBSEH pode ocorrer por meio de concursos públicos ou processos seletivos simplificados, sem restrição de prazo para contratos temporários.
  - e) O Tribunal de Contas da União não possui competência para fiscalizar a EBSEH, uma vez que a empresa possui natureza jurídica de entidade privada.

27. O Conselho de Administração da EBSEH desempenha um papel fundamental na governança da empresa e deve ser composto por diversos membros, incluindo representantes independentes e dos empregados. O servidor Antônio, empregado da EBSEH há mais de 10 anos, deseja se candidatar à vaga de representante dos empregados no Conselho. No entanto, ele tem dúvidas sobre as regras de participação e eventuais impedimentos para o exercício dessa função.

Com base na legislação apresentada, assinale a alternativa correta:

- a) O Conselho de Administração da EBSEH deve ser composto exclusivamente por membros indicados pelo Ministro da Educação.
- b) O Presidente do Conselho de Administração será obrigatoriamente um dos membros independentes indicados pelo Ministro da Saúde.
- c) O representante dos empregados será eleito diretamente pelos funcionários da EBSEH, mas não poderá participar de discussões sobre benefícios e remuneração devido a conflito de interesse.
- d) O representante dos empregados tem ampla participação em todas as discussões do Conselho, sem qualquer restrição, garantindo a defesa dos interesses da categoria em todas as deliberações.
- e) O representante dos empregados poderá participar de todas as discussões do Conselho, incluindo temas relacionados à remuneração e benefícios, pois seu papel é defender os interesses dos funcionários da EBSEH.

28. O empregado público Carlos, vinculado à EBSEH, foi citado em um **Processo Administrativo Sancionador (PAS)** por supostamente ter cometido uma infração disciplinar. Durante o procedimento, apresentou sua **defesa escrita**, mas o documento foi considerado **inepto** pela comissão processante, pois não continha argumentação suficiente para rebater as acusações. Além disso, a comissão concluiu que sua conduta poderia ser enquadrada

como infração **leve**, sugerindo a possibilidade de um **Termo de Ajustamento de Conduta (TAC)**.

Diante do exposto, assinale a alternativa correta:

- a) Como sua defesa foi considerada inepta, Carlos perderá automaticamente o direito ao contraditório e à ampla defesa no Processo Administrativo Sancionador.
- b) A defesa escrita de Carlos, mesmo sendo considerada inepta, pode ser complementada ou refeita dentro do processo, garantindo-lhe a possibilidade de se manifestar adequadamente.
- c) O fato de a infração ser classificada como leve impede a instauração de um Processo Administrativo Sancionador (PAS), pois esse procedimento só se aplica a infrações graves.
- d) Se a comissão identificou que a infração cometida por Carlos se enquadra como leve ou média, ele será automaticamente exonerado do cargo público sem possibilidade de regularização.
- e) O Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) pode ser aplicado a qualquer infração disciplinar, independentemente da gravidade do ato praticado.

29. A Comissão de Ética da EBSEH (CEE) tem um papel essencial na garantia da conduta ética dos empregados da instituição. O empregado Júlio foi denunciado por suposta infração ao **Código de Ética e Conduta da Rede Ebserh**. A denúncia foi recebida pela CEE, que analisou o caso e concluiu que houve um **desvio ético**, aplicando a ele uma **censura ética**. No entanto, Júlio questionou se essa penalidade seria tornada pública e se haveria impacto formal no seu histórico funcional.

Com base na legislação apresentada, assinale a alternativa correta:

- a) A censura ética aplicada a Júlio será amplamente divulgada a todos os empregados da EBSEH, garantindo transparência sobre as sanções disciplinares.
- b) A CEE não tem competência para aplicar qualquer sanção, apenas para analisar denúncias e encaminhá-las para a Presidência da Empresa.
- c) A censura ética aplicada pela CEE não será publicizada, ficando registrada apenas em parecer interno da comissão, conforme previsto no Código de Ética e Conduta da EBSEH.
- d) A denúncia contra Júlio não poderia ter sido analisada pela CEE, pois somente a Comissão de Ética Pública da Presidência da República pode apurar transgressões éticas na EBSEH.
- e) Todos os empregados da EBSEH estão isentos da obrigatoriedade de conhecer e seguir o Código de Ética e Conduta, sendo a adesão a ele opcional.

