



PSU-RESMULTI/CE - 2024.2

Edital N° 03/2024

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Prezado(a) Participante,

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 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, na capa deste Caderno de Prova.
03. Antes de iniciar a resolução das 20 (vinte) questões, verifique se o Caderno está completo. Qualquer reclamação de defeito no Caderno deverá ser feita nos primeiros 30 (trinta) minutos após o início da prova.
04. Ao receber a Folha de Respostas, confira os dados do cabeçalho. Havendo necessidade de correção de algum dado, chame o fiscal. Não use corretivo nem rasure a Folha de Respostas.
05. A prova tem duração de **2 (duas) horas** e o tempo mínimo de permanência em sala de prova é de **1 (uma) hora**.
06. É terminantemente proibida a cópia do gabarito.
07. A Folha de Respostas do participante será disponibilizada em sua área privativa, na data estabelecida no Anexo III, conforme previsto no subitem 11.20 do Edital.
08. Ao terminar a prova, não esqueça de assinar a Ata de Aplicação e a Folha de Respostas, no campo destinado à assinatura, e de entregar o Caderno de Prova e a Folha de Respostas ao fiscal de sala.

Atenção! Os três últimos participantes só poderão deixar a sala simultaneamente e após a assinatura da Ata de Aplicação.

Boa prova!

Fortaleza, 19 de março de 2024.

Inscrição

Sala

- 01.** A Política Nacional de Humanização (PNH), criada em 2003, surgiu com o intuito de qualificar a saúde pública brasileira através da efetivação dos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) nas práticas de atenção e gestão da saúde, e tem como princípios a transversalidade, a indissociabilidade entre atenção e gestão, e o protagonismo, corresponsabilidade e autonomia dos sujeitos e coletivos. Como base nessa concepção, qual alternativa abaixo indica a implementação da PNH na Rede de Atenção Psicossocial (RAPS)?
- A) Institucionalizar articula-se com humanizar, almejando produzir mudanças nos âmbitos epistemológico, teórico e de ação cotidiana.
 - B) O sistema reconhece o usuário como legítimo cidadão de direitos, valoriza os diferentes sujeitos implicados no processo de produção da saúde.
 - C) A PNH busca se impor como força de resistência ao atual projeto hegemônico de sociedade que aprova capacidade inventiva e autônoma do usuário da RAPS.
 - D) A PNH busca prescrever um modo certo de se fazer saúde aos usuários da RAPS, por considerar tais atos relacionados a uma discursividade moral e normatizante.
- 02.** Em 21 de setembro de 2017, foi aprovada a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), por meio da Portaria N° 2.436, do Ministério da Saúde, que estabelece a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) e que tem na Estratégia Saúde da Família o modelo prioritário para expansão e consolidação da Atenção Básica. Para o fortalecimento da atenção primária o Ministério da Saúde vem instituindo novas portarias que aprimoram a Política Nacional de Atenção Básica. Em relação a PNAB e as portarias de fortalecimento da Atenção Básica, assinale a opção correta.
- A) A Portaria GM/MS N° 3.054, de 8 de janeiro de 2024 credencia os municípios e Distrito Federal a fazerem jus a transferência dos incentivos financeiros federais de custeio referentes às equipes Saúde da Família - eSF, no âmbito da Atenção Primária à Saúde - APS, com periodicidade da transferência mensal, caso não exista nenhuma irregularidade que motive a suspensão.
 - B) Em 2019, o MS instituiu a equipe de APS, que se diferencia da equipe de ESF em sua composição, tornando a obrigatoriedade restrita a enfermeiros, com carga horária de 20h semanais para cobrir população adscrita na modalidade I e II.
 - C) Conforme Art.7° da Portaria N° 2.436/2017, apoiar a articulação de instituições, em parceria com as Secretarias de Saúde Municipais, Estaduais e do Distrito Federal, para formação e garantia de educação permanente e continuada para os profissionais de saúde da Atenção Básica, de acordo com as necessidades locais é uma das responsabilidades comuns a todas as esferas de governo.
 - D) Segundo § 3° da Portaria de consolidação N° 1, de 2 de junho de 2021, que consolida as normas sobre Atenção Primária à Saúde, é vedada a acumulação de carga horária superior a 40 horas semanais ao profissional cadastrado em equipes ou serviços da APS, sob pena de suspensão da transferência do incentivo financeiro.
- 03.** As Políticas Públicas de Saúde são conjuntos de programas, diretrizes, estratégias e ações formuladas pelo Governo para organizar e aprimorar o Sistema Único de Saúde, que tem como objetivo garantir acesso universal, equitativo e integral aos serviços de saúde. Em 18 de outubro de 2023, foi instituída uma nova política de saúde, a Portaria GM/MS N° 1.604, que institui Política Nacional de Atenção Especializada em Saúde (PNAES), no âmbito do Sistema Único de Saúde. Sobre Política Nacional de Atenção Especializada em Saúde (PNAES), assinale a alternativa correta.
- A) A estruturação da Atenção Especializada em saúde no SUS se dará em quatro dimensões: I. sistêmica; II. organizacional; III. Profissional; e IV. governamental.
 - B) Devem ser incentivados fluxos e processos burocráticos com carência de informações sobre o usuário, de modo a permitir a adequada avaliação e tomada de decisão clínica no processo de regulação do acesso.
 - C) Os serviços de atenção especializada em saúde no âmbito do SUS deverão ser ofertados de forma descentralizada, integrada aos demais pontos de atenção da RAS e articulada a outras políticas de saúde e políticas intersetoriais.
 - D) É uma diretriz na PNAES: promoção de um modelo de atenção centrado nas necessidades de saúde das pessoas e no cuidado ao usuário, que engaje a pessoa na produção de seu cuidado e favoreça o compartilhamento de decisões e a atuação interprofissional, interdisciplinar e integrada das diferentes equipes e serviços.

