



Farmacêutico / Bioquímica

Prezado(a) Candidato(a),

Para assegurar a tranquilidade no ambiente de prova, a eficiência da fiscalização e a segurança no processo de avaliação, lembramos a indispensável obediência aos itens do Edital e aos que seguem:

01. Deixe sobre a carteira **APENAS caneta esferográfica de tubo transparente e documento de identidade**. Os demais pertences devem ser colocados embaixo da carteira, em saco entregue para tal fim. Os **celulares devem ser desligados**, antes de guardados. O candidato que for apanhado portando celular será automaticamente eliminado do certame.
02. Anote o seu número de inscrição e o número da sala, no espaço reservado neste Caderno de Questões.
03. Antes de iniciar a resolução das 50 (cinquenta) questões, verifique se o Caderno está completo e se as questões seguem a seguinte ordem: de 01 a 10 – Língua Portuguesa; de 11 a 20 – Legislação e de 21 a 50 – Conhecimentos Específicos. Qualquer reclamação de defeito no Caderno deverá ser feita nos primeiros 30 (trinta) minutos após o início da prova.
04. Ao receber a Folha Resposta, confira os dados do cabeçalho. Havendo necessidade de correção de algum dado, chame o fiscal. Não use corretivo nem rasure a Folha Resposta.
05. A prova tem duração de **4 (quatro) horas** e o tempo mínimo de permanência em sala de prova é de **1 (uma) hora**.
06. É terminantemente proibida a cópia do gabarito, conforme subitem 13.16 do Edital.
07. A Folha Resposta do candidato será disponibilizada em sua área individual na data estabelecida no Cronograma de Atividades.
08. Ao terminar a prova, não esqueça de assinar a Lista de Presença e Ata de Sala e a Folha Resposta, no campo destinado à assinatura, e de entregar o Caderno de Questões e a Folha Resposta ao fiscal de sala.

Atenção! Os três últimos candidatos só poderão deixar a sala simultaneamente e após a assinatura na Lista de Presença e Ata de Sala.

Boa prova!

Fortaleza, 22 de fevereiro de 2026.

Inscrição

Sala

01 Era uma festa. Comemorávamos a vinda de um bebê que ainda morava na barriga da mãe.
02 Eu havia acabado de segurá-la para que ela passasse a pequena mão na água da fonte do jardim.
03 Ela tentava colocar o dedo gorducho no buraco para que a água se espalhasse, como tinha visto
04 uma criança mais velha fazer. Parecia encantada com a possibilidade de controlar a água. Tem 1
05 ano e oito meses, cabelos cacheados que lhe dão uma aparência de anjo barroco e uns olhos
06 arregalados. Com olheiras, Catarina é um bebê com olheiras, embora durma bem e muito. De
07 repente, ela enrijeceu o corpo e deu um grito: “A menina... A menina... Quebrou”.

08 Era um grito de horror. O primeiro que eu ouvia dela. Animação, manha, dor física, tudo
09 isso eu já tinha ouvido de sua boca bonita. Aquele era um grito diferente. Não parecia um tom que
10 se pudesse esperar de alguém que ainda precisava se esforçar para falar frases completas. Catarina
11 estava aterrorizada. “A menina... A menina...” Ela continuava repetindo. Olhei para os lados e
12 demorei um pouco a enxergar o que ela tinha visto em meio a tanta gente. Uma garota, de uns 10,
13 12 anos, talvez, com uma perna engessada. “Quebrou...” Catarina repetia. “A menina... quebrou.”

14 Ela não olhava para mim, como costuma fazer quando espera que eu esclareça alguma
15 novidade do mundo. Era mais uma denúncia. Pelo resto da festa, ela gritou a mesma frase, no
16 mesmo tom aterrorizado, sempre que a menina quebrada passava por perto. Nos aproximamos da
17 garota, para que Catarina pudesse ver que ela parecia bem, e que os amigos se divertiam
18 escrevendo e desenhando coisas no gesso, mas nada parecia diminuir o seu horror. Os adultos
19 próximos tentaram explicar a ela que era algo passageiro. Mas ela não acreditava. Naquele sábado
20 de janeiro Catarina descobriu que as pessoas quebravam.

21 Eu a peguei, olhei bem para ela, olho no olho, e tentei usar minha suposta credibilidade de
22 madrinha: “A menina caiu, a perna quebrou, agora a perna está colando, e depois ela vai voltar a
23 ser como antes”. Catarina me olhou com os olhos escancarados, e eu tive a certeza de que ela não
24 acreditava. Ficamos nos encarando, em silêncio, e ela deve ter visto um pouco de vergonha no
25 assoalho dos meus olhos. Era a primeira vez que eu mentia pra ela. E dali em diante, ela talvez
26 intuisse, as mentiras não cessariam. Naquela noite, depois da festa, fui dormir envergonhada.

27 O que eu poderia dizer a você, Catarina? A verdade? A verdade você já sabia, você tinha
28 acabado de descobrir. As pessoas quebram. Até as meninas quebram. E, se as meninas quebram,
29 você também pode quebrar. E vai, Catarina. Vai quebrar. Talvez não a perna, mas outras partes de
30 você. Membros invisíveis podem fraturar em tantos pedaços quanto uma perna ou um braço. E
31 doer muito mais. E doem mais quando são outros que quebram você, às vezes pelas suas costas,
32 em outras fazendo um afago, em geral contando mentiras ou inventando verdades. Gente cheia de
33 medo, Catarina, que tem tanto pavor de quebrar, que quebram outros para manter a ilusão de que
34 são indestrutíveis e podem controlar o curso da vida. E dão nomes mais palatáveis para a inveja e
35 para o ódio que os queima. Mas à noite, Catarina, à noite, eles sabem.