30. A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEH) possui unidades internas de governança que desempenham um papel fundamental no controle, na conformidade e na fiscalização das atividades institucionais. Essas unidades garantem a transparência e o correto funcionamento da administração pública dentro da estatal.

Com base no Regimento Interno da Administração Central da EBSEH, assinale a alternativa que **não** corresponde a uma unidade interna de governança da empresa:

- a) Auditoria Interna.
- b) Assessoria de Conformidade, Controle Interno e Gerenciamento de Riscos (ACCIGR).
- c) Ouvidoria-Geral.
- d) Coordenadoria de Comunicação Social.
- e) Área de Controle Interno, Conformidade e Gerenciamento de Riscos.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### BIOMEDICINA

*Ana Cristina Lopes*

31. A coleta de sangue venoso para exames laboratoriais requer o uso de tubos específicos, que variam de acordo com o tipo de análise a ser realizada. Sobre os tubos utilizados, assinale a alternativa correta:
- a) O tubo com tampa vermelha (sem anticoagulante) é indicado para a realização de hemograma, pois preserva as células sanguíneas.
  - b) O tubo com tampa verde contém heparina e é o mais indicado para dosagem de glicose.
  - c) O tubo com tampa roxa contém EDTA e é indicado para exames de coagulação, como o tempo de protrombina (TP) e o tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA).
  - d) O tubo com tampa cinza contém citrato de sódio e é utilizado para a coleta de sangue destinado à dosagem de eletrólitos, como sódio e potássio.
  - e) O tubo com tampa azul contém citrato de sódio e é utilizado para exames de coagulação, como o tempo de protrombina (TP) e o tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA).

**32.** As vidrarias são equipamentos essenciais em um laboratório clínico, cada uma com uma função específica. Sobre as vidrarias e suas utilizações, assinale a alternativa correta:

- a) A pipeta volumétrica é utilizada para transferir volumes variáveis de líquidos, sendo ideal para medições que requerem alta precisão.
- b) O béquer é comumente utilizado para titulações e medições precisas de volumes de líquidos.
- c) A bureta é empregada para titulações, permitindo a adição controlada e precisa de um reagente a uma solução.
- d) O balão volumétrico é utilizado para aquecer soluções e preparar misturas homogêneas sob agitação.
- e) A proveta é a vidraria mais precisa para medir volumes de líquidos, sendo frequentemente utilizada em análises quantitativas.

**33.** No preparo de soluções no laboratório clínico, é importante compreender os conceitos de solução insaturada, saturada e supersaturada. Sobre esses conceitos, assinale a alternativa correta:

- a) Uma solução insaturada contém uma quantidade de soluto inferior à sua solubilidade em um dado solvente, a uma determinada temperatura.
- b) Uma solução saturada é aquela em que a quantidade de soluto dissolvido é menor que a solubilidade máxima, permitindo a adição de mais soluto sem alterações.
- c) Uma solução supersaturada é obtida quando a quantidade de soluto dissolvido é igual à solubilidade máxima, a uma determinada temperatura.
- d) A solubilidade de um soluto em um solvente não é afetada pela temperatura, sendo constante em qualquer condição.
- e) Uma solução supersaturada é estável e não precipita o soluto, mesmo sob agitação ou resfriamento.

**34.** O microscópio óptico é um equipamento essencial em laboratórios clínicos, utilizado para a observação de microrganismos e estruturas celulares. Sobre os componentes do microscópio óptico, assinale a alternativa correta:

- a) A objetiva é a lente responsável por captar a luz do ambiente e direcioná-la para a amostra.
- b) O condensador é uma lente que aumenta a imagem formada pela objetiva, permitindo sua visualização pela ocular.
- c) O revólver é a parte do microscópio que contém as lentes oculares, responsáveis pela ampliação final da imagem.
- d) A platina é a estrutura onde a lâmina com a amostra é fixada, permitindo seu posicionamento sob a objetiva.
- e) O diafragma é responsável por ajustar a intensidade da luz que incide sobre a amostra, mas não interfere na resolução da imagem.

