

CONCURSO FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – RS

CONCURSO PÚBLICO

PROVAS OBJETIVAS – FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição, cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. Sua prova tem **50** questões, com **5** alternativas.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas ou rasuradas ou marcadas diferente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **3h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas depois de decorrida **1h** do início das mesmas. Contudo, não poderá levar consigo o caderno de provas enquanto não obtiver autorização expressa para tanto, sob pena de ser excluído do concurso.
10. O candidato somente poderá se retirar da sala de provas levando o caderno de provas depois **1h30min** do início das mesmas.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
12. Os **3** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes e assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

BOA PROVA!

PROVAS OBJETIVAS – FARMACÉUTICO BIOQUÍMICO LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente alguns trechos adaptados do texto “Miss Dollar”, de Machado de Assis, que relata como uma cachorrinha pôde despertar a paixão do jovem médico Mendonça por Margarida, uma triste viúva que não acredita mais no amor. O texto é dividido pelo autor em oito capítulos que não foram aqui reproduzidos.

CAPÍTULO PRIMEIRO

Era conveniente ao romance que o leitor ficasse muito tempo sem saber quem era *Miss Dollar*. Mas por outro lado, sem a apresentação de *Miss Dollar*, seria o autor obrigado a longas digressões, que encheriam o papel sem adiantar a ação. Não há hesitação possível: vou apresentar-lhes *Miss Dollar*.

Se o leitor é rapaz e dado ao gênio melancólico, imagina que *Miss Dollar* é uma inglesa pálida e delgada, escassa de carnes e de sangue, abrindo à flor do rosto dois grandes olhos azuis e sacudindo ao vento umas longas tranças loiras. A moça em questão deve ser vaporosa e ideal como uma criação de Shakespeare; deve ser o contraste do *roastbeef* britânico, com que se alimenta a liberdade do Reino Unido. (...)

Falha desta vez a proverbial perspicácia dos leitores; *Miss Dollar* é uma cadelinha galga. (...) *Miss Dollar*, apesar de não ser mais que uma cadelinha galga, teve as honras de ver o seu nome nos papéis públicos, antes de entrar para este livro. O *Jornal do Comércio* e o *Correio Mercantil* publicaram nas colunas dos anúncios as seguintes linhas reverberantes de promessa:

“Desencaminhou-se uma cadelinha galga, na noite de ontem, 30. Acode ao nome de *Miss Dollar*. Quem a achou e quiser levar à Rua de Mata-cavalos n.º..., receberá duzentos mil-réis de recompensa.(...)”

Todas as pessoas que sentiam necessidade urgente de duzentos mil-réis, e tiveram a felicidade de ler aquele anúncio, andaram nesse dia com extremo cuidado nas ruas do Rio de Janeiro, a ver se davam com a fugitiva *Miss Dollar*. (...)

Dr. Mendonça encontrou a cachorra (...).

Quais as razões que induziram o Dr. Mendonça a fazer coleção de cães, é coisa que ninguém podia dizer; uns queriam que fosse simplesmente paixão por esse símbolo da fidelidade ou do servilismo; outros pensavam antes que, cheio de profundo desgosto pelos homens, Mendonça achou que era de boa guerra adorar os cães.

Fossem quais fossem as razões, o certo é que ninguém possuía mais bonita e variada coleção do que ele. Tinha-os de todas as raças, tamanhos e cores. Cuidava deles como se fossem seus filhos; se algum lhe morria ficava melancólico. Quase se pode dizer que, no espírito de Mendonça, o cão pesava tanto como o amor, segundo uma expressão célebre: tirei do mundo o cão, e o mundo será um ermo.

O leitor superficial conclui daqui que o nosso Mendonça era um homem excêntrico. Não era. Mendonça era um homem como os outros; gostava de cães como outros gostam de flores. Os cães eram as suas rosas e violetas; cultivava-os com o mesmíssimo esmero. De flores gostava também; mas gostava delas nas plantas em que nasciam: cortar um jasmim ou prender um canário parecia-lhe idêntico atentado. (...)

No dia seguinte, lendo os jornais, Mendonça viu o anúncio transcrito acima, prometendo duzentos mil-réis a quem entregasse a cadelinha fugitiva. A sua paixão pelos cães deu-lhe a medida da dor que devia sofrer o dono ou dona de *Miss Dollar*, visto que chegava a oferecer duzentos mil-réis de gratificação a quem apresentasse a galga. Conseqüentemente resolveu restituí-la, com bastante mágoa do coração. (...)

Foi devolver a cachorra, a casa era bonita. (...) Veio um moleque saber quem estava; Mendonça disse que vinha restituir a galga fugitiva. Expansão do rosto do moleque, que correu a anunciar a boa nova. *Miss Dollar*, aproveitando uma fresta, precipitou-se pelas escadas acima. Dispunha-se Mendonça a descer, pois estava cumprida a sua tarefa, quando o moleque voltou dizendo-lhe que subisse e entrasse para a sala. (...)

— Queira ter a bondade de sentar-se, disse ela designando uma cadeira à Mendonça.

— A minha demora é pequena, disse o médico sentando-se. Vim trazer-lhe a cadelinha que está comigo desde ontem...

— Não imagina que desassossego causou cá em casa a ausência de *Miss Dollar*...

— Imagino, minha senhora; eu também sou apreciador de cães, e se me faltasse um sentiria profundamente. A sua *Miss Dollar*...

— Perdão! interrompeu a velha; minha não; *Miss Dollar* não é minha, é de minha sobrinha.

— Ah!...

— Ela aí vem.

Mendonça levantou-se justamente quando entrava na sala a sobrinha em questão. Era uma moça que representava vinte e oito anos, no pleno desenvolvimento da sua beleza, uma dessas mulheres que anunciam velhice tardia e imponente. (...) Mendonça nunca vira olhos verdes em toda a sua vida; disseram-lhe que existiam olhos verdes, ele sabia de cor uns versos célebres de Gonçalves Dias; mas até então os olhos verdes eram para ele a mesma coisa que a fênix dos antigos.