- 04.** As Redes de Atenção à Saúde (RAS) são arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, de diferentes densidades tecnológicas, que integradas por meio de sistemas de apoio técnico, logístico e de gestão, buscam garantir a integralidade do cuidado. Dentre as redes temáticas de atenção à saúde, a Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil - Rede Cegonha destaca-se como uma estratégia do Ministério da Saúde que visa implementar uma rede de cuidados para assegurar às mulheres o direito ao planejamento familiar e a atenção humanizada à gravidez, ao parto e ao puerpério, bem como assegurar às crianças o direito ao nascimento seguro e ao crescimento e desenvolvimento saudáveis. Considerando princípios, objetivos, diretrizes e componentes da Rede Cegonha, é correto afirmar:
- A) A Rede Cegonha organiza-se a partir de três (3) componentes, quais sejam: (1) Pré-Natal; (2) Parto e Nascimento; (3) Puerpério e Atenção Integral à Saúde da Criança.
 - B) O respeito, a proteção e a realização dos direitos humanos, a diversidade cultural, étnica e racial; a promoção da equidade e o enfoque de gênero são diretrizes seguidas pela rede cegonha.
 - C) A rede cegonha segue como princípio a garantia do acolhimento com avaliação e classificação de risco e vulnerabilidade, ampliação do acesso e melhoria da qualidade do pré-natal, bem como a garantia de vinculação da gestante à unidade de referência e ao transporte seguro e das boas práticas e segurança na atenção ao parto e nascimento.
 - D) A rede cegonha tem como objetivos fomentar a implementação de novo modelo de atenção à saúde da mulher e à saúde da criança com foco na atenção ao parto, ao nascimento, ao crescimento e ao desenvolvimento da criança de zero aos vinte e quatro meses; organizar a Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil para que esta garanta acesso, acolhimento e resolutividade; e reduzir a mortalidade materna e infantil com ênfase no componente neonatal.
- 05.** A Estratégia de Saúde Digital para o Brasil, para 2028 (ESD28), procura sistematizar e consolidar o trabalho realizado ao longo da última década. Assinale uma prioridade para o plano de ação de saúde digital no período de 2020-2028.
- A) Identificar iniciativas nacionais e fortalecer as colaborações existentes.
 - B) Estabelecer o plano de comunicação sistemática e permanente, incluindo os mecanismos, os canais e os conteúdos com os atores privados.
 - C) Permitir que a Rede Nacional de Dados em Saúde potencialize o trabalho colaborativo em todos os setores da saúde para que tecnologias, conceitos, padrões, modelos de serviços, políticas e regulações sejam postos em prática.
 - D) Garantir que a ESD28 seja desenvolvida sob a liderança das Secretarias Estaduais de Saúde mas que, ao mesmo tempo, seja capaz de incorporar a contribuição ativa dos atores externos que participem das plataformas de colaboração.