36 E, Catarina, você tem toda a razão de duvidar. Depois de quebrar, nunca mais voltamos a
37 ser como antes. Haverá sempre uma marca que será tão você quanto o tanto de você que ainda não
38 quebrou. Viver, Catarina, é rearranjar nossos cacos e dar sentido aos nossos pedaços, os novos e os
39 velhos, já que não existe a possibilidade de colar o que foi quebrado e continuar como era antes. E
40 isso é mais difícil do que aprender a andar e a falar. Isso é mais difícil do que qualquer uma das
41 grandes aventuras contadas em livros e filmes. Isso é mais difícil do que qualquer outra coisa que
42 você fará. (...)

Adaptado de: BRUM, Eliane. A menina quebrada. Revista Época. 28/01/2013. Disponível em
<<http://elianebrum.com/opiniao/colunas-na-epoca/a-menina-quebrada/>>. Acesso em 18 jan.
2026.

01. Da leitura do texto, é correto afirmar que:
- A) as pessoas precisam aprender a lidar com as marcas que ficam depois que elas quebram.
 - B) assim como a menina quebrada, Catarina um dia também irá fraturar uma perna ou um braço.
 - C) algumas pessoas não quebram porque são poderosas o suficiente para controlar o curso da vida.
 - D) o fato de que não voltarmos a ser como antes depois de quebrar revela nossa incapacidade de superação.
02. No trecho “Eu havia acabado de segurá-la para que ela passasse a pequena mão na água da fonte do jardim.” (linha 02), o termo em destaque refere-se a:
- A) uma bebê recém-nascida.
 - B) uma criança mais velha.
 - C) a afilhada da narradora.
 - D) a menina quebrada.
03. No trecho “Era mais uma **denúncia**” (linha 15), a palavra que, caso substituísse o termo destacado, melhor conservaria seu sentido seria:
- A) incriminação.
 - B) indagação.
 - C) negação.
 - D) asserção.
04. Assinale a alternativa que ordena os termos do geral para o particular.
- A) mãe (linha 01) / bebê (linha 01).
 - B) bebê (linha 06) / Catarina (linha 06).
 - C) menina (linha 07) / criança (linha 04).
 - D) perna (linha 29) / membros (linha 30).
05. Sobre a organização do segundo parágrafo do texto, é correto afirmar que ele se desenvolve preferencialmente a partir:
- A) do confronto entre as ideias da autora e de sua afilhada sobre uma garota.
 - B) do detalhamento da ideia expressa no tópico frasal sobre o grito da menina.
 - C) da comparação entre as brincadeiras da menina e as das crianças mais velhas.
 - D) da explicação dos adultos sobre a situação da garota que tinha a perna engessada.
06. Assinale a alternativa em que o advérbio destacado, apesar da mudança de posição, continua modificando o mesmo elemento sobre o qual incide no trecho: “Uma garota, de uns 10, 12 anos, **talvez**, com uma perna engessada” (linha 12-13).
- A) **Talvez**, uma garota, de uns 10, 12 anos, com uma perna engessada.
 - B) Uma garota, de uns 10, 12 anos, com uma perna, **talvez**, engessada.
 - C) Uma garota, de uns 10, 12 anos, com uma perna engessada, **talvez**.
 - D) Uma garota, **talvez** de uns 10, 12 anos, com uma perna engessada.
07. No início do texto, a autora nos revela uma grande descoberta que impacta sua afilhada. Entre os recursos utilizados para expressar a surpresa da menina com sua descoberta, pode ser apontado (a):
- A) O uso de reticências na representação da fala da menina.
 - B) A descrição da festa de que as personagens participavam.
 - C) A observação de que a menina tinha um sono de qualidade.
 - D) O uso do pretérito imperfeito na descrição das ações da menina.

08. Assinale a alternativa em que o verbo em destaque está conjugado no mesmo tempo e modo verbal que o destacado no trecho: “O que eu **poderia** dizer a você, Catarina?” (linha 27).
- A) “Eu **havia** acabado de segurá-la...” (linha 02).
 - B) “...alguém que ainda **precisava** se esforçar...” (linha 10).
 - C) “...as mentiras não **cessariam**.” (linha 26).
 - D) “A verdade você já **sabia**...” (linha 27).
09. Assinale a alternativa em que a expressão em destaque exerce a mesma função sintática que a destacada no trecho: “Catarina estava **aterrorizada**.” (linhas 10-11).
- A) “... Catarina é **um bebê** com olheiras ...” (linha 06).
 - B) “...ela enrijeceu **o corpo**...” (linha 07).
 - C) “... **tudo isso** eu já tinha ouvido de sua boca bonita.” (linhas 08-09).
 - D) “Nos aproximamos **da garota**...” (linhas 16-17).
10. Assinale a alternativa em que o vocábulo **que** classifica-se do mesmo modo que no trecho: “Comemorávamos a vinda de um bebê **que** ainda morava na barriga da mãe.” (linha 01).
- A) “Eu havia acabado de segurá-la para **que** ela passasse a pequena mão na água da fonte do jardim.” (linha 02).
 - B) “...esperar de alguém **que** ainda precisava se esforçar para falar frases completas.” (linha 10).
 - C) “quando espera **que** eu esclareça alguma novidade do mundo.” (linhas 14-15).
 - D) “Catarina pudesse ver **que** ela parecia bem” (linha 17).

Legislação

11. Os Princípios Fundamentais da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 caracterizam-se por sua natureza estruturante do Estado brasileiro. Assinale a alternativa correta.
- A) A soberania, a cidadania, a dignidade da pessoa humana, os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e o pluralismo político são fundamentos da República.
 - B) O princípio da separação dos Poderes integra apenas a Organização do Estado, não sendo considerado princípio fundamental.
 - C) Os princípios fundamentais possuem caráter meramente programático e não produzem efeitos jurídicos diretos.
 - D) A prevalência dos direitos humanos é princípio exclusivo das relações internas do Estado brasileiro.
12. No que se refere à organização político-administrativa do Estado brasileiro, assinale a alternativa correta.
- A) Os Municípios não integram a Federação.
 - B) O Distrito Federal possui Constituição própria.
 - C) Os Estados podem incorporar-se entre si não podendo, contudo, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais.
 - D) A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos da Constituição Federal.