(...) Mendonça cumprimentou respeitosamente a recém-chegada, e esta, com um gesto, convidou-o a sentar-se outra vez.

— Agradeço-lhe infinitamente o ter-me restituído este pobre animal, que me merece grande estima, disse Margarida sentando-se.

— E eu dou graças a Deus por tê-lo achado; podia ter caído em mãos que o não restituíssem. (...)

Mendonça apaixonou-se por Margarida e relata ao amigo:

— Compreendes agora, disse Mendonça, que eu preciso ir à casa dela; tenho necessidade de vê-la; quero ver se consigo...

Mendonça estacou.

— Acaba! disse Andrade; se consegues ser amado. Por que não? Mas desde já te digo que não será fácil.

— Por quê?

— Margarida tem rejeitado cinco casamentos.

— Naturalmente não amava os pretendentes, disse Mendonça com o ar de um geômetra que acha uma solução.

— Amava apaixonadamente o primeiro, respondeu Andrade, e não era indiferente ao último.

— Houve naturalmente intriga.

— Também não. Admiras-te? É o que me acontece. É uma rapariga esquisita. Se te achas com força de ser o Colombo daquele mundo, lança-te ao mar com a armada; mas toma cuidado com a revolta das paixões, que são os ferozes marujos destas navegações de descoberta. (...)

(Disponível em: <http://machado.mec.gov.br/>, acesso: 01/07/2010)

01. Da leitura atenta dos trechos acima, está CORRETO afirmar que constituem parte de um(a):

- a) Conto tradicional.
- b) Conto moderno.
- c) Crônica literária.
- d) Crônica jornalística.
- e) Romance épico.

02. Deve-se relacionar a característica de Machado de Assis dialogar literalmente com seu leitor à seguinte afirmação de Koch e Elias (2008, p.7):

- a) O leitor valida ou não as hipóteses formuladas.
- b) O leitor precisa ter muito mais do que simplesmente possuir conhecimento linguístico para fazer uma boa leitura.
- c) O texto não é lugar de interação de sujeitos sociais, pois a leitura é um ato solitário, não há como o leitor dialogar com o autor.
- d) Há, em todo e qualquer texto, uma gama de implícitos que o leitor deve desvendar com a ajuda das pistas que o escritor lhe dá.
- e) O leitor participa, de forma ativa, da construção de sentido do texto, havendo uma interação com o escritor e com o texto por meio da linguagem.

03. A palavra “galga” foi empregada para:

- a) Atribuir maior expressividade ao texto, visto que está em seu sentido figurado.
- b) Transmitir veracidade ao texto, visto que está em seu sentido denotativo.
- c) Expressar a ironia com que o autor se refere à cachorra.
- d) Conferir maior formalidade e expressividade ao texto chamando a atenção do leitor.
- e) Demonstrar o imenso carinho que a dona sentia pelo animal.

04. As atitudes e descrições de Mendonça no trecho o caracterizam como uma pessoa:

- a) Honesta, bondosa, mas de certa maneira, ignara e desgostosa da vida.
- b) Íntegra, ética, madura e culta.
- c) Excêntrica, pois colecionava cachorros.
- d) Solitária, cuja única alegria na vida era sua coleção de cachorros.
- e) Extremamente melancólica, reflexiva, amante da Literatura.

05. Releia: “Os cães eram as suas rosas e violetas; cultivava-os com o mesmíssimo esmero.” No trecho, ocorre a seguinte figura de linguagem:

- a) Eufemismo.
- b) Pleonasmio.
- c) Metáfora.
- d) Metonímia.
- e) Comparação.

06. Releia: “É uma rapariga esquisita. Se te achas com força de ser o Colombo daquele mundo, lança-te ao mar com a armada; mas toma cuidado com a revolta das paixões, que são os ferozes marujos destas navegações de descoberta.” Esta fala de Andrade revela que:

- a) Ele já conhecia muito bem a moça e aconselhava o amigo a distanciar-se dela, pois Mendonça jamais conquistaria seu amor.
- b) Embora fosse esquisita, Mendonça certamente desbravaria o coração da rapariga.
- c) Seria intrincado, uma grande aventura e proeza se Mendonça conseguisse conquistar Margarida.
- d) Mendonça jamais conseguiria conquistar Margarida, seria uma missão impossível, mas este deveria tentar.
- e) Andrade tenta persuadir o amigo para que lute bravamente pelo amor de Margarida, encarando-a como um grande desafio.

07. O autor faz uma longa explanação a respeito da coleção de cães de Mendonça. A partir de tais afirmações, deve-se concluir que:

- a) Como não tinha familiares, era muito melancólico e solitário, gostava da companhia dos cães, tratados como filhos.
- b) Como era um médico, gostava de fazer experiências com os cães.
- c) O autor não deixa claras as razões pelas quais o protagonista colecionava tais animais.
- d) Os cães pesavam para ele tanto como o amor.
- e) Os animais são um gosto pessoal do médico, que os trata com muito carinho.

08. Leia: “Era isto o que principalmente retinha o médico aos pés da insensível viúva; não o abandonava a esperança de vencê-la.” O elemento sublinhado constitui uma estratégia de:

- a) Referência, em que se retomam vocábulos, contribuindo assim para a coesão textual.
- b) Substituição, em que se antecipam termos, contribuindo assim para a coesão textual.
- c) Focalização, em que se focalizam vocábulos, contribuindo assim para a ênfase em ideias.
- d) Desfocalização, em que se introduzem vocábulos, contribuindo assim para a suavização de ideias.
- e) Introdução, em que se acrescentam vocábulos, contribuindo assim para a coerência textual.