**35.** A cromatografia é uma técnica amplamente utilizada em laboratórios clínicos para separação e identificação de componentes em uma mistura. Sobre essa técnica, assinale a alternativa correta:

- a) A cromatografia em papel é baseada na diferença de solubilidade dos componentes da mistura no papel, sem a necessidade de uma fase móvel.
- b) A cromatografia gasosa é utilizada para separar componentes voláteis de uma mistura, utilizando um gás como fase móvel e um líquido ou sólido como fase estacionária.
- c) A cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC) utiliza uma fase móvel gasosa e uma fase estacionária líquida para separar os componentes de uma mistura.
- d) A cromatografia em camada delgada (CCD) é uma técnica que utiliza apenas uma fase móvel, sem a necessidade de uma fase estacionária.
- e) A cromatografia de troca iônica separa os componentes de uma mistura com base em suas cargas elétricas, utilizando uma fase móvel não polar.

**36.** A eletroforese de proteínas séricas é uma técnica utilizada em análises clínicas para separar e quantificar as proteínas presentes no soro sanguíneo. Sobre essa técnica, assinale a alternativa correta:

- a) A eletroforese de proteínas séricas separa as proteínas com base em seu tamanho molecular, utilizando um campo elétrico e um gel de agarose como suporte.
- b) As principais frações de proteínas separadas pela eletroforese de proteínas séricas são: albumina, alfa-1 globulinas, alfa-2 globulinas, beta globulinas e gamaglobulinas.
- c) A albumina é a fração de proteína que migra mais lentamente durante a eletroforese, devido ao seu alto peso molecular.
- d) A eletroforese de proteínas séricas é realizada em um meio ácido para garantir que todas as proteínas tenham carga positiva e migrem em direção ao cátodo.
- e) As gamaglobulinas são compostas principalmente por lipoproteínas de baixa densidade (LDL), que são importantes no transporte de colesterol.

**37.** O diagnóstico laboratorial do infarto agudo do miocárdio (IAM) é baseado na detecção de biomarcadores cardíacos e em alterações eletrocardiográficas. Sobre o diagnóstico laboratorial do IAM, assinale a alternativa correta:

- a) A troponina cardíaca é o biomarcador mais sensível e específico para o diagnóstico de IAM, sendo detectável no sangue poucos minutos após o início dos sintomas.
- b) A creatina quinase (CK-MB) é o único biomarcador utilizado para o diagnóstico de IAM, pois sua elevação é exclusiva do tecido cardíaco.
- c) A mioglobina é um biomarcador precoce de IAM, mas sua falta de especificidade cardíaca limita seu uso isolado para o diagnóstico.
- d) O peptídeo natriurético tipo B (BNP) é o principal biomarcador para o diagnóstico de IAM, pois

reflete diretamente a necrose das células miocárdicas.

- e) A elevação da lactato desidrogenase (LDH) é o primeiro sinal laboratorial de IAM, ocorrendo dentro de 1 hora após o início dos sintomas.

**38.** A eletroforese de lipoproteínas é uma técnica utilizada para separar e identificar as diferentes classes de lipoproteínas presentes no plasma. Sobre essa técnica, assinale a alternativa correta:

- a) A eletroforese de lipoproteínas separa as lipoproteínas com base em sua densidade, utilizando um gradiente de sacarose.
- b) As principais frações de lipoproteínas separadas pela eletroforese são: quilomícrons, VLDL, LDL, HDL e lipoproteína (a).
- c) A lipoproteína (a) migra na região das LDL na eletroforese, mas pode ser diferenciada por técnicas imunológicas devido à sua estrutura única.
- d) A eletroforese de lipoproteínas é realizada em um meio ácido para garantir que todas as lipoproteínas tenham carga positiva e migrem em direção ao cátodo.
- e) A fração de HDL é a que migra mais rapidamente durante a eletroforese, devido ao seu alto conteúdo de triglicerídeos.