13. Segundo o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é correto afirmar que:
- A) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de advertência e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
 - B) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
 - C) O Código de Ética não se aplica aos ocupantes de cargos em comissão.
 - D) O servidor pode omitir informação quando entender conveniente ao interesse pessoal.
14. Segundo o que determina o Estatuto da Universidade Federal do Ceará pode-se afirmar que:
- A) A autonomia universitária compreende: autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial.
 - B) Comporá o Conselho Universitário dois representantes das coordenações dos cursos de graduação, escolhidos, com os suplentes, dentre os respectivos coordenadores, sob a coordenação e supervisão da Pró-Reitoria de Graduação.
 - C) A organização e o funcionamento da Universidade rege-se apenas pelas disposições constantes do Estatuto e do Regimento Geral e pelos regimentos específicos, que complementarão o Regimento Geral.
 - D) A Universidade organizar-se-á com observância ao princípio da reserva legal.
15. Segundo o Regimento Geral da UFC, está correto o que se afirma em:
- A) Os órgãos colegiados superiores exercem, primordialmente função julgadora.
 - B) Os colegiados deliberativos da Universidade reunir-se-ão ordinariamente, pelo menos 01 (Uma) vez por semestre, na forma do que seja previsto em regimento ou em normas próprias, e, extraordinariamente, sempre que necessário, respeitados os casos especiais previstos no Estatuto e no Regimento Geral da UFC.
 - C) A hora-crédito não poderá alcançar menos de 50 (cinquenta) minutos de trabalho efetivo, podendo a Universidade determinar, mediante normas do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, que a sua duração ultrapasse esse limite em atividade de laboratório, de biblioteca, de campo e em outras que venham a ser previstas.
 - D) O ano letivo regular inicia-se em fevereiro e estender-se-á até janeiro do ano seguinte, não podendo nele as atividades escolares ocuparem menos de 100 (cem) dias de trabalho efetivo, excluindo o tempo reservado a exames finais.
16. Depois de uma reunião de especialistas, realizada na Universidade Gadjsh Mada, em Yogyakarta, na Indonésia, entre 6 e 9 de novembro de 2006, 29 eminentes especialistas de 25 países, com experiências diversas e conhecimento relevante das questões da legislação de direitos humanos, adotaram por unanimidade os Princípios de Yogyakarta sobre a Aplicação da Legislação Internacional de Direitos Humanos em relação a:
- A) Tráfico Internacional de Crianças e Adolescentes.
 - B) Orientação Sexual e Identidade de Gênero.
 - C) Programa Trabalho Justiça e Cidadania.
 - D) Direito dos Animais.

17. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Para os fins do Decreto Nº 4.377 de 13 de setembro de 2002, a expressão "discriminação contra a mulher" significará toda a distinção, exclusão ou restrição baseada no sexo e que tenha por objeto ou resultado prejudicar ou anular o reconhecimento, gozo ou exercício pela mulher, independentemente de seu estado civil, com base na igualdade do homem e da mulher, dos direitos humanos e liberdades fundamentais nos campos político, econômico, social, cultural e civil ou em qualquer outro campo.
- B) No Decreto Nº 65.810 de 8 de dezembro de 1969, a expressão "discriminação racial" significará qualquer distinção, exclusão, restrição ou preferência baseadas em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tem por objetivo ou efeito anular ou restringir o reconhecimento, gozo ou exercício num mesmo plano, (em igualdade de condição), de direitos humanos e liberdades fundamentais no domínio político econômico, social, cultural ou em qualquer outro domínio de vida pública.
- C) A Convenção 169 da OIT, conhecida como Convenção sobre povos indígenas e tribais de 1989, estabelece que esses povos terão o direito de manter seus costumes e instituições, desde que não sejam incompatíveis com os direitos fundamentais previstos no sistema jurídico nacional e com direitos humanos internacionalmente reconhecidos. Sempre que necessário, deverão ser estabelecidos procedimentos para a solução de conflitos que possam ocorrer na aplicação desse princípio. A presente Convenção será vinculante para todos os Membros da Organização Internacional do Trabalho.
- D) Reza o Pacto Internacional sobre Direitos Econômicos, Sociais e Culturais que para a obtenção dos seus fins, todos os povos podem dispor livremente de suas riquezas e recursos naturais, sem prejuízo das obrigações que derivam da cooperação econômica internacional baseada no princípio do benefício recíproco, assim como do direito internacional. Em nenhum caso, se poderá privar um povo dos seus próprios meios de subsistência.

18. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O primeiro critério de desempate em concurso público será a idade, dando-se preferência ao de idade mais elevada.
- B) Os concursos públicos podem estabelecer uma idade máxima para seus candidatos, mas essa restrição só é admitida quando a função demanda alta capacidade física ou de risco.
- C) As empresas privadas não podem estabelecer uma idade máxima para seus candidatos, salvo quando a natureza da atividade, de forma técnica e indiscutível, justificar a limitação.
- D) É vedado ao Poder Público criar ou incentivar a preparação dos trabalhadores para a aposentadoria, por meio de estímulo a novos projetos sociais, por se tratar tal incentivo uma forma disfarçada de discriminação etária.