09. Releia: “Desencaminhou-se uma cadelinha galga, na noite de ontem, 30. Acode ao nome de *Miss Dollar*.” Leia as afirmações que analisam a sintaxe e a pontuação do enunciado, e a seguir, assinale a alternativa CORRETA:

- I - É constituído de períodos simples.
 - II - É constituído de períodos compostos.
 - III - O sujeito da primeira oração é oculto.
 - IV - O sujeito da segunda oração é indeterminado.
 - V - O verbo desencaminhou-se é classificado como verbo intransitivo.
 - VI - O uso da vírgula está de acordo com a norma padrão.
- a) Somente I, IV e VI estão corretas.
 - b) Somente I, V e VI estão corretas.
 - c) Somente II, V e VI estão corretas.
 - d) Somente V e VI estão corretas.
 - e) Somente III, IV, V e VI estão corretas.

10. As regras que explicam correta e respectivamente a acentuação das palavras: “Idêntico, fênix e recém” estão presentes na alternativa:

- a) Oxítona (terminada em -o), paroxítona (terminada em -x) e proparoxítona (todas têm acento).
- b) Todas são proparoxítonas, por isso recebem acento.
- c) Oxítona (terminada em -o), proparoxítona (todas têm acento) e paroxítona (terminada em -em).
- d) Proparoxítona (todas têm acento), paroxítona (terminada em -x) e oxítona (terminada em -em).
- e) Paroxítonas (terminada em -o); paroxítona (terminada em -x) e oxítona (terminada em -em).

INFORMÁTICA

11. O que deve ser feito para remover o cabeçalho ou rodapé da primeira página de um texto, usando o editor de texto Microsoft Word 2007?

- a) Selecionar o texto do cabeçalho ou rodapé da primeira página e clicar em “Delete”.
- b) Selecionar a primeira página e marcar a opção “Omitir cabeçalho e rodapé” da caixa de diálogo “Configurar Página”.
- c) Marcar a caixa de seleção “Diferente na primeira página” no item “Cabeçalhos e rodapés” da guia “Layout” da caixa de diálogo “Configurar Página”.
- d) Criar o conteúdo do cabeçalho e rodapé após a digitação da primeira página de texto.
- e) Marcar a opção “Remover o cabeçalho e rodapé da primeira página” na caixa de diálogo “Configurar Layout da Página”.

12. No Microsoft Word 2007 existem diversas opções para alinhamento do texto de um parágrafo. Qual é a opção que permite alinhar o texto às margens direita e esquerda, adicionando espaço extra entre as palavras conforme o necessário?

- a) Alinhamento duplo.
- b) Justificar.
- c) Ativar régua de alinhamento.
- d) Centralizar.
- e) Alinhar texto.

13. Para que serve a opção “Quebrar texto automaticamente” da aba “Alinhamento” da caixa de diálogo “Formatar Células” do Microsoft Excel 2007?

- a) Oculta o final do texto quando o tamanho exceder a largura da coluna.
- b) Faz a separação silábica das palavras quando exceder a largura da coluna.

- c) Mostra o texto em diversas células quando o tamanho do texto exceder a largura da coluna.
- d) Mostra o texto em diversas linhas dentro da mesma célula quando o tamanho do texto exceder a largura da coluna.
- e) Mostra o texto em diversas colunas quando o tamanho do texto exceder a largura da coluna.

14. Qual das fórmulas abaixo deve ser usada para somar os valores das linhas de 4 a 9 da coluna B, usando o Microsoft Excel 2007?

- a) Soma(B4:B9)
- b) Total(4B:9B)
- c) Soma(4B:9B)
- d) Somar(B4-B9)
- e) Total(B4..B9)

15. O que deve ser feito quando você abre um e-mail com arquivos anexos e quer enviá-lo a outra pessoa com os mesmos anexos, usando o Microsoft Outlook?

- a) Usar a opção "Responder a todos".
- b) Usar a opção "Encaminhar".
- c) Usar a opção "Responder com anexos".
- d) Usar a opção "Anexar e enviar".
- e) Usar a opção "Anexar" e depois "Enviar".

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. O *Treponema pallidum* pode ser introduzido no organismo hospedeiro pela mucosa, através de ferimentos ou cortes, atingindo a corrente sanguínea e linfática, disseminando-se por todo o corpo. Sobre a doença causada por este microorganismo, avalie as afirmativas:

I – A sífilis é dividida nos seguintes estágios: período de incubação, sífilis primária, secundária e latente, podendo passar a tardia com agravos ou não.

II – Provas sorológicas mais comuns para diagnóstico são VDRL e FTA-abs, ambos testes treponêmicos.

III – A transmissão transplacentária pode ocorrer em todos os estágios da doença e a partir do quarto mês de gestação, causando hepatoesplenomegalia, meningite, trombocitopenia, anemia e lesão óssea ao feto.

Sobre as afirmativas, é CORRETO afirmar:

- a) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- c) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.

17. O *Streptococcus agalactiae* pode colonizar assintomaticamente a vagina, causar infecções graves em recém-nascidos e leves no trato urinário. Pode causar também a septicemia e meningites graves em mulheres grávidas ou não. Sobre este microorganismo é correto afirmar, EXCETO:

- a) O *Streptococcus agalactiae* é classificado como grupo B de Lancefield.
- b) Este agente pode ser identificado por testes como prova da catalase, bile esculina e crescimento em caldo NaCl a 6,5%, todos com resultado negativo.
- c) O *Streptococcus agalactiae* é sensível aos antibióticos bacitracina e optoquina.
- d) No teste de Campy, realizado em ágar sangue, o *S. agalactiae* potencializa a hemólise do *Staphylococcus aureus*, tendo como efeito a formação de uma área de hemólise sinérgica em forma de seta ou meia lua, quando semeados sob estrias perpendiculares.
- e) Produz β - hemólise quando semeado em ágar sangue.

18. Sobre as micoses cutâneas, analise as assertivas:

I - É causada por três gêneros: *Trichophyton*, *Microsporium* e *Epidermophyto*.

II - As lesões podem afetar pele, pêlos e/ou unhas.

III - No pêlo, os dermatófitos atacam a camada superficial avançando ao folículo piloso, quando perde o brilho, tornando-se quebradiço e cai.

IV - O diagnóstico é feito somente com o cultivo em ágar Sabouraud dextrose.