06. Os princípios da Bioética foram inicialmente propostos pelo Relatório Belmont (1978) com o objetivo de orientar pesquisas envolvendo seres humanos. A partir de 1979, na obra “Princípios da Ética Biomédica”, de Beauchamps e Childress, foram estendidos às práticas de saúde humana. Assinale a alternativa que apresenta corretamente três princípios da Bioética propostos nesse contexto histórico.
- A) Não maleficência, integridade e justiça.
 - B) Beneficência, integridade e consciência.
 - C) Beneficência, respeito à autonomia e justiça.
 - D) Não maleficência, respeito à autonomia e consciência.
07. A variabilidade genética é um fator importante para o sucesso adaptativo dos seres vivos. No caso dos organismos procariotos, que se reproduzem assexuadamente, as mutações são a principal fonte da variabilidade genética desses organismos. No entanto, há também mecanismos de recombinação genética que ocorrem e contribuem para essa diversidade ao possibilitar a combinação de DNA de fontes distintas. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que apresenta corretamente o mecanismo de recombinação genética que ocorre em bactérias, onde há captação de DNA exógeno diretamente a partir do seu entorno.
- A) Transcriptase reversa.
 - B) Transformação.
 - C) Conjugação.
 - D) Transdução.
08. As bactérias são seres procariotos de ampla distribuição no planeta e grande importância para a saúde pública, dentre outros fatores, devido ao potencial patogênico de alguns de seus representantes. Sobre as doenças causadas por bactérias, é correto afirmar que:
- A) O tétano é causado pelo *Clostridium Tetani*, um bacilo gram-positivo, anaeróbico obrigatório, formador de endósporos e comumente encontrado em solos contaminados com fezes de animais.
 - B) A cólera é uma doença respiratória causada por uma exotoxina secretada pela proteobactéria *Vibrio cholerae*. O principal meio de transmissão da doença é o ar, sendo recomendado o uso de máscaras por pessoas contaminadas.
 - C) A leptospirose é uma doença causada pela bactéria *Leptospira Interrogans*, que pode afetar gravemente os rins e o fígado de seres humanos. A principal forma de contaminação humana é o contato com a saliva de mamíferos silvestres.
 - D) O botulismo é uma doença causada pela toxina botulínica, uma exotoxina secretada pela bactéria gram-positiva *Clostridium botulinum*. É comumente transmitida através do contato de seres humanos com a urina de roedores infectados.
09. "As Doenças Tropicais Negligenciadas (DTNs) representam um grupo amplo e diverso de mais de vinte doenças e agravos resultantes de processos de desigualdades e vulnerabilização de territórios, comunidades e pessoas em contextos econômicos, sociais e ambientais desfavoráveis, principalmente em áreas tropicais e subtropicais. A consolidação das desigualdades sociais no mundo abre espaços significativos para sua ocorrência. Anualmente, cerca de 28,9 milhões de brasileiros correm o risco de sofrer com alguma dessas doenças que ainda assolam o Brasil, o que representa 14% da população total." (Brasil. Ministério da Saúde. Boletim Epidemiológico – Doenças Tropicais Negligenciadas no Brasil: morbimortalidade e resposta nacional no contexto dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, 2016-2020. Jan. 2024). Assinale a alternativa que relaciona corretamente DTNs de ocorrência no Brasil com seus agentes etiológicos.
- A) Sífilis – *Necator americanus*; Filariose linfática – *Wuchereria bancrofti*.
 - B) Hanseníase – *Mycobacterium leprae*; Oncocercose – *Onchocerca volvulus*.
 - C) Esquistossomose – *Schistosoma mansoni*; Tracoma – *Treponema pallidum*.
 - D) Tuberculose – *Trichuris trichiura*; Leishmaniose visceral – *Trypanosoma cruzi*.