19. Assinale a alternativa correta.

- A) A pessoa com espectro autista não é considerada pessoa com deficiência na legislação brasileira, nos termos da Lei Nº 13.146 de 6 de julho de 2015.
- B) É vedada restrição ao trabalho da pessoa com deficiência e qualquer discriminação em razão de sua condição, inclusive nas etapas de recrutamento, seleção, contratação, admissão, exames admissional e periódico, permanência no emprego, ascensão profissional e reabilitação profissional, exceto quando há exigência de aptidão plena.
- C) Considera-se discriminação em razão da deficiência toda forma de distinção, restrição ou exclusão, por ação ou omissão, que tenha o propósito ou o efeito de prejudicar, impedir ou anular o reconhecimento ou o exercício dos direitos e das liberdades fundamentais de pessoa com deficiência, incluindo a recusa de adaptações razoáveis e de fornecimento de tecnologias assistivas.
- D) A lei instituiu o cordão de fita com desenhos de girassóis como símbolo nacional de identificação de pessoas com deficiências ocultas. A utilização do símbolo dispensa a apresentação de documento comprobatório da deficiência, eventualmente solicitado pelo atendente ou pela autoridade competente, pois tal exigência descredibiliza a pessoa com deficiência, caracterizando, assim, discriminação.

20. Assinale a alternativa correta.

- A) O Decreto Nº 12.122, DE 30 DE JULHO DE 2024 institui Programa Federal de Prevenção e Enfrentamento do Assédio e da Discriminação, com finalidade de enfrentar todas as formas de violências decorrentes das relações de trabalho, em especial o assédio moral, o assédio sexual e a discriminação, por meio de:
- I. ações coordenadas de prevenção do assédio e da discriminação, por intermédio de estratégias educativas que abordem a formação e a sensibilização de agentes públicos;
 - II. gestão humanizada nos espaços institucionais, físicos ou virtuais;
 - III. avaliação permanente do ambiente organizacional para assegurar que as ações coordenadas de prevenção de que trata o inciso I promovam as mudanças desejadas;
 - IV. destinação de espaços e criação de mecanismos para promover o acolhimento, a escuta ativa, a orientação e o acompanhamento das pessoas afetadas por assédio e discriminação;
 - V. proteção às pessoas denunciantes contra ações praticadas em retaliação ao exercício do direito de relatar;
 - VI. garantia do sigilo dos dados pessoais dos envolvidos nas denúncias em relação a terceiros, até a instauração formal do processo;
 - VII. procedimentos administrativos disciplinares que resguardem a vítima, em todas as suas fases, com vistas a evitar a revitimização; e
 - VIII. estruturação de instâncias que garantam a efetividade do Programa, com vistas a promover a integração entre as ações dos órgãos e das entidades de que trata o art. 1º, parágrafo único.
- B) A Lei Nº 14.540 de 3 de abril de 2023 institui o Programa de Prevenção e Enfrentamento ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual no âmbito da administração pública, direta e indireta, federal, estadual, distrital e municipal. O Programa aplica-se a todas as instituições privadas em que haja a prestação de serviços públicos por meio de concessão, permissão, autorização ou qualquer outra forma de delegação.
- C) Nos concursos seletivos para ingresso nas instituições federais de ensino técnico de nível médio, os candidatos autodeclarados pretos, pardos, indígenas e quilombolas e pessoas com deficiência, nos termos da legislação, concorrerão, exclusivamente, às vagas reservadas pelo programa especial para o acesso às instituições de educação de ensino técnico de nível médio de estudantes pretos, pardos, indígenas e quilombolas e de pessoas com deficiência, bem como dos que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escola pública.
- D) Aquele que, por ação ou omissão, causar lesão, violência física, sexual ou psicológica e dano moral ou patrimonial a mulher fica obrigado a ressarcir todos os danos causados, inclusive ressarcir ao Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a tabela SUS, os custos relativos aos serviços de saúde prestados para o total tratamento das vítimas em situação de violência doméstica e familiar, recolhidos os recursos assim arrecadados ao Fundo de Saúde do ente federado responsável pelas unidades de saúde que prestarem os serviços, mesmo que para esse fim tenha de utilizar o patrimônio comum do casal, nos casos de coabitação da vítima com o agressor. Entretanto, os dispositivos de segurança destinados ao uso em caso de perigo iminente e disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas terão seus custos ressarcidos pelo Estado.

21. A Resolução da Anvisa Nº 978, de 6 de junho de 2025, dispõe sobre o funcionamento de Serviços que executam as atividades relacionadas aos Exames de Análises Clínicas (EAC). À luz desta norma, o laboratório clínico que cumpre os requisitos nela estabelecidos, pode ser classificado como:
- A) Serviço Tipo I.
 - B) Serviço Tipo II.
 - C) Serviço Tipo III.
 - D) Serviço Itinerante.
22. Sobre os Serviços Tipo II, definidos na Resolução da Anvisa Nº 978, de 6 de junho de 2025, que dispõe sobre o funcionamento de Serviços que executam as atividades relacionadas aos Exames de Análises Clínicas (EAC), é correto afirmar:
- A) é permitido ao Serviço Tipo II manter serviço de EAC itinerante, até o limite de 5 unidades itinerantes por Serviço, desde que possua estrutura e quadro de pessoal compatível com a atividade.
 - B) é permitido ao Serviço Tipo II coletar, armazenar, acondicionar, processar e transportar material biológico no âmbito da realização da fase pré-analítica para a execução do EAC no Serviço Tipo III.
 - C) o Serviço Tipo II não possui permissão para a execução de EAC presencial, cuja realização ocorra no ato da coleta, devendo manter convênio ativo com outro Serviço tipo I para realizar os EAC.
 - D) o Serviço Tipo II pode realizar o recebimento de material biológico encaminhado por outro Serviço que realiza atividades relacionadas ao EAC, necessitando possuir estrutura e quadro de pessoal compatível com a atividade.
23. A Secretaria da Saúde de um Município organizou um mutirão de serviços, e incluiu a participação do farmacêutico na realização de testes de diagnóstico de dislipidemias, emissão dos laudos dos exames e consulta farmacêutica para explicar os resultados aos pacientes, bem como proceder os devidos encaminhamentos para a rede de saúde. Considerando o caso apresentado, os procedimentos operacionais em Exames de Análises Clínicas e a Resolução do Conselho Federal de Farmácia Nº 585/2013, que regulamenta as atribuições clínicas do farmacêutico, marque a opção correta.
- A) Os exames, previstos na ação descrita no caso, devem ser realizados utilizando metodologia própria (*in house*).
 - B) Para diagnóstico de dislipidemias descrito, os EAC necessários são colesterol total, HDL-c e triglicerídeos (em jejum).
 - C) Para ações como a descrita no caso, é dispensada a obrigatoriedade da calibração de equipamentos, previamente ao exame.
 - D) O caso apresenta uma ação de rastreamento em saúde, prevista como atividade clínica do farmacêutico, voltada para a promoção, proteção e recuperação da saúde.
24. As mídias sociais são importantes canais de comunicação com a sociedade. Considerando a Resolução Nº 724, de 29 de abril de 2022, que dispõe sobre o Código de Ética Farmacêutica é correto afirmar que:
- A) é direito do farmacêutico utilizar as mídias sociais para divulgar pacotes de serviços de atendimento farmacêuticos, incluindo promoções.
 - B) é direito do farmacêutico utilizar as mídias sociais na divulgação de promoções de medicamentos, para impulsionar as vendas da sua farmácia.
 - C) é direito do farmacêutico utilizar as mídias sociais, conforme seu juízo de valor, visto que inexistem limites e restrições no Código de Ética Farmacêutica.
 - D) é direito do farmacêutico utilizar as mídias sociais na divulgação de informações baseadas em evidência, abordando temas que promovam a saúde e a segurança do paciente.