**39.** O equilíbrio ácido-básico é fundamental para a manutenção da homeostase no organismo e é frequentemente avaliado em análises clínicas. Sobre o equilíbrio ácido-básico, assinale a alternativa correta:

- a) O pH sanguíneo é mantido dentro de uma faixa estreita (7,35-7,45) principalmente pela ação dos rins, que regulam a excreção de bicarbonato ( $\text{HCO}_3^-$ ).
- b) A acidose metabólica é caracterizada por um aumento no pH sanguíneo e uma diminuição na concentração de bicarbonato ( $\text{HCO}_3^-$ ).
- c) A alcalose respiratória ocorre quando há uma diminuição na pressão parcial de dióxido de carbono ( $\text{PaCO}_2$ ) no sangue, geralmente devido à hiperventilação.
- d) O tampão bicarbonato-ácido carbônico ( $\text{HCO}_3^-/\text{H}_2\text{CO}_3$ ) é o único sistema tampão do organismo responsável pela regulação do pH sanguíneo.
- e) A acidose respiratória é causada por uma diminuição na pressão parcial de dióxido de carbono ( $\text{PaCO}_2$ ) no sangue, resultando em um aumento do pH.

**40.** A avaliação laboratorial da função hepática envolve a dosagem de diversas enzimas e metabólitos produzidos ou metabolizados pelo fígado. Qual dos exames abaixo é mais específico para a avaliação de lesão hepatocelular?

- a) Gama-glutamil transferase (GGT)
- b) Aspartato aminotransferase (AST ou TGO)
- c) Fosfatase alcalina (FA)
- d) Alanina aminotransferase (ALT ou TGP)
- e) Bilirrubina total e frações

**41.** A avaliação laboratorial da função tireoidiana inclui a dosagem de hormônios tireoidianos e de outras substâncias envolvidas na regulação do eixo hipotálamo-hipófise-tireoide. Qual dos testes abaixo é o mais sensível para a triagem inicial de disfunções tireoidianas?

- a) Dosagem de T3 total.
- b) Dosagem de T4 total.
- c) Dosagem de TSH.
- d) Dosagem de T3 reverso (rT3).
- e) Dosagem de tireoglobulina.

**42.** Em mamíferos, as hemácias se apresentam sob a forma de discos bicôncavos anucleados que medem aproximadamente 7  $\mu\text{m}$  de diâmetro (entre 6,5 e 8,5). As poiquilocitoses (ou pecilocitoses) são alterações na forma dessas células. Sobre este assunto, associe os termos a seguir a sua respectiva descrição:

- 1. **Estomatócito** ( ) Membrana da hemácia apresenta espículas pequenas em toda a sua superfície.
- 2. **Drepanócito** ( ) Hemácia em forma de gota ou de lágrima.
- 3. **Equinócito** ( ) Hemácia em forma de foice ou banana, devido à presença de hemoglobina S.
- 4. **Codócito** ( ) Ocorre a concentração de hemoglobina na região central da célula. Essas hemácias são delgadas, hipocrômicas e em formato de sino.
- 5. **Dacriócito** ( ) Halo central da hemácia se assemelha a uma fenda.

A sequência correta de associação é:

- a) 3-4-2-5-1.
- b) 2-5-3-4-1.
- c) 3-5-1-4-2.
- d) 5-3-2-4-1.
- e) 3-5-2-4-1.

**43.** O hemograma é um dos exames mais solicitados em análises clínicas, fornecendo informações importantes sobre as células sanguíneas. Sobre o hemograma, assinale a alternativa correta:

- a) O hemograma avalia apenas a quantidade de hemácias e leucócitos, não fornecendo informações sobre plaquetas.
- b) A contagem de leucócitos no hemograma inclui a diferenciação dos tipos de leucócitos, como neutrófilos, linfócitos, monócitos, eosinófilos e basófilos.
- c) O hematócrito é a medida da quantidade de hemoglobina presente no sangue, expressa em porcentagem.
- d) A contagem de plaquetas no hemograma é utilizada para avaliar a capacidade de transporte de oxigênio no sangue.
- e) O VCM (Volume Corpuscular Médio) é um índice que avalia a concentração de hemoglobina nas hemácias.