10. O *Schistosoma mansoni* é autóctone da África e infecta, em condições naturais, marsupiais, desdentados, roedores, artiodáctilos, canídeos e primatas. Esse platelminto possui ciclo evolutivo complexo, com significativa diferenciação morfológica ao longo de suas fases, tendo como hospedeiros intermediários moluscos da família Planorbidae. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as seguintes informações sobre o *S. mansoni*: classificação do ciclo biológico, fase larvária infectante para os seres humanos e gênero dos hospedeiros intermediários de ocorrência nas Américas.
- A) Monoxeno, ovos e Lymnaea.
 - B) Monoxeno, miracídeos e Physa.
 - C) Heteroxeno, esporocistos e Ferissia.
 - D) Heteroxeno, cercárias e Biomphalaria.
11. Enzimas presentes no núcleo das células eucarióticas modificam a molécula de RNA inicialmente sintetizada no processo de transcrição (pré-RNAm) antes que as mensagens genéticas sejam transportadas para o citoplasma. Nessa modificação, chamada de processamento do RNA, longas sequências de nucleotídeos não codificantes são removidas e liberadas, enquanto os segmentos codificantes são mantidos e unidos entre si por um complexo de proteínas e pequenas moléculas de RNA. A designação de um segmento como codificador ou não codificador não é fixa para um determinado gene. Os segmentos de RNAm que são removidos em um momento podem ser deixados em outro, produzindo um RNAm final com uma sequência diferente, fenômeno denominado de processamento alternativo do RNA. Os segmentos de pré-RNAm não codificantes e removidos no processamento do RNA são denominados de:
- A) éxons.
 - B) íntrons.
 - C) promotores.
 - D) spliceossomos.
12. Mutações cromossômicas são alterações na estrutura ou no número de cópias dos cromossomos dentro de uma célula, o que resulta em modificações no genoma. Elas estão relacionadas a distúrbios graves em humanos. Nos indivíduos portadores dessas mutações, esses distúrbios se manifestam por meio de um conjunto característico de sinais e sintomas, denominados síndromes. Marque a opção que relaciona corretamente uma síndrome cromossômica, a alteração mais comum que a ocasiona e o fenótipo característico apresentado pelas pessoas afetadas.
- A) Síndrome de Klinefelter; presença de dois cromossomos X junto ao Y; homens geralmente estéreis, altos e magros, com membros relativamente longos, testículos anormalmente pequenos, desenvolvimento de seios e de outras características femininas no corpo são comuns.
 - B) Síndrome de Edwards; monossomia do cromossomo 13; retardo mental e retardo de desenvolvimento, frequentemente grave malformação cardíaca, orelhas malformadas e de baixa implantação, mãos fechadas de modo característico, pés com calcâneo proeminente.
 - C) Síndrome de Turner; deleção parcial ou integral de um dos dois cromossomos X; homens estéreis, de baixa estatura, maioria tem inteligência normal, pescoço alado, tórax amplo com grande distância entre os mamilos, elevada incidência de anomalias renais e cardiovasculares.
 - D) Síndrome de Patau; trissomia do cromossomo 15; retardo do crescimento e retardo mental grave, graves malformações do sistema nervoso central, fronte inclinada, microcefalia, orelhas malformadas, lábio leporino e fenda palatina frequentemente presentes, mãos fechadas de modo característico, pés com calcâneo proeminente.
13. Mais de 99% dos produtos da digestão de proteínas são aminoácidos livres, dipeptídeos e tripeptídeos. Todavia, alguns peptídeos maiores podem ser absorvidos intactos. Como consequência, a absorção intestinal de peptídeos pode ser um fator significativo no desenvolvimento de alergias alimentares e intolerância a alimentos. Por outro lado, essa é a maneira pela qual os bebês absorvem os anticorpos da mãe no leite materno. Essa absorção de peptídeos maiores, com mais de três aminoácidos, pelos enterócitos ocorre por:
- A) cotransporte com Na⁺.
 - B) cotransporte com H⁺ pela PepT1.
 - C) transcitose mediada por receptor de membrana.
 - D) difusão facilitada pela proteína carreadora GLUT5.