25. A biossegurança em laboratório clínico requer o uso adequado de equipamentos de proteção individual. Analise as afirmativas abaixo e escolha a opção correta.
- A) Os jalecos são usados fechados para evitar contaminações nas roupas pessoais, devendo cobrir os joelhos (sem arrastar no chão), ter mangas compridas (que nunca devem ser enroladas), e ter punhos, de preferência, com elásticos.
 - B) No laboratório clínico devem-se usar calçados que tenham um desenho que promovam conforto, tais como sandálias, e que possam reduzir a probabilidade de ferimentos causados por queda de objetos e exposição a agentes biológicos.
 - C) Os óculos de grau podem ser usados como forma de proteção para os olhos, dispensando a necessidade de uso adicional de óculos de proteção, visto que atuam de forma suficiente como barreira contra respingos em mucosa ocular.
 - D) Os jalecos de laboratório só devem ser usados nas áreas designadas; não devem ser pendurados em cima de outros jalecos de laboratório, ou em armários ou cabides com itens pessoais e devem ser levados para casa pela equipe, para lavagem.
26. Sobre biossegurança em laboratório Clínico é correto afirmar:
- A) evitar a formação de aerossóis é preocupação número um, em todos os casos onde parasitas infectantes estão sendo manuseados. Para evitar a formação de aerossóis recomenda-se o manuseio de material em capela de fluxo laminar com fluxo positivo.
 - B) em laboratório de parasitologia, a medida preventiva da infecção por amebas e outros cistos ou oocistos (toxoplasma), em profissionais durante a realização de Exames de Análises Clínicas é o uso de material protetor da pele (avental e luvas).
 - C) as boas práticas descrevem comportamentos essenciais para o trabalho seguro e para controle dos riscos biológicos, e sem elas o risco não pode ser bem controlado, mesmo se outras medidas de controle de risco físico estiverem em vigor.
 - D) ao manusear amostras que contenham ou possam presumivelmente conter agentes biológicos, deve-se utilizar luvas descartáveis, que podem ser reutilizadas quando, antes da sua retirada, for realizada sua higienização com água e sabão.
27. O Paciente L.L.S, 32 anos, procurou a emergência após episódio convulsivo, relatando que há 2 dias apresentou dor de ouvido, seguido por mal estar generalizado, dor de cabeça persistente e que antes da convulsão apresentou febre alta. O médico que o atendeu solicitou, uma tomografia computadorizada do crânio e pós esse exame, o encaminhou para fazer uma punção de líquido cefalorraquidiano. O líquido colhido foi enviado ao Laboratório de Análises Clínicas do Hospital para análise, pelo farmacêutico, obtendo-se os seguintes resultados: líquido com aspecto: turvo. A coloração de Gram realizada no líquido evidenciou diplococos Gram positivo. O material também foi encaminhado para a cultura em ágar sangue, e após o tempo definido em protocolo, foram evidenciadas colônias esbranquiçadas, com formação de halo esverdeado ao redor das colônias que se formaram. O teste da optoquina, foi positivo (sensível). Considerando os resultados dos exames, os achados laboratoriais são compatíveis com:
- A) *Neisseria Meningitidis*.
 - B) *Staphylococcus aureus*.
 - C) *Acinetobacter baumannii*.
 - D) *Streptococcus pneumoniae*.
28. Meio de cultura, usado para o isolamento de *Neisseria gonorrhoeae*, que contém em sua fórmula antibióticos que inibem o crescimento de bactérias do gênero *Neisseria saprófitas* e outras bactérias, quando em amostras colhidas de sítios contaminados.
- A) Caldo tetrato.
 - B) Ágar Mac Conkey.
 - C) Löwenstein Jensen.
 - D) Ágar Thayer-Martin chocolate.