**44.** A contagem de reticulócitos é um exame hematológico útil para avaliar a produção medular de hemácias. Qual das afirmações abaixo está correta sobre esse exame?

- a) A contagem de reticulócitos avalia a taxa de destruição das hemácias e é utilizada para diagnóstico de leucemias agudas.
- b) O aumento da contagem de reticulócitos pode indicar uma resposta compensatória da medula óssea à anemia hemolítica ou a uma hemorragia aguda.
- c) A contagem de reticulócitos é um parâmetro irrelevante no monitoramento da eficácia do tratamento para anemia ferropriva.
- d) Os reticulócitos são células maduras que perderam completamente seu RNA ribossômico antes de serem liberadas na corrente sanguínea.
- e) O índice reticulocitário (ou reticulócito corrigido) é um cálculo sem importância clínica na avaliação da eritropoiese.

**45.** A eletroforese de hemoglobinas é um exame laboratorial utilizado para a identificação de variantes hemoglobínicas. Sobre esse exame, assinale a alternativa correta:

- a) A eletroforese de hemoglobinas detecta exclusivamente a hemoglobina fetal (HbF) e a hemoglobina adulta (HbA), sem identificar variantes anormais.
- b) O exame é útil no diagnóstico de hemoglobinopatias, como a anemia falciforme e a talassemia, pois permite diferenciar hemoglobinas normais e anormais com base na migração eletroforética.
- c) A técnica de eletroforese de hemoglobinas é baseada na separação dos componentes hemoglobínicos de acordo com sua solubilidade em meio alcalino.
- d) A eletroforese de hemoglobinas em pH ácido é o método mais comum para triagem de hemoglobinopatias, sendo mais sensível que a eletroforese alcalina.
- e) A eletroforese de hemoglobinas é utilizada apenas em recém-nascidos para triagem neonatal e não tem aplicação clínica em adultos.

**46.** A anemia é uma condição caracterizada pela diminuição da concentração de hemoglobina no sangue, podendo ter diferentes causas e classificações. No contexto das análises clínicas, qual dos achados laboratoriais abaixo corresponde corretamente a um tipo específico de anemia? Marque V para as associações verdadeiras e F para as falsas.

- I. (     ) Anemia ferropriva – hemoglobina normal, hematócrito elevado e volume corpuscular médio (VCM) aumentado.
- II. (     ) Anemia megaloblástica – VCM aumentado, hipersegmentação de neutrófilos e deficiência de vitamina B12 e/ou folato.
- III (     ) Anemia hemolítica – bilirrubina indireta normal, haptoglobina elevada e aumento da sobrevivência dos eritrócitos.
- IV (     ) Anemia aplástica – aumento da produção de hemácias na medula óssea, reticulócitos aumentados e pancitopenia ausente.

A sequência correta é:

- a) F-V-F-F.
- b) F-F-F-F.
- c) F-F-V-F.
- d) F-F-F-V.
- e) V-F-F-F.

**47.** As leucemias são neoplasias hematológicas caracterizadas pela proliferação descontrolada de células precursoras da medula óssea. No contexto das análises clínicas, qual das alternativas abaixo descreve corretamente um achado laboratorial típico da leucemia mieloide crônica (LMC)?

- a) Blastos aumentados (> 20%) na medula óssea e presença de bastonetes de Auer no sangue periférico.
- b) Anemia severa, com redução acentuada de leucócitos e plaquetas, e biópsia de medula óssea mostrando fibrose intensa.

- c) Linfocitose com células pequenas e maduras, presença de hemoglobina fetal e hipocelularidade medular.
- d) Leucocitose acentuada, com predomínio de células em diferentes estágios da linhagem mieloide, presença do cromossomo Filadélfia (BCR-ABL).
- e) Proliferação de células blásticas linfoides e pancitopenia, sem envolvimento de células mieloides no sangue periférico.