Sobre as assertivas é CORRETO afirmar:

- a) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- d) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- e) Somente a afirmativa IV é falsa.

19. A respeito das técnicas empregadas na identificação na Micologia, é CORRETO afirmar:

- a) A pesquisa do tubo germinativo é feito em plasma animal estéril, onde se ressuspende com alça de platina pequena parte da colônia pura. Se formar tubo sem constrição em 3 horas à 37°C, o resultado é sugestivo de *Candida albicans*.
- b) No auxanograma, técnica utilizada para identificação de leveduras, são colocados vários tipos de proteínas que podem ou não ser assimiladas pelos fungos.
- c) No microcultivo em ágar batata, é possível observar blastoconídeos, hifas, conidiogênese, macro e microconídeos de fungos filamentosos.
- d) O microcultivo em lâmina utilizando ágar batata é possível identificar clamidósporo, micélio verdadeiro, blastoconídeo, artroconídeos de leveduras.
- e) O microcultivo para identificação de fungos filamentosos utiliza ágar fubá.

20. Paciente, A.B.M., de 40 anos, foi internado com infecção nos pulmões, falta de ar e com muita produção de muco. O paciente relatou ter o vírus HIV e ter trabalhado por vários anos em fazendas de reflorestamento. Foram solicitados vários exames. Dentre os micológicos do escarro, o exame direto com tinta Nankin revelou células globosas com cápsulas, algumas com brotamento. Amostras foram semeadas em ágar Sabouraud dextrose (ASD) e ágar CGB (canavarina, glicina, azul de bromotimol). No ASD houve crescimento em quatro dias de colônias unidas, brilhantes, mucóides e brancas. No CGB, o meio adquiriu coloração azul. Sobre esse caso clínico, é CORRETO afirmar:

- a) O agente é o *Cryptococcus neoformans var. gattii* (sorotipo B e C).
- b) O agente é o *Paracoccidioides brasiliensis*.
- c) Faltam informações para a identificação correta do agente causal da doença, há necessidade de novos exames.
- d) O agente é o *Cryptococcus neoformans var. neoformans* (sorotipo A e D).
- e) O agente é o *Histoplasma capsulatum*.

21. A necessidade de segurança nos resultados no laboratório clínico determinou a adoção de técnicas de controles, que devem estar orientadas no aperfeiçoamento da exatidão, precisão, sensibilidade e especificidade de cada método. Sobre esses parâmetros é correto afirmar, EXCETO:

- a) Precisão mede o erro acidental do método e pode ser determinada pelo desvio padrão e coeficiente de variação.
- b) Exatidão é um parâmetro que determina a reprodutibilidade do método medida pelo desvio padrão ou coeficiente de variação.
- c) Especificidade é a propriedade do método em determinar somente o composto que se propõe medir.
- d) Precisão é um parâmetro que determina existir concordância dos resultados obtidos em um mesmo teste quando feito várias vezes.
- e) A sensibilidade ao limiar refere-se ao limiar de detecção e é a capacidade de medir pequenas quantidades de um componente em uma amostra.

22. A antissepsia é um procedimento de destruição ou eliminação de microorganismos presentes em tecidos ou superfícies após a aplicação de agentes antimicrobianos. Entre os compostos químicos utilizados, analise as afirmativas:

I- O etanol é o mais utilizado como desinfetante, na descontaminação de superfícies e na antissepsia de mãos e de muitos equipamentos cirúrgicos, sendo o álcool absoluto o menos efetivo.

II- O glutaraldeído possui amplo espectro de atividade e ação rápida atuando sobre bactérias na forma vegetativa, incluindo micobactéria, fungos, vírus, porém, não atua sobre esporos.

III- O pH baixo favorece a ação microbicida de hipocloritos, compostos liberadores de cloro ativo com ação contra bactérias, fungos, vírus, além de esporos bacterianos.

Sobre as afirmativas é CORRETO afirmar:

- a) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- c) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.

23. Os manipuladores de alimentos muitas vezes são os responsáveis pela contaminação microbiológica dos alimentos. Sobre as práticas para evitar esta contaminação, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Os alimentos podem ser contaminados pelos manipuladores apenas por bactérias componentes da microbiota normal, já que estas bactérias são difíceis de serem removidas com antissépticos usuais.
- b) Pessoas doentes com garganta inflamada, resfriado e lesões infeccionadas na pele não devem manipular alimentos, pois há o risco de contaminação durante o procedimento.
- c) Os patógenos dos alimentos crus podem ser transmitidos aos alimentos cozidos através das mãos dos manipuladores. Esse tipo de contaminação chama-se contaminação cruzada e pode ser evitada pela descontaminação posterior ao manuseio de alimentos crus.

- d) Lavagem das mãos, uso de toucas, máscaras, vestuários adequados e boa higiene pessoal diminui a probabilidade de contaminação dos alimentos e dos manipuladores.
- e) Exames de sangue, de fezes, de urina e com raios X periódicos nos manipuladores podem evidenciar doenças venéreas, tuberculose e parasitas que podem evitar possíveis contaminações aos alimentos.

24. A essência da quimioterapia antimicrobiana é a toxicidade seletiva, ou seja, matar ou inibir o microrganismo sem afetar o hospedeiro. Sobre a ação antimicrobiana dos antibióticos, é CORRETO afirmar:

- a) A bacitracina impede a defosforilação do carreador lipídico que transfere a subunidade do peptidoglicano que está sendo formado, afetando a formação da membrana plasmática.
- b) Os aminoglicosídeos provocam vários tipos de alteração, sendo a mais importante a leitura errada do código genético conduzindo à proteíνας não funcionais.
- c) A clindamicina, ao ligar-se ao acil-D-alanil-D-alamina terminal do pentapeptídeo formador de parede celular, impede a transferência da subunidade usada na adição de nova molécula.
- d) A intercalação das moléculas de penicilinas na membrana provoca sua desorganização, com saída de componentes e morte da bactéria.
- e) A rifampicina bloqueia a síntese protéica porque, quando fixada à subunidade 50S, impede os movimentos de translocação.