29. De acordo com a técnica de coloração de Gram, o descolorante deve ser utilizado após:
- A) o lugol.
 - B) a fuccina.
 - C) o Giemsa.
 - D) o cristal violeta.
30. Considerando os antibacterianos e seus mecanismos de ação, marque a opção que possui o grupo de antimicrobiano que tem como mecanismo de ação, atuar sobre a síntese proteica (ribossomo) das bactérias, causando lesão reversível.
- A) Polimixinas.
 - B) Macrolídeos.
 - C) Cefalosporinas.
 - D) Fluorquinolonas.
31. Em um posto de coleta de um hospital, dois pacientes compareceram para realizar a coleta de material para a realização de um hemograma completo. Na manhã do atendimento, uma forte chuva ocorreu na cidade e parte dos técnicos responsáveis pela coleta, não compareceu, gerando uma longa fila de espera. O técnico que estava atendendo, para agilizar o atendimento, chamou os dois pacientes. simultaneamente, instalando-os em boxes vizinho, e rapidamente procedeu a coleta do material de ambos. As amostras foram encaminhadas, conforme rotina, para o setor de hematologia. Na hematologia, os exames foram realizados e ao conferir o processo, o farmacêutico identificou dois resultados diferentes para amostras identificadas com o mesmo nome do paciente e que um dos pacientes que compareceu a coleta no dia não possuía amostra identificada em seu nome. Desta forma, foi identificada a ocorrência de um erro. Considerando este caso marque a opção que responde de forma correta, em qual fase do processo do exame de análises clínicas esse erro ocorreu?
- A) Na fase analítica, já que ocorreu erro na realização do exame.
 - B) Na fase pós-analítica, já que ocorreu erro na emissão do laudo.
 - C) Na fase pré-analítica, já que o erro foi na troca de identificação da paciente.
 - D) Nas fases pré e pós analítica, pois ocorreu erro na identificação e emissão do laudo.
32. O erro laboratorial é uma falha que pode ocorrer em qualquer etapa do processo laboratorial, desde a solicitação do exame até a comunicação dos resultados, incluindo a interpretação e a resposta apropriada. Em sua rotina em um laboratório de hematologia, um farmacêutico identificou que: a) a presença do dobro do número de frascos necessários, com amostras para hemograma em nome do paciente A.S.T; b) a existência de dois resultados diferentes para hemogramas de amostras identificadas com o nome do paciente A.S.T; c) o paciente A.N.S. constava na lista de coletas de hemograma do dia (lista de coletas realizadas), mas inexistia amostra identificada com seu nome. Desta forma, foi identificada a ocorrência de um erro. Diante deste caso, qual a conduta mais adequada para o farmacêutico?
- A) Chamar os pacientes, A.N.S. e A.S.T., para uma nova coleta.
 - B) Chamar exclusivamente o paciente A.S.T., para uma nova coleta.
 - C) Chamar exclusivamente o paciente A.N.S., para uma nova coleta.
 - D) Liberar o resultado do paciente A.S.T. e recoletar material para A.N.S.
33. A Doença Hemolítica do Recém Nascido, também conhecida como Eritroblastose Fetal é uma doença que está relacionada com:
- A) a dificuldade do feto de produzir células sanguíneas por conta da imaturidade da medula.
 - B) o sistema imunológico do feto produz anticorpos que atacam e destroem os próprios glóbulos vermelhos.
 - C) a incompatibilidade de grupo sanguíneo entre uma mãe aloimunizada e as hemácias antígeno-positivo de seu feto.
 - D) as deficiências enzimáticas, como a deficiência de G6PD, que causa a destruição prematura de glóbulos vermelhos.

34. Analise as frases abaixo e marque a opção correta.
- A) O Sistema do grupo sanguíneo Rh é considerado, do ponto de vista transfusional, o de maior importância, pois, os mais graves incidentes transfusionais são decorrentes de transfusões Rh-incompatíveis.
 - B) As hemácias humanas têm sido tradicionalmente classificadas como “Rh-positivas” e Rh-negativas”, e diferente dos Antígenos ABO, os Antígenos Rh estão localizados somente nos eritrócitos e, portanto, não são encontrados nos fluidos.
 - C) Transfusões incompatíveis são consequência, na grande maioria das vezes, de erros técnicos e não de erros de identificação, uma vez que a tipagem ABO é considerada uma técnica de grande complexidade.
 - D) As reações transfusionais hemolíticas ocorrem quando o paciente foi previamente sensibilizado, apresentando os anticorpos detectáveis no seu plasma, no momento da realização das provas pré-transfusionais.
35. A principal função das plaquetas é a formação do tampão mecânico durante a resposta hemostática normal à lesão vascular. Sobre as plaquetas é correto afirmar:
- A) a agregação plaquetária caracteriza-se por ligação cruzada das plaquetas por meio de receptores inativos de GPIIb/IIIa com pontes de fibrinogênio.
 - B) o óxido nítrico e a prostaciclina são ativadores naturais da função plaquetária, promovem vasoconstrição e, conseqüentemente induz a agregação plaquetária.
 - C) as plaquetas contém dois tipos de grânulos de armazenamento: densos (menos numerosos, contém ADP, ATP, serotonina e cálcio) e lisossomos (contém enzimas hidrolíticas).
 - D) a ligação da Glicoproteína Ib (GPIb) com fator Von Willebrand leva à adesão no subendotélio, expõe os sítios GPIIb/IIIa de ligação com o fibrinogênio e fator Von Willebrand, causando agregação plaquetária.
36. A hematopoiese abrange o estudo de todos os fenômenos relacionados com a origem e com a multiplicação e maturação das células primordiais ou precursoras das células sanguíneas, ao nível da medula óssea. Sobre a hematopoiese e ação das interleucinas, marque a opção correta.
- A) A IL-4 estimula o crescimento de linfócitos T, inibe a produção de IL-3, induz a formação de células gigantes a partir de monócitos.
 - B) As IL-4 e IL-5 atuam sobre a proliferação e a diferenciação das células linfoides, mas não tem ação sobre a mielopoiese.
 - C) A IL-2, produzidas apenas nos linfócitos NK, estimula a produção de GM-CSF e multi-CSF por células linfocitárias ativadas.
 - D) A IL-6 atua sinergicamente com a IL-4 estimulando o crescimento de colônias CFU-GEMM e CFU-GM.
37. Os estudos de coagulação sanguínea desempenham um papel crucial na avaliação do estado de coagulação, fornecendo informações valiosas sobre o risco de hemorragia ou trombose. Sobre os testes comumente usados para avaliar a coagulação sanguínea, marque a opção correta.
- A) O tempo de tromboplastina parcial ativado (TTPA) avalia as vias intrínseca (fatores VIII, IX, X, XI e XII) e comum (fatores V, II e I) da cascata da coagulação, além do fibrinogênio.
 - B) O TAP é comumente usado para monitorar paciente em terapia com anticoagulante oral, visto que essa droga interfere na síntese de certos fatores de coagulação, incluindo o fator II.
 - C) O RNI é uma medida padronizada do tempo de protrombina, garantindo a consistência dos resultados entre diferentes laboratórios, e valores elevados sugerem um tempo de coagulação mais rápido.
 - D) O D-Dímero é um marcador de produtos de degradação da fibrina e níveis elevados podem ser observados em condições como trombose venosa profunda e embolia pulmonar pelo fato de ser um marcador específico.