**48.** Os anticorpos, também conhecidos como imunoglobulinas, são moléculas essenciais do sistema imunológico. Sobre a estrutura dos anticorpos, assinale a alternativa correta:

- a) Os anticorpos são compostos por duas cadeias leves idênticas e duas cadeias pesadas idênticas, unidas por ligações não covalentes.
- b) A região Fab (fragmento de ligação ao antígeno) do anticorpo é responsável pela ligação a células do sistema imunológico, como macrófagos e neutrófilos.
- c) A região Fc (fragmento cristalizável) do anticorpo é responsável pela ligação ao antígeno específico.
- d) As cadeias pesadas dos anticorpos determinam a classe da imunoglobulina (IgG, IgM, IgA, etc.), enquanto as cadeias leves são idênticas em todas as classes.
- e) Os anticorpos possuem uma estrutura quaternária composta por quatro subunidades proteicas diferentes, cada uma com uma função distinta.

**49.** O teste ELISA (*Enzyme-Linked Immunosorbent Assay*) é uma técnica amplamente utilizada nas análises clínicas para a detecção de antígenos ou anticorpos em amostras biológicas. Sobre essa metodologia, assinale a alternativa correta:

- a) No ELISA indireto, um anticorpo secundário conjugado a uma enzima é utilizado para amplificar o sinal da detecção do antígeno.
- b) O ELISA utiliza exclusivamente radioisótopos para gerar um sinal detectável na reação antígeno-anticorpo.
- c) O ELISA competitivo é utilizado apenas para a detecção de anticorpos em sorologia de doenças infecciosas.
- d) No ELISA sanduíche, o antígeno da amostra é fixado diretamente na placa, sem necessidade de um anticorpo de captura.
- e) O ELISA colorimétrico não requer a adição de substrato para a reação enzimática, pois a cor já está presente na solução de ensaio.

**50.** O Teste de Coombs é uma técnica utilizada na imuno-hematologia para a detecção de anticorpos ligados às hemácias ou livres no plasma. Sobre esse teste, assinale a alternativa correta:

- a) O Teste de Coombs indireto detecta anticorpos já fixados na superfície das hemácias do paciente.
- b) O Teste de Coombs direto é utilizado para detectar anticorpos livres no soro do paciente, antes da transfusão sanguínea.
- c) O Teste de Coombs indireto é indicado para a investigação de Doença Hemolítica do Recém-Nascido (DHRN) e testes pré-transfusionais.
- d) O Teste de Coombs direto é usado para avaliar a presença de anticorpos contra leucócitos em doenças autoimunes.
- e) O Teste de Coombs, seja direto ou indireto, não requer o uso de reagentes específicos, pois a reação ocorre espontaneamente.

**51.** Na avaliação laboratorial das alergias, um dos principais exames utilizados é a dosagem de

Imunoglobulina E (IgE). Sobre os testes laboratoriais para alergias, assinale a alternativa correta:

- a) O teste de IgE total no sangue é suficiente para identificar o alérgeno específico responsável pela reação alérgica do paciente.
- b) A dosagem de IgG específica substitui a dosagem de IgE na investigação de alergias alimentares e respiratórias.
- c) O teste de IgE específica é utilizado apenas no diagnóstico de alergias alimentares, não tendo utilidade em alergias respiratórias.
- d) O teste de liberação de histamina é o único método laboratorial aceito para diagnóstico de reações alérgicas.
- e) O teste cutâneo de puntura (*prick test*) e a dosagem de IgE específica podem ser utilizados para identificar sensibilização a alérgenos.