25. O vírus causador da Hepatite B é um vírus com código genético constituído de DNA e é transmitido por contato através do sangue. Vários marcadores sorológicos são solicitados para a definição do estágio da doença. Um paciente teve como resultado sorológico o seguinte perfil: AgHBs, anti-HBc IgG e anti-HBs positivos e anti-HBc IgM negativo. É possível afirmar com este resultado:

- a) Corresponde a um achado na fase prodômica da doença.
- b) Paciente está na fase aguda da doença.
- c) Trata-se de uma pessoa imunizada contra hepatite B.
- d) Paciente encontra-se na fase de recuperação, próximo da soroconversão do AgHBs.
- e) O paciente é um portador crônico da doença.

26. Em bactérias, a transferência do gene que leva uma recombinação pode ocorrer de três maneiras. A transferência na qual um vírus serve como veículo para transportar o DNA de uma bactéria doadora para uma receptora é chamada de:

- a) Plasmídeo.
- b) Transformação.
- c) Conjugação.
- d) Transdução.
- e) Transportadora.

27. Os vírus em geral contêm apenas um tipo de ácido nucléico como material genético, DNA ou RNA. Esse é o portador das informações genéticas para sua propagação. Sobre as doenças e o material genético de seus respectivos agentes, avalie as afirmativas:

I – O Herpes é causado pelo herpesvírus que possui como genoma o DNA de fita dupla.

II – Em todas as hepatites, os vírus causadores possuem RNA como material genético.

III – A raiva, doença que acomete mamíferos, é causada por vírus RNA.

IV – *Rubella virus*, causador da rubéola possui genoma constituído de DNA de fita simples.

Sobre as afirmativas, marque a alternativa CORRETA:

- a) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e IV são falsas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa II é falsa.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

28. Vários agentes físicos são usados para manter os micro-organismos em níveis aceitáveis nos laboratórios, lares e hospitais. Para escolher o melhor agente é preciso decidir a necessidade de destruição ou remoção dos micro-organismos e saber qual o tipo de material contaminado. Sobre os agentes físicos, marque a alternativa INCORRETA:

- a) O calor seco é mais eficaz que o úmido, pois leva a oxidação de proteína, sendo necessários temperaturas muito altas e tempo de exposição maior.
- b) O calor úmido é mais eficiente que o seco, pois causa desnaturação e a coagulação das proteínas vitais como enzimas, e o vapor d'água sob pressão é o método mais prático e seguro de aplicação do calor úmido.
- c) A pasteurização é utilizada em alimentos, pois as temperaturas de esterilização podem causar efeitos adversos. É um aquecimento lento a baixas temperaturas para matar células vegetativas de micro-organismos, mas não esteriliza.
- d) As radiações ionizantes rompem as moléculas em átomos ou grupo de átomos, podendo atuar diretamente nos constituintes vitais das células.

e) A filtração é considerada um processo físico e é utilizado para esterilizar materiais que não podem ser esterilizados por calor úmido.

29. Sobre o espectro de ação e o mecanismo de ação dos antimicrobianos, avalie as assertivas:

I - A penicilina é um antibiótico β -lactâmico, tem ação bactericida que inibe a síntese da parede celular das bactérias em multiplicação.

II - Somente as cefalosporinas de quarta geração são resistentes às β -lactamases produzidas pelas bactérias Gram negativas.

III - Os aminoglicosídeos são ativos contra bactérias anaeróbicas estritas e quando utilizadas isoladamente contra estreptococos e enterococos.

IV - As fluoroquinolonas possuem espectro de ampliado e têm mecanismos de ação de inibição da síntese de DNA bacteriano.

Assinale a alternativa CORRETA sobre as afirmativas:

- a) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- c) Todas as alternativas são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- e) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.

30. A incidência de dengue aumenta muito nos períodos chuvosos que ocorrem normalmente no verão. São grandes os esforços para a diminuição dessa incidência todos os anos. Sobre o vírus da dengue, sua transmissão e patogênese é CORRETO afirmar:

- a) O agente etiológico do vírus da dengue pertence a família *Flaviviridae* e possui três sorotipos.
- b) O exantema maculopapular ou escalatiforme aparece já no primeiro dia após a picada do vetor *Aedes aegypti*.
- c) A dengue hemorrágica é caracterizada pelo vazamento difuso do capilar do plasma, hemorragias e trombocitose.
- d) No diagnóstico, a reação de ELISA do tipo captura de IgM é o teste sorológico de escolha, pois o anticorpo IgM aparece logo após a febre e desaparece depois de uma a duas semanas.
- e) O aumento da permeabilidade vascular resulta na hemoconcentração e aumento de volume efetivo de sangue e hipotensão, forma mais grave da dengue.

31. Sobre as cefalosporinas é CORRETO afirmar:

- a) São antimicrobianos que interferem na síntese de proteínas, pois fixam-se a subunidade 30S do ribossomo, impedindo a fixação do RNA transportador.
- b) As cefalosporinas de segunda geração são mais resistentes a β -lactamases produzidas por Gram positivas.
- c) As cefalosporinas de quarta geração são resistentes à β -lactamases de espectro estendido; dois exemplos são a cefepima e cefpirona.
- d) As cefalosporinas de primeira geração atuam sobre enterococos, *Pseudomonas*, *Listeria* e *Staphylococcus* resistente a oxacilina.
- e) Exemplos de cefalosporinas de terceira geração são a ceftazidima, cefaclor e ceftriaxona.