38. O mecanismo de cópia do DNA, do qual Watson e Crick fizeram referência, é denominado de replicação semiconservativa. Sobre a replicação do DNA é correto afirmar que:
- A) Na replicação dispersiva, cada uma das moléculas filhas é composta por filamentos que contém segmentos apenas do DNA parentais.
 - B) No método conservativo de replicação, a dupla fita original permanece unida e serve como molde, e a molécula filha é composta por uma fita simples.
 - C) Na replicação semiconservativa, a dupla-hélice de cada molécula de DNA contém um filamento da molécula de DNA original e um filamento recém-sintetizado.
 - D) O modelo semiconservativo da replicação do DNA tem por base a especificidade dos pares de bases ligados através de ligação covalente que mantém unidas as bases nitrogenadas.
39. A mutação é uma alteração na sequência de DNA de um gene e é especialmente significativa, tendo em vista que é a fonte primária de alteração evolutiva. Sobre os processos de mutação marque a alternativa correta.
- A) Uma transição é a substituição de uma base nitrogenada por outra base de categoria química diferente.
 - B) As mutações Indel são aquelas inserções de pares de bases e a mais simples é a adição de um único par de bases.
 - C) Mutações sinônimas ocorrem quando há alteração de um aminoácido e também são chamadas de mutações silenciosas.
 - D) A mutação de ponto refere-se à alteração de um único par de bases do DNA ou de um pequeno número de pares de bases adjacentes.
40. De acordo com o boletim epidemiológico de HIV e AIDS 2024, em 2023, houve um aumento de 4,5 % nos casos de HIV em comparação a 2022, demonstrando aumento na capacidade de diagnóstico dos serviços de saúde. Além disso, em 2023, a taxa de mortalidade por AIDS foi de 3,9 óbitos, a menor desde 2013. Sobre a patogênese da infecção pelo HIV, é correto afirmar que:
- A) A infecção aguda caracteriza-se pela infecção de células TCD4+ ativadas em tecidos linfóides da mucosa e pela morte de muitas células infectadas e de células TCD4+ bystander abortivamente infectadas.
 - B) Uma vez nos tecidos linfóides, ainda assim, as células dendríticas não podem transmitir HIV aos linfócitos TCD4+ por contato direto célula-célula.
 - C) Na fase crônica da doença (também conhecida como fase de latência), os linfócitos e o timo constituem locais de replicação contínua do HIV e de destruição celular.
 - D) A transição da fase aguda para a fase crônica da infecção é acompanhada pela disseminação do vírus, viremia e o desenvolvimento de respostas imunes inatas pelo hospedeiro.
41. Sobre a patogenia da infecção pelo SARS-COV-2, é correto afirmar que:
- A) a proteína M é a proteína transmembranar que se apresenta na partícula do vírion de maneira menos abundante e se liga ao nucleocapsídeo.
 - B) o SARS-COV-2 utiliza a proteína S para se ligar a enzima conversora de angiotensina 2 (ACE2), enquanto a proteína N é responsável pela replicação viral.
 - C) a molécula hemaglutinina esterase (HE) constitui parte do envelope, porém não conseguem auxiliar na entrada e na liberação do vírus mediante interação com as células do hospedeiro.
 - D) a proteína E é a maior proteína transmembranar e exerce um papel multifuncional na patogênese, fazendo parte do processo de montagem e liberação do vírus no decorrer do processo infeccioso.