**52.** As doenças autoimunes são caracterizadas pela produção de autoanticorpos que atacam o próprio organismo. Em relação aos exames laboratoriais utilizados no diagnóstico de doenças autoimunes, assinale a alternativa correta:

- a) O teste de anticorpos anti-SSA/SSB é utilizado no diagnóstico de síndrome de Sjögren e pode ser encontrado em outras doenças autoimunes, como o lúpus eritematoso sistêmico.
- b) A dosagem de anticorpos antinucleares (FAN) é específica para o diagnóstico de lúpus eritematoso sistêmico, e não pode ser encontrada em outras doenças autoimunes.
- c) A presença de anticorpos *antiphospholipid* (anticorpos antifosfolípidos) é um marcador diagnóstico específico para esclerose múltipla.
- d) A pesquisa de anticorpos anti-TPO (peroxidase tireoidiana) é indicada exclusivamente para o diagnóstico de artrite reumatoide.
- e) A dosagem de anticorpos anticitoplasma de neutrófilos (ANCA) é exclusiva para o diagnóstico de espondilite anquilosante.

**53.** Em relação aos meios de cultura utilizados em laboratórios de microbiologia médica, assinale a alternativa correta:

- a) O ágar MacConkey é um meio seletivo e diferencial utilizado para o cultivo de bactérias gram-positivas, promovendo o crescimento de Enterobacteriaceae.
- b) O ágar Sabouraud é um meio utilizado para o cultivo de bactérias, pois inibe o crescimento de fungos e favorece o desenvolvimento de espécies patogênicas.
- c) O ágar sangue é um meio não seletivo e diferencial que permite a visualização de hemólise, sendo utilizado principalmente para o cultivo de organismos aeróbios e anaeróbios.
- d) O ágar chocolate é utilizado para o isolamento de *Streptococcus pneumoniae*, permitindo a diferenciação entre espécies de estreptococos com base na cor da hemólise.
- e) O ágar *Eosin-Methylene Blue* (EMB) é um meio seletivo e diferencial que favorece o crescimento de bactérias gram-positivas e inibe o crescimento de bactérias gram-negativas.

**54.** A coloração de Gram é uma técnica fundamental em Microbiologia médica para a diferenciação de bactérias com base nas características de suas paredes celulares. Sobre essa técnica, assinale a alternativa correta:

- a) A coloração de Gram permite distinguir bactérias com base em sua forma, como cocos e bacilos, mas não em sua estrutura celular.
- b) Bactérias Gram-positivas retêm o cristal violeta após a descoloração com álcool, enquanto as Gram-negativas não.
- c) O corante safranina é utilizado na primeira etapa da coloração de Gram para fixar o cristal violeta.
- d) Bactérias Gram-negativas possuem uma camada mais espessa de peptidoglicano em comparação com as Gram-positivas.

e) A coloração de Gram é ineficaz para a identificação de bactérias em amostras clínicas, sendo utilizada apenas para fins de pesquisa.

**55.** Em relação à identificação laboratorial de bactérias de importância clínica, assinale a alternativa correta sobre os métodos utilizados para a diferenciação e identificação de *Escherichia coli*:

- a) A *Escherichia coli* pode ser identificada pelo teste de fermentação de lactose no meio MacConkey, sendo que a sua colônia será de cor amarela.
- b) A *Escherichia coli* pode ser identificada pela presença de um halo de hemólise em ágar sangue, o que indica atividade de sua cápsula.
- c) A *Escherichia coli* é negativa para o teste de indol, o que pode ser utilizado para diferenciá-la de outras enterobactérias.
- d) A *Escherichia coli* é fermentadora de lactose e, em um meio MacConkey, forma colônias de cor rosa.
- e) A *Escherichia coli* é positiva para o teste de urease, o que é característico para diferenciá-la de outras espécies de Enterobacteriaceae.

**56.** A micologia médica é o estudo dos fungos que causam doenças em humanos. Sobre os fungos patogênicos e suas características, assinale a alternativa correta:

- a) Os fungos filamentosos, como os do gênero *Candida*, são os principais agentes de micoses superficiais, como a candidíase oral.
- b) Os dermatófitos são fungos que infectam a queratina da pele, unhas e cabelos, causando micoses como a tinea pedis (pé de atleta).
- c) A criptococose é uma infecção fúngica causada por *Aspergillus fumigatus*, que afeta principalmente os pulmões e o sistema nervoso central.
- d) A histoplasmose é uma micose sistêmica causada por *Candida albicans*, que ocorre após a inalação de esporos presentes no solo contaminado.
- e) Os fungos dimórficos, como *Candida albicans*, são caracterizados por crescerem apenas na forma de leveduras, independentemente da temperatura.

**57.** Sobre o diagnóstico laboratorial do coronavírus, considerando a COVID-19, assinale a alternativa correta em relação aos métodos mais utilizados para a detecção do SARS-CoV-2.

- a) O teste de PCR em tempo real (RT-PCR) é o único método de diagnóstico utilizado para identificar a presença do SARS-CoV-2 em pacientes assintomáticos.
- b) O teste rápido de antígeno detecta proteínas virais, como a proteína *Spike*, sendo um método altamente preciso em todas as fases da infecção.
- c) O teste de RT-PCR é considerado o padrão-ouro para o diagnóstico da infecção pelo SARS-CoV-2, sendo capaz de detectar o RNA viral no início da infecção.
- d) O teste de anticorpos IgM/IgG é indicado para diagnóstico precoce da infecção pelo SARS-CoV-2, sendo mais sensível que a RT-PCR em pacientes assintomáticos.
- e) O teste de cultura viral é utilizado rotineiramente para diagnóstico da COVID-19, pois é capaz de detectar vírus viáveis em amostras respiratórias.

**58.** No exame de urina rotina, a análise química da urina inclui a avaliação de diversos parâmetros para identificar anormalidades que possam indicar doenças renais ou metabólicas. Assinale a alternativa correta em relação à análise química da urina.

- a) A presença de glicose na urina (glicosúria) geralmente indica que os níveis de glicose no sangue estão dentro da faixa normal.
- b) A presença de proteínas na urina (proteinúria) é um indicativo de que os rins estão funcionando de forma otimizada, sem sinais de lesão.
- c) O teste de pH da urina pode variar dependendo da dieta do paciente e é importante para o diagnóstico de distúrbios ácido-base.
- d) A presença de cetonas na urina (cetonúria) é sempre um indicativo de insuficiência renal grave.

e) A urina alcalina é comum em casos de desidratação e pode ser observada em infecções do trato urinário causadas por bactérias produtoras de urease.

**59.** No exame de urina rotina, a análise microscópica do sedimento urinário é fundamental para a avaliação de várias condições patológicas. Assinale a alternativa correta sobre a análise microscópica do sedimento urinário.

- a) A presença de cristais de ácido úrico no sedimento urinário é uma característica exclusiva de doenças renais crônicas.
- b) A presença de leucócitos (piúria) no sedimento urinário é um indicador de infecção urinária, mas não está relacionada a outras condições inflamatórias.
- c) A presença de bactérias no sedimento urinário é normal em qualquer condição, não sendo indicativo de infecção urinária.
- d) A presença de células epiteliais transitórias no sedimento urinário está sempre associada a infecção do trato urinário inferior.
- e) A presença de cilindros hemáticos no sedimento urinário é sugestiva de lesão glomerular ou doença renal primária.

60. De acordo com a Resolução nº 330 de 5 de novembro de 2020, que regulamenta o novo Código de Ética do Profissional Biomédico constituem infrações disciplinares:

- I - Manter sociedade profissional fora das normas e preceitos estabelecidos na legislação em vigor;
- II - Valer-se de agenciador, mediante participação nos honorários a receber;
- III - Violar sem justa causa sigilo profissional;
- IV - Prestar concurso a usuários ou a terceiros para realização de ato contrário à lei ou destinado a fraudá-la;
- V - Praticar, no exercício da atividade profissional, ato que a lei define como crime ou contravenção;

É correto o que se afirma em:

- a) I, II, III, IV e V.
- b) I, II, III e IV, apenas.
- c) I, II, III e V, apenas.
- d) II, III, IV e V, apenas.
- e) II, III e IV, apenas.

## O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.*

*Sua opinião é muito importante para nós!*

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

## NÃO É ASSINANTE?

*Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!*

<http://estrategi.ac/assinaturas>

## CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

*Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!*

<http://estrategi.ac/ok1zt0>

---