32. Paciente, M.H.C., de 15 anos, buscou atendimento no ambulatório de dermatologia da Santa Casa. No exame clínico, foram observadas lesões hipopigmentadas, com bordas delimitadas, localizadas no tórax e abdômen. Estas foram evidenciadas há um mês, logo após o paciente ter frequentado a praia. Foi solicitado exame micológico do raspado das lesões. No microscópico do raspado, previamente clarificado com KOH a 20%, observou-se células ovaladas, de paredes espessas. Curtos fragmentos de hifas retas e sinuosas com septos distribuídos a longos intervalos e esporos. Para confirmar a suspeita, uma amostra do raspado foi semeado em ágar Sabouraud dextrose (ASD), acrescido de azeite de oliva. Houve crescimento do fungo com colônias brancas de aspecto mucóide e brilhante. Sobre este caso clínico é CORRETO afirmar:

- a) Pela natureza lipofílica e pelas características do exame direto, trata-se do gênero *Malassezia*.
- b) Trata-se do *Microsporum canis*, devido ao paciente ter frequentado a praia.
- c) Trata-se do *Trichosporum cutaneum*.
- d) Trata-se do gênero *Epidermophyton*, por ter atingido a pele.
- e) Trata-se do *Ancylostoma caninum*, conhecido como “bicho geográfico”.

33. Conceito de análise de perigos e pontos críticos ou controle de pontos críticos (APPCC) é uma proposta sistematizada de identificação, determinação e controle de perigos. Sobre esta proposta, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Por oferecer uma abordagem racional para o controle dos perigos microbiológicos dos alimentos, esse sistema depende da espera de análises microbiológicas e evita fraquezas inerentes à proposta de inspeção.
- b) Este sistema é aplicável em todas as etapas da cadeia de alimentos, desde a produção, incluindo processamento, transporte, comercialização e o uso em estabelecimentos de alimentação e residências.
- c) Mesmo sendo produzido, processado e usado de acordo com o sistema APPCC não é possível concluir que o alimento possui alto grau de certeza quanto a sua segurança e qualidade.

d) Como focaliza a atenção nos fatores que afetam indiretamente a segurança e a qualidade microbiológica dos alimentos, a relação custo benefício do sistema APPCC não sofre influência, sendo apenas qualidade e a segurança parâmetros importantes.

e) Uma das etapas do sistema APPCC é a identificação dos perigos que é uma situação, prática, procedimento ou processo onde pode ser exercido o controle de um ou mais fatores.

34. A Paracoccidioidomicose é uma micose sistêmica com tendência à disseminação, com envolvimento de qualquer órgão do sistema. Sobre essa doença e seu agente causal, avalie as assertivas:

I - O agente é um fungo dimórfico que apresenta características morfológicas típicas na fase leveduriforme, com células globosas, com brotamentos múltiplos e simultâneos, assemelhando-se à "roda de timão".

II – A classificação anato-patológica da doença é baseada nos tipos clínicos: forma mucocutânea ou tegumentar, linfática ou ganglionar, visceral e formas mistas.

III – O exame direto de secreções do trato respiratório, raspado e crosta de lesões ulceradas, urina, líquor possuem boa sensibilidade no diagnóstico da doença.

Sobre as assertivas, marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas são corretas.
- b) Somente a afirmativa I é correta.
- c) Somente a afirmativa III é correta.
- d) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- e) Nenhuma afirmativa está correta.

35. A resistência aos antimicrobianos pode ser natural ou adquirida. A adquirida somente parte das amostras é resistente, a natural corresponde a uma característica da espécie bacteriana e todas as amostras desta espécie possuem essa propriedade. Sobre a resistência microbiana, é INCORRETO afirmar:

- a) A proteína Tet que, quando formada, localiza-se na membrana citoplasmática, provocando a saída quase imediata da tetraciclina da célula bacteriana.
- b) A resistência à eritromicina é decorrente da metilação do RNA ribossômico.
- c) Alterações de permeabilidade, modificações ribossômicas e produção de enzimas inativantes são mecanismos químicos da resistência a aminoglicosídeos.
- d) A resistência à tetraciclina pode ser decorrente de mutações que podem levar a superprodução de PABA (ácido paraminobenzóico) e alterações estruturais de enzimas que participam da síntese de ácido tetraidrofóro.
- e) As β -lactamases são enzimas dotadas da capacidade de hidrolisar o anel β -lactâmico, transformando os antibióticos correspondentes em produtos inativos.

36. Quatro condições principais influenciam o meio físico de um micro-organismo: temperatura, pH, atmosfera gasosa e pressão osmótica. Para um cultivo bem sucedido, é preciso saber as condições físicas apropriadas para o cultivo. Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Psicrófilos são micro-organismos que crescem em altas temperaturas.
- b) Micro-organismos microaerófilos não resistem a altos níveis de oxigênio (O_2) no ar, crescem melhor em atmosferas com 1 a 15% de oxigênio.
- c) Micro-organismos facultativos crescem somente na presença de ar atmosférico.
- d) Mesófilos são micro-organismos que crescem em baixas temperaturas.
- e) Micro-organismos barófilos morrem em meio com altos níveis de pressão hidrostática.

37. A tuberculose é um problema universal de saúde pública. A tosse, além de ser característico de inflamação pulmonar, é o principal meio de disseminação da doença. Sobre esta doença é INCORRETO afirmar:

- a) Doença infecciosa causada pelo complexo *Mycobacterium tuberculosis*.
- b) É um bacilo álcool-ácido resistente (BAAR positivo).
- c) São micro-organismos intracelulares que se proliferam no interior de macrófagos, preferencialmente no sistema pulmonar.
- d) É o sistema imunológico do hospedeiro que é o responsável pela formação de granulomas e de necrose pulmonar ao combater o *Mycobacterium tuberculosis*.
- e) Pela coloração de Ziehl Neelsen, o bacilo apresenta coloração azul, decorrente do azul de metileno utilizado no processo.

38. Sobre a técnica de coloração de Gram é INCORRETO afirmar:

- a) Essa técnica refere-se à composição da parede celular das bactérias, sendo que as Gram positivas possuem uma fina camada de polipeptídeos, sobre a qual se encontra uma camada de lipoproteínas, fosfolípidos, proteínas e lipopolissacarídeos.
- b) O tratamento com álcool-acetona extrai os lípidos, resultando em uma porosidade aumentada da parede celular das bactérias Gram negativas.