42. Durante o processo de instalação de um novo equipamento, antes do mesmo entrar em operação, é necessário que se faça procedimentos de validação. Qual o principal objeto de validação?
- A) Fornecer evidências de que um sistema apresenta desempenho dentro das especificações de qualidade, de maneira a fornecer resultados válidos.
 - B) Garantir, junto com a calibração, uma vida útil maior ao equipamento, garantindo confiabilidade nos resultados e reduzindo custos inerentes aos erros de ensaio.
 - C) Assegurar que os controles de qualidade interno estejam funcionando corretamente, reduzindo custos ocasionados por repetições de rotinas duvidosas ou reprovadas.
 - D) Assegurar que o equipamento está devidamente calibrado, visto que esse procedimento visa verificar se a medida obtida por um instrumento é compatível com o esperado.
43. Considerando o controle de qualidade em laboratórios de análises clínicas, sobre a validação é correto afirmar:
- A) Cada resultado individual contém uma contribuição de erro sistemático (imprecisão) e do erro aleatório (inexatidão), que é denominado erro total (ET).
 - B) O erro sistemático não é objeto de estudo durante a validação, pois nela são estudadas a imprecisão e a linearidade com base no erro total e coeficiente de variação.
 - C) Quando se trata da validação de um sistema analítico novo, que funcionará em paralelo com outro para os mesmos exames, a equiparação entre os sistemas não faz parte do processo de validação.
 - D) O erro aleatório de um processo pode ser obtido da variação do controle externo (CE).
44. Para produzir dados confiáveis e consistentes, o laboratório deve implementar um programa adequado de garantia da qualidade e uma rotina de monitoramento e desempenho. O ensaio de proficiência é uma dessas rotinas. Qual o principal propósito do uso do ensaio de proficiência?
- A) Auxiliar o desempenho de laboratórios por meio de comparações interlaboratoriais.
 - B) Garantir o perfeito funcionamento do controle de qualidade interno mantendo a variabilidade do processo de análises de ensaios sob controle.
 - C) Demonstrar dispersão dos dados em torno da medida de tendência central identificando e eliminando erros inerentes ao processo das análises de ensaios qualitativos e quantitativos.
 - D) Monitorar desvios de controle interno assegurando, ao laboratório clínico, um funcionamento confiável e eficiente, a fim de fornecer resultados válidos para auxiliar nas decisões diagnósticas.
45. A insuficiência renal crônica (IRC) é a destruição progressiva irreversível do tecido renal a qual, se não tratada por diálise ou transplante, resultará na morte do paciente. Sobre a IRC, é correto afirmar:
- A) A anemia (geralmente normocítica e normocrômica) é frequentemente associada à doença renal crônica e isso se deve à diminuição dos níveis de hepcidina.
 - B) O diagnóstico é feito pela detecção de níveis plasmáticos elevados de amilase e lipase, as quais apresentam uma elevação da sua atividade entre 2 e 12 horas.
 - C) Há reduções na produção de 1,25-di-hidroxicolecalciferol e na absorção de cálcio, ocorre retenção de fosfato que, junto com o baixo cálcio, induz a produção de PTH.
 - D) Conforme a IRC se desenvolve, a habilidade dos rins de regenerar bicarbonato e absorver íons hidrogênio na urina torna-se alterada e, com isso, a retenção de íons hidrogênio causa acidose metabólica.
46. Sobre a coleta e conservação das fezes, marque a opção correta.
- A) Os trofozoítos de amebas e giárdia se conservam no formol à 10% ou conservador MIF.
 - B) O fixador SAF é útil na conservação de cistos e ovos, sendo útil para fezes formadas ou diarréicas.
 - C) Formol, na concentração de 10%, conserva por mais de um mês os ovos ou larvas de helmintos e os cistos e oocistos de protozoários.
 - D) MIF é um tipo de conservador muito utilizado sendo sua fórmula composta por álcool 70%, solução de mercurocromo, formol e glicerina.

47. Sobre as medições bioquímicas utilizada no diagnóstico da doença tireoidiana, conhecidas como testes de função tireoidiana, é correto afirmar:
- A) O TSH é muito sensível a perturbações no controle da tireoide devido à sua relação log-linear com a albumina.
 - B) O diagnóstico de hipertireoidismo é confirmado pela supressão de TSH e níveis baixos de T4 em uma amostra de soro e, em casos difíceis, pode-se avaliar a concentração de T3.
 - C) No hipotireoidismo, o aumento de T3 é quase sempre proporcional ao aumento de T4, portanto uma estimativa dos níveis de T3 pode permitir uma identificação mais precoce de tirotoxicose.
 - D) A dosagem do anticorpo antiperoxidase (Anti-TPO) pode ser útil no diagnóstico e no monitoramento de doenças autoimune da tireoide, no hipotireoidismo e na estimulação de anticorpos contra o receptor tireoidiano na tirotoxicose.
48. O infarto agudo do miocárdio (IAM) é resultante do fluxo arterial coronariano deficiente para uma área do miocárdio, ocasionando morte celular e necrose e, conseqüentemente, há aumento na concentração plasmática de marcadores bioquímicos do IAM. Sobre esses marcadores é correto afirmar:
- A) Após o IAM, existe uma fase inicial durante a qual as concentrações plasmáticas dos marcadores bioquímicos permanecem em seus valores referenciais (para a CK-Total e CK-MB atividade, esse tempo é de cerca de 6hs).
 - B) O primeiro marcador a subir no plasma é a CK-MB, que geralmente atinge seu pico máximo 12 horas após a dor precordial.
 - C) O maior interesse em medir a mioglobina como marcador de necrose miocárdica se deve à sua liberação precoce na circulação (em torno de 30 minutos a 1 hora após o infarto).
 - D) As dosagens de Troponina T (TnT) e Troponina I (TnI) são de grande utilidade clínica graças à sua especificidade, uma vez que o músculo liso é regulado pelo complexo das troponinas.
49. Na maioria das pessoas infectadas com o vírus da hepatite C (HCV), a doença evolui para a cronicidade e a hepatopatia crônica pelo HCV, atualmente, constitui a maior indicação de transplante hepático. Sobre os testes para diagnóstico e tratamento do HCV é correto afirmar:
- A) A genotipagem viral não auxilia na previsão do sucesso do tratamento, mas pode influenciar na escolha do tipo de tratamento.
 - B) É importante ressaltar que o Anti-HCV, na maioria dos casos, representa um anticorpo de proteção e sua detecção não indica a presença de HCV no organismo.
 - C) Os testes quantitativos podem ser utilizados para detectar e medir a quantidade de vírus da hepatite C no sangue, entretanto possuem pouca importância para prever o sucesso do tratamento.
 - D) Os testes qualitativos de RNA para HCV são baseados na técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) e são os testes de escolha para detecção da viremia e início do tratamento.
50. Sobre o diagnóstico para giardíase, é correto afirmar.
- A) O método de Visualização Direta ajuda na identificação de vermes adultos eliminados nas fezes e no ânus.
 - B) É feito usualmente pelo exame de fezes, e o método diagnóstico mais específico é o de Faust, para o encontro de cistos característicos.
 - C) O diagnóstico é feito no exame de fezes e, durante o período sintomático, há eliminação de trofozoítos que são encontrados em áreas mais mucossanguinolentas das fezes.
 - D) Teste da Fita Adesiva (Método de Graham) é o padrão-ouro, no qual deve-se aplicar uma fita adesiva transparente na pele ao redor do ânus pela manhã, antes de evacuar ou tomar banho, para coletar ovos.