14. Os rins são órgãos que desempenham muitas funções fisiológicas nos seres humanos, sendo a regulação homeostática do conteúdo de água e íons no sangue, a mais importante delas. Assinale a alternativa correta sobre a regulação hormonal da função renal e os mecanismos de controle do equilíbrio hidroeletrólítico e da pressão sanguínea.
- A) A aldosterona, produzida pelo hipotálamo e liberada pela neuro-hipófise, atua sobre os túbulos proximais e alças de Henle renais regulando a reabsorção de Na⁺. Quanto mais aldosterona, menor a reabsorção de Na⁺, contribuindo para a redução de volume e pressão sanguíneos.
 - B) A angiotensina II, formada no sangue e parte do sistema renina-angiotensina (SRA), age estimulando a secreção de aldosterona e de ADH, a sede e a vasoconstrição, e aumenta o débito cardíaco e a reabsorção de Na⁺ no túbulo proximal renal. Dessa forma, aumenta a pressão arterial.
 - C) O peptídeo natriurético atrial (PNA), liberado por células do aparato justaglomerular quando a pressão ou o volume sanguíneo cai, promove a diminuição da excreção de Na⁺ e água, estimula a liberação de renina, aldosterona e vasopressina. Assim, aumenta o volume e a pressão sanguíneos.
 - D) O hormônio antidiurético (ADH), liberado pelo córtex das glândulas suprarrenais, atua no epitélio da alça de Henle regulando a quantidade de aquaporinas nas membranas celulares e, dessa forma, a permeabilidade das alças à água. Níveis elevados de ADH aumentam a secreção de água, o que reduz o volume de urina.
15. A ativação do sistema imune adaptativo passa pelo fornecimento de orientações sobre quando iniciar uma resposta e ao que responder, dadas por, entre outras, células apresentadoras de antígenos (APCs, do inglês, antigen-presenting cells). Elas exibem fragmentos das proteínas estranhas na sua superfície celular e fornecem outros sinais para ativação do sistema imune adaptativo. Quais células do sistema imunológico atuam como apresentadoras de antígenos (APCs)?
- A) Células dendríticas, linfócitos B, macrófagos e monócitos.
 - B) Basófilos, células T reguladoras, linfócitos T citotóxicos e neutrófilos.
 - C) Células reticulares, eosinófilos, linfócitos T auxiliares e células T efectoras.
 - D) Células natural killers (NK), linfócitos T virgens, plasmócitos e mastócitos.
16. “O termo ciclo menstrual refere-se especificamente às mudanças que ocorrem cerca de uma vez por mês no útero; no entanto também é chamado de ciclo uterino. As mudanças cíclicas no útero são controladas pelo ciclo ovariano, eventos cíclicos que ocorrem nos ovários. Assim, o ciclo reprodutivo das mulheres é na realidade um ciclo integrado envolvendo dois órgãos, o útero e os ovários. [...] Após aproximadamente 500 ciclos, a mulher entra na menopausa, o fim da ovulação e da menstruação. Em geral, a menopausa ocorre entre os 46 e 54 anos”. REECE, Jane B. et al. *Biologia de Campbell*, 2015, p. 1025-1027.
- Assinale a alternativa que relaciona corretamente diferentes momentos fisiológicos do ciclo reprodutivo feminino com a ação hormonal correspondente.
- A) Fase folicular – é caracterizada pelo aumento dos hormônios folículo-estimulante (FSH) e progesterona, responsáveis pelo crescimento do folículo e amadurecimento do oócito.
 - B) Ovulação – é caracterizada por um pico de progesterona, que passa a promover o espessamento do endométrio e é responsável pela liberação do oócito secundário.
 - C) Fase Lútea – nesta fase, o corpo lúteo secreta os hormônios luteinizante (LH) e estradiol que reduzem a secreção de FSH e progesterona, evitando que um novo óvulo seja maturado.
 - D) Menopausa – nesta fase, há um declínio na produção de estradiol em decorrência da perda de sensibilidade dos ovários aos hormônios FSH e LH.
17. Os Resíduos de Serviços de Saúde, resultantes das atividades relacionadas com a atenção à saúde humana ou animal, representam uma fonte de risco à saúde e ao meio ambiente principalmente pela falta de adoção de procedimentos técnicos adequados no manejo dos diferentes resíduos, como material biológico contaminado, objetos perfurocortantes, peças anatômicas, substâncias tóxicas, inflamáveis e radiativas. Diante disso, instrumentos normativos definem a obrigatoriedade de elaboração e execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), documento que aponta e descreve as ações relativas ao manejo dos resíduos sólidos, observadas suas características e riscos, contemplando os aspectos referentes à geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final, bem como as ações de proteção à saúde pública e ao meio ambiente. Segundo a Resolução de Diretoria Colegiada Nº 306/2004 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, a quem compete a elaboração do PGRSS?
- A) À Vigilância Sanitária dos Municípios.
 - B) À Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
 - C) Aos serviços geradores de Resíduos Sólidos de Saúde.
 - D) À Vigilância Sanitária dos Estados e do Distrito Federal.