- c) A sequência da técnica de coloração de Gram utiliza os seguintes componentes: cristal violeta, lugol, álcool-acetona e, por último, a fucsina.
- d) As bactérias Gram positivas, por possuírem uma composição diferente, tornam-se desidratadas com o álcool, a porosidade diminui e o complexo cristal violeta e iodo não pode ser extraído, conferindo cor roxa.
- e) Nas bactérias Gram negativas, o álcool-acetona extrai complexo cristal violeta e iodo e o corante fucsina entra, conferindo cor rosa.

39. Ao dar entrada no pronto socorro da Santa Casa, paciente de 30 anos de idade relata estar com diarreia, desconforto abdominal e dor intensa ao evacuar há três dias. Relatou ter evacuado fezes amolecidas e com sangue. Foi solicitado exame das amostras de fezes coletadas. O exame macroscópico das fezes constou amostras de consistência aquosa com muco e sangue. O exame microscópico mostrou a presença de leucócitos e de bacilos nas amostras. No exame microbiológico, foi isolado uma bactéria, que pela coloração de Gram, mostrou-se rosada e na forma de um bacilo. No ágar S.S. cresceu colônias transparentes e no ágar Mac Conkey não fermentou lactose e na série bioquímica não produziu gás sulfídrico e motilidade. Sobre o microorganismo em questão é CORRETO afirmar:

- a) Trata-se de bactérias do gênero *Salmonella*.
- b) O desconforto e a diarreia do caso clínico acima são causados pela *E. coli*.
- c) A doença é conhecida como Cólera causada pelo *Vibrio colere*.
- d) A partir dos exames é possível concluir que a bactéria é do gênero *Shigella*.
- e) É preciso mais exames para a identificação do microorganismo em questão.

40. O *Standard Methods for the examination of Water and Wastewater* apresenta métodos padronizados e detalhados para análise microbiológica da água. Para uma análise microbiológica correta, os seguintes pontos devem ser seguidos, EXCETO:

- a) A amostra deve ser analisada dois a quatro dias após a coleta para haver crescimento de bactérias.
- b) A amostra deve ser colhida em recipiente estéril.
- c) Deve-se evitar a contaminação durante e após a coleta da água.
- d) A amostra deve ser representativa do universo a qual foi colhida.
- e) Durante a coleta, o uso de EPIs pela pessoa que efetua a coleta é essencial para evitar a contaminação.

41. A meningite consiste basicamente na inflamação das meninges, uma fina estrutura anatômica que cobre intimamente o cérebro e a medula espinhal. Sobre as meningites é INCORRETO afirmar:

- a) O exame físico e citológico do líquor são fundamentais para determinar qual agente é o causador da doença, porém, o diagnóstico clínico é dado pelos sintomas apresentados como febre, dor de cabeça, rigidez de nuca e disfunção cerebral.
- b) A meningite piogênica ocorre quando o pus produzido como parte do processo infeccioso é causado no *Neisseria meningitides*, *S. pneumoniae*, *H influenzae*, *S. aureus*, *Salmonella sp* e *Serratia marcescens*.
- c) A meningite tuberculosa é a forma de tuberculose extrapulmonar em que os bacilos *Mycobacterium leprae* disseminam-se para outro órgãos via hematogênica e linfogênica.
- d) Os principais agentes das meningites micóticas são *Cryptococcus neoformans*, *Candida albicans* e *Histoplasma capsulatum*.
- e) As meningites virais são denominadas de assépticas, pois o líquor apresenta-se geralmente límpido.

42. O processo de infecção viral com o ciclo lítico, ou infecção produtiva, pode ser dividido em cinco fases. Relacione as fases da primeira coluna com as características de cada fase presente na segunda coluna:

Fases	Característica das fases
(1) Absorção	() As proteínas, os ácidos nucléicos virais são unidos para a formação da partícula viral.
(2) Penetração	() Ocorre a injeção de ácido nucléico, endocitose, fusão do envelope viral e translocação.
(3) Síntese de componentes virais	() É o contato inicial vírus-célula progredindo a um contato irreversível.
(4) Maturação	() A célula pode morrer ou simplesmente suprir os fatores para continuação da multiplicação, podendo levar a lise ou brotamento celular.
(5) Liberação	() Ocorre replicação do ácido nucléico viral e produção de cápsides para conter os ácidos nucléicos.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA da segunda coluna de cima para baixo:

- a) 1,2,3,4 e 5.

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

43. Após examinar uma criança de dez anos, o médico encontrou os seguintes sintomas: anorexia, febre, mal estar, mialgia, náuseas, vômito, urina escura, fezes descoloradas e lesões hepáticas. O quadro já ocorre há uma semana, após o consumo de alimentos possivelmente contaminados. Foram solicitados vários exames, porém, nenhuma bactéria ou fungos foi detectado. No teste sorológico pelo ensaio imunoenzimático ELISA, foi encontrado resultado positivo para IgM anti-HAV. Sobre esta doença é CORRETO afirmar:

- a) Gastroenterite causada por *Salmonella*.
- b) Trata-se de Hepatite A, causada por vírus DNA e é transmitida pelo sangue.
- c) Trata-se de Hepatite E, causada por vírus RNA e é transmitida por via fecal-oral.
- d) Trata-se de Hepatite A, causada por vírus RNA e é transmitida por via fecal-oral.
- e) Trata-se de *E. coli*, membro da flora intestinal do homem.

44. O monitoramento é a comprovação de que um processo ou manipulação em um ponto crítico de controle (PCC) está sob controle. Assim, como para a análise do perigo e a determinação dos PCCs, o estabelecimento de métodos de monitoramento efetivo depende da capacidade técnica. Sobre as cinco formas principais de monitoramento, marque a alternativa CORRETA:

- a) A avaliação sensorial de alimentos percebíveis expedidos refrigerados ou congelados é mais fácil, já que há um aumento dos odores voláteis anormais e o olfato fica mais acurado.
- b) Determinações como temperatura, pH, acidez total, sal, umidade não representam formas de determinação de um processo.
- c) Os testes microbiológicos são fundamentais para a tomada de medida durante o processo, pois fornece resultados rápidos e claros quanto ao processo.
- d) Registros e "check list" são ferramentas para a averiguação do processo, não podendo representar o monitoramento para a determinação de PCC.
- e) Na observação visual, podem ser observadas matéria prima, limpeza de instalações e equipamentos, higiene de funcionários, condições de armazenamento e transporte, fornecendo resultados rápidos e úteis do processo.