18. A Avaliação de Impacto Ambiental é um dos instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente (Lei Nº 6.938, de 31 de agosto de 1981). Considerando o conceito de impacto ambiental que orienta a Avaliação de Impacto Ambiental, assinale a alternativa correta.
- A) A saúde não consta na definição de impacto ambiental.
 - B) Alterações que afetem indiretamente a saúde não são consideradas impacto ambiental.
 - C) Apenas alterações que afetem direta ou indiretamente o meio ambiente podem ser consideradas como impactos ambientais.
 - D) Alterações que afetem direta ou indiretamente a saúde, a segurança e o bem-estar da população são consideradas impacto ambiental.
19. O Código de Ética do profissional Biólogo, descrito na Resolução Nº 02, de 5 de março de 2002 do Conselho Federal de Biologia, apresenta as normas e princípios éticos que devem ser observados e respeitados no exercício da profissão. Sobre as disposições apresentadas no Código de Ética do biólogo acerca das atividades profissionais, assinale o item correto.
- A) É vedado ao Biólogo qualquer ato que tenha como fim precípuo a prática de tortura ou outras formas de procedimentos degradantes, desumanos ou cruéis dirigidos a quaisquer formas de vida, mesmo sob justificativa de contribuir com o avanço dos conhecimentos biológicos.
 - B) É vedado ao Biólogo colaborar e realizar qualquer tipo de experimento envolvendo seres humanos com fins bélicos, políticos, raciais ou eugênicos, assim como utilizar seu conhecimento para desenvolver armas biológicas, sem objetivos claros e justificáveis de melhorar os conhecimentos biológicos.
 - C) As pesquisas que envolvam microrganismos patogênicos ou não ou organismos geneticamente modificados (OGMs) devem seguir normas técnicas de biossegurança que garantam a integridade dos pesquisadores, das demais pessoas envolvidas e do meio ambiente, tendo em vista o "Princípio da Precaução".
 - D) O Biólogo deve manter a privacidade e confidencialidade de resultados de testes genéticos de paternidade, de doenças e de outros procedimentos (testes/experimentação/pesquisas) que possam implicar em prejuízos morais e sociais ao solicitante, independentemente da técnica utilizada e de tais resultados indicarem prejuízos à saúde humana.
20. Biossegurança é definida como “condição de segurança biológica alcançada por meio da aplicação de princípios, tecnologias e ações destinadas a prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes às atividades, exposição não intencional ou disseminação acidental de agentes biológicos e derivados que possam conter riscos à saúde humana, animal, vegetal e ambiental”. Construindo a política nacional de biossegurança e bioproteção: ações estratégicas da saúde. Ministério da Saúde, Brasil, 2019. Disponível em: Acesso em 01 mar. 2024.
- Sobre o tema “biossegurança”, assinale a alternativa correta.
- A) Por não serem considerados seres vivos, os vírus não são considerados agentes biológicos com potencial de ação infecciosa ou danosa aos humanos.
 - B) Os agentes biológicos com potencial de risco são classificados em classes de risco, que variam de 1 a 7, levando em conta o agravo ou dano que representam para a saúde e para o ambiente.
 - C) A contenção física é uma medida de biossegurança que envolve a estrutura física, equipamentos de proteção (individuais e coletivos), a imunização e procedimentos para prevenir o contato e disseminação de agentes de risco.
 - D) A Lei Nº 11.105, de 2005 (Lei de Biossegurança) regulamenta as atividades que envolvem Organismos Geneticamente Modificados (OGM) e a utilização de células-tronco embrionárias humanas para fins de pesquisa e terapia.