45. Paciente internada há cinco dias, após cirurgia para colocação de enxertos plásticos no joelho, apresenta febre intensa por dois dias seguidos, produção de secreção no local da cirurgia. Amostras coletadas do local foram enviadas para exame microbiológico. No exame microscópico com coloração de Gram, foi visualizado cocos Gram positivos arranjados em cachos. No teste de catalase, o resultado foi positivo, porém, nos testes de DNase, coagulase e oxidase, os resultados foram negativos. No teste de sensibilidade à novobiocina, a bactéria apresentou-se sensível frente ao antibiótico. De acordo com o caso clínico, é CORRETO afirmar:

- a) Com os resultados apresentados nos exames microbiológicos é possível afirmar com certeza que se trata do *Streptococcus pyogenes*.
- b) Trata-se do gênero *Staphylococcus*.
- c) Trata-se do gênero *Enterococcus*, sendo preciso mais exames para a identificação da espécie.
- d) Trata-se do gênero *Micrococcus*.
- e) Trata-se do gênero *Streptococcus*, sendo preciso mais exames para a identificação da espécie.

46. Sobre as técnicas de identificação do gênero *Pseudomona*, é INCORRETO afirmar:

- a) Possuem resultado positivo no teste de oxidase e crescimento em caldo NaCl a 42°C.
- b) Em ágar Miller Hinton produz comumente uma coloração esverdeada ou azulada, devido a produção de pigmentos hidrossolúveis como pioverdina e piocininas.
- c) Ao microscópio, com a coloração de Gram, possuem cor rosada devido a fucsina, por isso são classificados como Gram negativos.
- d) São classificados como bacilos não fermentadores.
- e) No teste de motilidade, possuem o resultado negativo já que o meio não adquire turvação.

47. Sobre os meios de cultura utilizados na rotina dos laboratórios de análises clínicas, é CORRETO afirmar:

- a) Ágar sangue azida, utilizado no isolamento de *Staphylococcus* e *Streptococcus*, é um meio seletivo para bactérias Gram positivo.
- b) Ágar S.S. é um meio diferencial e seletivo para *Staphylococcus* e *Streptococcus*.
- c) Ágar sangue é considerado um meio complexo e seletivo utilizado na identificação de espécies do gênero *Streptococcus*.
- d) Ágar MacConkey é um meio seletivo e diferencial utilizado para identificar bactérias Gram positivo fermentadoras ou não de lactose.
- e) Agar Sabouraud é utilizado no isolamento de bactérias e fungos.

48. Os equipamentos de proteção individual (EPIs) destinam-se a proteger o analista de laboratório nas operações de risco. Destinam-se a proteger a integridade física do trabalhador. Dentre os vários EPIs utilizados, marque a alternativa CORRETA:

- a) Para laboratórios com nível de biossegurança 1 (NB-1), que envolvem agentes de risco moderado para pessoas e o meio ambiente, indica-se o uso de cabines de segurança biológica e o emprego de roupas apropriadas como aventais, gorros, máscaras e luvas.
- b) Luvas de cloreto de polivinila (PVC) são resistentes a álcool e ácidos, e possuem alta resistência a solventes orgânicos. São recomendadas para lavagem de materiais e manuseio de ácidos e óleo.
- c) Máscaras para proteção respiratória com filtros vermelhos indicam o uso universal. Podem ser usadas para proteger contra gases industriais, monóxido de carbono e fumaça.
- d) Aventais de cloreto de polivinila (PVC) são recomendados onde há calor excessivo ou quando o trabalho a ser executado é considerado perigoso.
- e) As máscaras de proteção total da face são utilizadas em ambientes onde a concentração pode atingir até dez vezes o limite de exposição.

49. Levey e Jennings introduziram um método estático com emprego de substâncias controle para avaliar a precisão, além das perdas significantes de exatidão dos testes realizados no laboratório clínico. Sobre esse sistema avalie as assertivas e marque a alternativa CORRETA:

I - Ao utilizar amostras controle na rotina de análise do laboratório, é possível avaliar se a série de análise está dentro ou fora do controle ao comparar se as avaliações da amostra controle estão dentro ou fora dos limites aceitáveis respectivamente.

II - O sistema de controle não influencia na seleção de métodos, equipamentos e reagentes, já que avalia somente a rotina de análises do laboratório.

III - Com o sistema de controle é possível promover uma inspeção consciente de todas as atividades desde a coleta das amostras até a saída dos resultados ao paciente.

IV - Determinação como coeficiente de variação da amostra controle facilitam a visualização de problemas durante a análise pois se refere à exatidão do método.

- a) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- b) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.

50. Em virtude da exposição direta a agentes infecciosos e substâncias químicas, os profissionais de saúde são alvo de infecções ocupacionais e intoxicação grave. Sobre esses agentes químicos, físicos e biológicos presentes no ambiente de trabalho da maioria dos profissionais de saúde, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os principais agentes químicos como óxido de etileno, radiações ionizantes e o glutaraldeído são utilizados na esterilização de materiais específicos e sensíveis ao calor.
- b) Dentre os agentes físicos, o calor é o agente mais usado nas operações de limpeza, desinfecção e sanitização de materiais e instrumentos.
- c) Diante dos agentes biológicos, o estado imunológico do trabalhador da área da saúde não é um fator concernente ao risco de contaminação.
- d) Os compostos inorgânicos liberadores de cloro ativo (hipoclorito de sódio) são potentes desinfetantes para superfícies em geral com fluidos corporais e sangue e são considerados agentes químicos.
- e) Somente o grau de viremia do paciente é um fator determinante para o levantamento do risco de transmissão, quando há contaminação ocupacional com o vírus HIV.

RASCUNHO: