



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENADORIA DE CONCURSOS – CCV

Concurso Público para Provimento de Cargo Técnico-Administrativo em Educação
Edital nº 130/2017

Data: 19 de novembro de 2017.

Duração: das 9:00 às 13:00 horas.

Técnico em Enfermagem / Esterilização

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

Prezado(a) Candidato(a),

Para assegurar a tranquilidade no ambiente de prova, bem como 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 Questões.
03. Antes de iniciar a resolução das 50 (cinquenta) 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-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.
07. A Folha-Resposta do candidato será disponibilizada conforme subitem 11.12 do Edital.
08. Ao terminar a prova, não esqueça de assinar a Ata de Aplicação 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 dois últimos participantes só poderão deixar a sala simultaneamente e após a assinatura da Ata de Aplicação.

Boa prova!

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala nos retângulos abaixo.

Inscrição

Sala

TEXTO

01 Pesquisas já mostraram que pessoas com o QI alto têm mais chance de ter uma vida longa.
02 Viver mais, porém, não necessariamente tem a ver com viver bem. É o que mostra
03 um estudo realizado com 3.715 membros do American Mensa, uma sociedade que reúne as pessoas com
04 QI acima de 130 – cerca de 2% da população. A média geral de QI do planeta fica entre 85 e 115.

05 Eles responderam uma série de questões sobre a ocorrência de diversos problemas
06 psicológicos, como variações de humor, crises de ansiedade e déficit de atenção; e físicos, como
07 alergias e asma. As respostas incluíram casos já diagnosticados ou simples suspeitas da pessoa.
08 Depois compararam-se os resultados com as estatísticas dos Estados Unidos para cada enfermidade.

09 O resultado mostra que a vida nem sempre é fácil para quem é muito inteligente. Do ponto
10 de vista psicológico, eles têm 285% mais chances de desordens de humor; 242% mais chances de
11 crise de ansiedade; 239% de déficit de atenção; 530% mais chances de doenças dentro do espectro
12 de autismo. Já em relação às patologias fisiológicas, apresentam 150% mais chances de ter alergia a
13 algum tipo de comida; 333% a mais de desenvolver alergia ao ambiente; 134% mais chances de
14 asma; e 100% de doenças auto-imunes.

15 De acordo com o estudo, isso acontece pois quanto mais inteligente, maior é seu nível de
16 consciência sobre o que acontece ao seu redor. Assim, reagem mais sobre o que acontece no
17 ambiente em que vivem, desencadeando uma hiperatividade do sistema nervoso central. É a
18 comprovação científica de que a ignorância é uma bênção.

Revista Galileu. Disponível em: <http://revistagalileu.globo.com/Ciencia/noticia/2017/10/estudo-revela-desvantagens-de-ser-muito-inteligente.html>. Acesso em 22 out. 2017.

01. Segundo o texto, pessoas com QI mais alto:

- A) são mais propensas a asma que a alergias.
- B) tendem a desenvolver males psicológicos.
- C) são hiperativos porque reagem ao ambiente.
- D) raramente apresentam patologias fisiológicas.
- E) vivem mais e melhor que a média das pessoas.

02. Do trecho “...a vida nem sempre é fácil para quem é muito inteligente” (linha 09), deduz-se que, para quem é muito inteligente, a vida:

- A) nunca é fácil.
- B) sempre é difícil.
- C) raramente é fácil.
- D) às vezes pode ser fácil.
- E) frequentemente é fácil.

03. Assinale a alternativa que analisa corretamente as probabilidades encontradas entre os sujeitos da pesquisa.

- A) As doenças do espectro autista são as mais prováveis.
- B) As desordens do humor são as patologias menos prováveis.
- C) A probabilidade de desenvolver alergia é igual a de ter asma.
- D) A chance de ter déficit de atenção é maior que a de ter ansiedade.
- E) Ter alergia ao meio ambiente é mais raro que ter doença auto-imune.

04. O objetivo do texto é:

- A) discutir os malefícios de doenças como a ansiedade e as desordens de humor.
- B) mostrar as causas e consequências de se ter uma inteligência acima da média.
- C) apresentar os resultados de um estudo sobre enfermidades em pessoas de alto QI.
- D) defender a ideia da ignorância como algo a ser evitado por quem quer ter saúde.
- E) descrever os efeitos de patologias psicológicas e fisiológicas em pessoas inteligentes.

05. Segundo o texto, a “ignorância é uma bênção” (linha 18), porque:
- A) protege as pessoas de todos os males psíquicos.
 - B) pessoas ignorantes são mais bem-sucedidas na vida.
 - C) a consciência das coisas torna as pessoas arrogantes.
 - D) pessoas muito inteligentes têm uma vida mais longa.
 - E) pessoas muito inteligentes são mais sensíveis ao ambiente.
06. Assinale a alternativa em que a crase está empregada corretamente como em “Já em relação às patologias fisiológicas...” (linha 12).
- A) Os menos sábios costumam ser indiferentes à situação em redor.
 - B) As pessoas mais inteligentes são propensas à tolerar o sofrimento.
 - C) Os membros do American Mensa ficaram face à face com a verdade.
 - D) A pesquisa comparou os índices relativos à doenças psicológicas e físicas.
 - E) O estudo referiu-se à quem possui QI muito elevado, ou seja, acima de 130.
07. Na oração “Depois compararam-se os resultados com as estatísticas dos Estados Unidos...” (linha 08), a forma verbal se justifica por:
- A) ser o verbo impessoal.
 - B) ter sujeito indeterminado.
 - C) referir-se a “respostas” (linha 07).
 - D) concordar com “estatísticas” (linha 08).
 - E) concordar com “os resultados” (linha 08).
08. Assinale a alternativa que indica corretamente a função sintática do termo grifado em “a ocorrência de diversos problemas psicológicos” (linhas 05-06).
- A) Objeto indireto.
 - B) Adjunto adverbial.
 - C) Adjunto adnominal.
 - D) Complemento nominal.
 - E) Predicativo do objeto.
09. Assinale a alternativa que classifica corretamente a oração grifada em “o que acontece no ambiente em que vivem” (linhas 16-17).
- A) completiva nominal.
 - B) adjetiva restritiva.
 - C) adverbial locativa.
 - D) objetiva indireta.
 - E) objetiva direta.
10. Assinale a alternativa que classifica corretamente o elemento mórfico destacado na palavra.
- A) HIPER-atividade: raiz.
 - B) Chanc-E-s: vogal de ligação.
 - C) DES-encadeando: prefixo.
 - D) Alergi-A: desinência de gênero feminino.
 - E) Mostr-A-ram: desinência modo-temporal.

11. Biossegurança é “o conjunto de medidas e procedimentos técnicos necessários para a manipulação de agentes e materiais biológicos capazes de prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos inerentes à saúde humana, animal, vegetal e o meio ambiente”. O gerenciamento de resíduos é um conjunto de procedimentos que visa a biossegurança. Sobre o gerenciamento de resíduos, assinale a alternativa correta.
- A) Resíduos químicos devem ser acondicionados em sacos pretos.
 - B) Resíduos biológicos devem ser acondicionados em sacos brancos leitosos.
 - C) Perfurocortantes devem ser acondicionados em caixas rígidas na cor branca.
 - D) Resíduos comuns orgânicos recicláveis devem ser acondicionados em caixas rígidas.
 - E) Resíduos comuns orgânicos não recicláveis devem ser acondicionados em bombonas.
12. Para orientar as atividades relativas à biossegurança, a Comissão de Biossegurança em Saúde, do Ministério da Saúde, elaborou uma classificação de risco. Sobre essa classificação, é correto afirmar que:
- A) agentes biológicos com risco individual moderado e risco limitado para a comunidade, incluindo aqueles que provoquem infecções cujo potencial de propagação seja limitado, mesmo que por aqueles microrganismos resistentes a múltiplos antibióticos são considerados como classe de risco 3.
 - B) agentes biológicos que possuam a capacidade de transmissão por via respiratória e que causem doenças potencialmente letais, porém que existam medidas de tratamento e/ou prevenção, com alto risco individual e moderado risco para a comunidade, são considerados classe de risco 3.
 - C) agentes biológicos com alto risco individual e para a comunidade como o vírus da imunodeficiência humana são considerados classe de risco 1.
 - D) a ergonomia de desenvolvimento enquadra-se na classe de risco 1 por envolver apenas o risco de acidentes.
 - E) agentes biológicos conhecidos por não causarem doenças são classificados como classe de risco 4.
13. Estudos têm mostrado que os profissionais expostos a níveis elevados de vapor do agente desinfetante glutaraldeído apresentam reações como dermatites, irritação de mucosas, epistaxe, rinites e sintomas pulmonares. A Resolução SS nº 27, de 28 de fevereiro de 2007, referente às medidas de controle sobre o uso do glutaraldeído, com foco na segurança ocupacional determina que:
- A) Manusear o germicida somente diluído.
 - B) Promover o preparo desse material em capela de fluxo laminar.
 - C) Dispor de sala específica (4m²) para seu manuseio, provida de exaustão com filtro.
 - D) Se houver exposição cutânea, deve-se lavar abundantemente e aplicar o antídoto.
 - E) Sempre que possível utilizar a solução de glutaraldeído em concentração inferior a 2%.
14. Dos métodos de desinfecção, devem ser priorizados os físicos. Sobre os métodos de desinfecção física, assinale o item correto.
- A) As lavadoras de descarga são um tipo de termodesinfetadora utilizada para materiais usados na corrente sanguínea.
 - B) As vantagens das pasteurizadoras são a não toxicidade e o ciclo rápido, embora possuam alto custo para instalação e manutenção do processo.
 - C) As pasteurizadoras podem ser utilizadas para desinfecção de equipamentos de assistência ventilatória e são extremamente seguras em termos ocupacionais, pois não liberam vapor.
 - D) As lavadoras termodesinfetadoras realizam a limpeza e desinfecção de uma vasta gama de produtos como comadres, cubas e bacias, acessórios de anestesia, entre outros. Utilizam imersão em água quente com temperaturas por volta de 70 °C.
 - E) São cuidados indispensáveis ao término do processo de desinfecção, descarregar o equipamento utilizando luvas de procedimento sem talco, máscara, touca e avental de manga longa, dispor os materiais em bancada ou carro desinfetado com álcool 70%.

15. Assinale a alternativa correta sobre as competências do técnico de enfermagem em Centro de Material e Esterilização (CME).
- A) Realizar as atividades previstas no POP (procedimento operacional padrão), sob orientação e supervisão do enfermeiro.
 - B) Participar do dimensionamento e da definição da qualificação necessária aos profissionais para atuação no CME.
 - C) Propor e utilizar indicadores de controle de qualidade do processamento de produtos para saúde, sob sua responsabilidade.
 - D) Planejar, coordenar, executar, supervisionar e avaliar todas as etapas relacionadas ao processamento de produtos para saúde.
 - E) Definir critérios de utilização de materiais que não pertençam ao serviço de saúde, tais como prazo de entrada no CME, antes da utilização; necessidade, ou não, de reprocessamento, entre outros.
16. As videocirurgias foram iniciadas na década de 80 e, a partir da década de 90, tornaram-se cada vez mais difundidas. Sobre a limpeza de materiais (pinças e trocarcteres) utilizados em videocirurgias, a Sociedade Brasileira de Enfermagem em Centro Cirúrgico (SOBECC) estabelece algumas práticas recomendadas. Assinale a alternativa correta que está de acordo com essas recomendações.
- A) Realizar limpeza automatizada, por meio de lavadora ultrassônica, dispondo os instrumentos que possuem articulações abertas, a fim de obter uma limpeza mais eficiente.
 - B) Enxaguar todas as partes do instrumental cirúrgico (reentrâncias, cremalheiras, articulações e ranhuras) em água corrente potável, sem aplicar pressão.
 - C) Friccionar a superfície externa de cada instrumental, inclusive as reentrâncias, cremalheiras e articulações exclusivamente com esponja macia.
 - D) A etapa de pré-umectação dos equipamentos de videocirurgia é contraindicada para evitar danos ao material.
 - E) A superfície interna de cada lúmen não deve ser escovada, para evitar danos aos equipamentos.
17. Assinale a assertiva correta sobre o procedimento de desinfecção de endoscópios.
- A) O desinfetante utilizado pode ser de baixo nível.
 - B) Não há necessidade de monitorar a solução desinfetante antes do uso.
 - C) Retirar o aparelho da solução desinfetante e enxaguar brevemente, pois a água danifica o aparelho.
 - D) Imergir o aparelho na solução desinfetante e introduzir a solução nos canais com auxílio de uma seringa.
 - E) Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequados para esse procedimento incluem exclusivamente luva de cano longo, avental impermeável de manga longa, calçados fechados impermeáveis e antiderrapantes, e óculos de proteção.
18. A água é o elemento essencial ao processo de limpeza, devendo atender, minimamente, aos padrões de potabilidade. Os contaminantes da água que interferem no processamento de produtos para a saúde são, exceto:
- A) Dureza.
 - B) Endotoxinas.
 - C) Temperatura.
 - D) Microrganismos.
 - E) Carbono orgânico.
19. A *Association of Medical Instrumentation* (AAMI) recomenda a qualidade da água exigida para cada fase do processamento, segundo a classificação do produto. De acordo com a AAMI pode-se afirmar que:
- A) Produtos semicríticos só podem ser limpos com água potável.
 - B) Materiais semicríticos devem ser enxaguados exclusivamente em água tratada.
 - C) Produtos críticos utilizados na corrente sanguínea devem sofrer o último enxágue obrigatoriamente em água de osmose reversa ou destilada.
 - D) A água mole pode ser utilizada para pré-limpeza e limpeza de produtos críticos, não podendo ser utilizada para produtos semicríticos.
 - E) Produtos não críticos podem sofrer enxágue com água potável ou água deionizada, não podendo ser utilizada água mole.

20. Sobre os processos de limpeza de artigos respiratórios, é correto afirmar que:
- A) não devem ser enxaguados com água após a lavagem propriamente dita.
 - B) devem ser limpos com esponjas de aço devido às diversas reentrâncias que possuem.
 - C) válvulas, diafragmas e pequenos copos de reservatório não podem ser desconectados para limpeza.
 - D) os materiais devem ficar imersos em detergente enzimático por período superior a 6 horas, pois não poderão ser escovados após.
 - E) devem ser secos preferencialmente com pistolas de secagem com ar comprimido ou em secadoras, de acordo com a configuração do material.
21. Sobre a desinfecção, é correto afirmar que:
- A) classifica-se, de acordo com seu espectro de ação, em alto nível, nível intermediário e baixo nível.
 - B) superfícies fixas, equipamentos e membranas mucosas podem ser submetidos à desinfecção.
 - C) elimina os esporos e todas as formas de vida microbiana.
 - D) não pode ser utilizada em materiais não críticos.
 - E) é indicada para produtos semicríticos e críticos.
22. Um desinfetante ideal deve possuir características próprias. Sobre essas características são afirmativas corretas, exceto:
- A) ser fácil de utilizar.
 - B) possuir baixo nível de odor.
 - C) ser inócuo ao meio ambiente.
 - D) não ser compatível com detergentes.
 - E) não ser inativado por matéria orgânica.
23. Sobre os princípios ativos utilizados para desinfecção de produtos para a saúde, é correto afirmar que:
- A) As soluções cloradas possuem como vantagens serem de baixo custo e atuarem mesmo na presença de matéria orgânica.
 - B) O álcool é indicado para desinfecção de materiais críticos, semicríticos e superfícies, sendo recomendada a fricção por 30 segundos.
 - C) O ácido peracético tem ação microbiana rápida, podendo destruir bactérias Gram negativas, Gram positivas e fungos, em 5 minutos.
 - D) A solução a 2% de glutaraldeído não causa irritação das vias aéreas e, por esse motivo, deve ser utilizada na desinfecção de materiais de assistência ventilatória.
 - E) O formaldeído é um desinfetante muito utilizado nas linhas de hemodiálise, sendo fortemente recomendado para a desinfecção de materiais utilizados neste procedimento.
24. Os registros dos processos de desinfecção devem ser realizados visando à rastreabilidade do processamento. Assinale a afirmativa onde constem todos os dados relevantes a serem documentados, de acordo com o método utilizado.
- A) Equipamento, desinfetante utilizado, tempo de uso na solução e nome do profissional executor nos métodos químicos manuais.
 - B) Desinfetante utilizado, tempo de uso na solução, itens desinfetados, tempo de imersão, teste de monitoramento da concentração realizado e nome do profissional executor, nos métodos químicos manuais.
 - C) Equipamento, desinfetante utilizado, tempo de uso na solução e nome do profissional executor nos métodos químicos automatizados.
 - D) Desinfetante utilizado, pH da solução, tempo de uso na solução, nome do profissional executor, nos métodos químicos automatizados.
 - E) Equipamento, composição da carga, hora do início e fim do ciclo, teste de monitoramento e nome do profissional executor nos métodos físicos.

25. A Sociedade Brasileira de Enfermagem em Centro Cirúrgico (SOBECC) estabelece práticas recomendadas nos processos de limpeza e desinfecção. Sobre esse tópico assinale a afirmativa correta.
- A) A inspeção visual deve ser feita somente após a lavagem do material.
 - B) No momento da aquisição de monitor químico, deve-se estar atento à data de fabricação do mesmo.
 - C) Nos casos de lavadoras desinfetadoras deve ser monitorada a eficiência da limpeza realizada pelo equipamento por meio de testes físico-químicos.
 - D) Deve haver monitoração da concentração da solução germicida em uso na desinfecção de endoscópios flexíveis uma vez por semana em dias pré-estabelecidos pela instituição.
 - E) No processo de desinfecção de endoscópios, deve haver registro do processamento de cada item, anotando em formulário próprio a identificação do aparelho, data e hora de colocação e de retirada da imersão no germicida químico e o nome do responsável.
26. Assinale a afirmativa em que conste, corretamente, o indicador recomendado para avaliação do processo de limpeza de materiais.
- A) Uso de detergentes neutros sem aroma.
 - B) Utilização de esponjas de aço na limpeza dos materiais.
 - C) Desmontagem de materiais mediante protocolos e instruções dos fabricantes.
 - D) Troca da solução de detergentes, uma vez, por turno de trabalho: manhã, tarde e noite.
 - E) Manutenção corretiva documentada dos equipamentos utilizados para limpeza automatizada.
27. São cuidados importantes de serem adotados na validação dos processos de limpeza e desinfecção:
- A) em caso de reuso de desinfetante não é necessária a realização de testes.
 - B) atentar para o prazo de validade das fitas monitoras no caso de monitores químicos.
 - C) a validação de equipamentos de termodesinfecção deve ser efetuada somente pela equipe de engenharia clínica da instituição.
 - D) o frasco contendo fitas monitoras deve ser utilizado somente até o tempo limite determinado pela instituição, em geral, aproximadamente 30 dias.
 - E) guardar o frasco contendo fitas monitoras em local arejado e em outro recipiente que não seja o original para garantir que não haja umidade no produto.
28. É um microrganismo teste utilizado para avaliação da atividade antimicrobiana de desinfetantes de alto nível:
- A) *Mycobacterium tuberculosis*.
 - B) *Pseudomonas aeruginosa*.
 - C) *Clostridium sporogenes*.
 - D) *Bacillus subtilis*.
 - E) *Serratia*.
29. A limpeza mecânica é a remoção de sujidade desenvolvida através de equipamentos tais como a lavadora ultrassônica e a lavadora desinfetadora. Assinale a alternativa onde conste, corretamente, o cuidado que se deve ter ao realizar limpeza mecânica.
- A) Realizar a limpeza da lavadora ultrassônica mensalmente.
 - B) Diluir o detergente enzimático na proporção de 1:1 de água.
 - C) Não enxaguar os materiais em água corrente após a lavagem nas lavadoras ultrassônicas.
 - D) Colocar apenas os instrumentais similares para evitar transferência de íons que podem causar desgaste, corrosão e manchas no instrumental.
 - E) Colocar materiais, inclusive de oftalmologia e microcirurgias em lavadoras ultrassônicas, pois essas lavadoras possuem o poder de realizar uma lavagem mais eficaz desses materiais.
30. Sobre as medidas de biossegurança em centro de material e esterilização (CME), é correto afirmar que:
- A) a temperatura ambiente deve estar entre 22° e 25 °C.
 - B) na sala de recepção e limpeza, o protetor facial não pode substituir o uso de máscara e óculos.
 - C) para a descarga de secadoras e termodesinfetadoras é obrigatória somente a utilização de luvas de cano longo.
 - D) o trabalhador do CME deve utilizar vestimenta privativa, touca e calçado fechado em todas as áreas técnicas e restritas.
 - E) os trabalhadores podem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades, somente se for por curto período de tempo.

31. A organização da dinâmica e fluxo de materiais no Centro de Material e Esterilização (CME) favorece a implementação de medidas de biossegurança. Sobre este tema, é correto afirmar:
- A) os materiais devem seguir o fluxo da área mais contaminada para a menos contaminada.
 - B) os produtos e artigos que estão aguardando esterilização ficam guardados na área de armazenamento e distribuição.
 - C) o fluxo de materiais no CME deve ser unidirecional, de forma a evitar cruzamento de materiais sujos com limpos e esterilizados.
 - D) após a área de limpeza, os materiais seguem para a sala de preparo, onde serão embalados e enviados para desinfecção e esterilização.
 - E) o CME deve estar localizado em área isolada na instituição de saúde, dificultando o acesso de outras unidades, como internação, centro obstétrico e lavanderia.
32. O preparo do produto para esterilização é uma prática recomendada para qualquer produto crítico, independente do nível de complexidade do local onde será utilizado. Dessa forma, para garantir as boas práticas, deve-se atentar que:
- A) na limpeza automatizada, não há necessidade de inspeção do material quanto à sua sujidade.
 - B) o uso de produtos decapantes pode favorecer o desgaste mais rápido dos instrumentais cirúrgicos.
 - C) o preparo dos materiais para esterilização envolve as seguintes fases em ordem de sequência: inspeção, acondicionamento, empacotamento, identificação e registro.
 - D) deve-se evitar o uso de lubrificantes em peças articuladas devido à redução da área de contato com o agente esterilizante.
 - E) a inspeção da limpeza e integridade dos materiais deve feita somente visualmente, sem necessidade de recursos adicionais.
33. O empacotamento dos produtos para esterilização tem por objetivo a proteção do conteúdo esterilizado e garantir a manutenção até seu destino final. Dessa forma, a embalagem apropriada deve atender a seguinte característica:
- A) Deve fornecer uma barreira eficiente para os microrganismos, partículas e os fluidos.
 - B) Ausência de efeito de memória para evitar contaminação do material na sua abertura.
 - C) É obrigatório o indicador químico de processo impregnado na embalagem.
 - D) Tempo de vida prolongado, pelo menos acima de seis meses.
 - E) Garantir a esterilização e vedação da aeração do material.
34. Existe uma diversidade de sistemas de barreira estéreis disponíveis no mercado. Assinale a alternativa correta com relação à sua indicação de acordo com o método de esterilização.
- A) O tyvec é uma embalagem descartável e de alta segurança, sendo compatível com todos os métodos de esterilização.
 - B) O papel grau cirúrgico é uma embalagem largamente utilizada por apresentar filme em uma das faces e ser indicado no processamento da maioria dos métodos de esterilização, com exceção do plasma de peróxido de hidrogênio.
 - C) O não tecido (manta de polipropileno) é um material de alta resistência, no entanto, deve-se atentar para incompatibilidade com diversos métodos de esterilização.
 - D) O contêiner rígido com filtro tem como vantagem a compatibilidade com os diferentes métodos de esterilização, sendo recomendada a utilização de embalagem secundária.
 - E) Apesar da dificuldade de controle da reutilização do algodão tecido, ainda é uma embalagem amplamente utilizada pela possibilidade de utilização em diferentes métodos de esterilização.
35. O conceito de esterilização tem como fundamento primordial:
- A) eliminação dos microrganismos de forma que não seja mais possível detectá-los no meio de cultura-padrão onde previamente haviam proliferado.
 - B) eliminar a maioria dos vírus, fungos e bactérias esporuladas, reduzindo assim o potencial de infecção relacionada à assistência à saúde.
 - C) a redução da carga microbiana para minimizar os riscos biológicos na manipulação do material na assistência à saúde.
 - D) destruição de todas as formas de vida em estado vegetativo.
 - E) substituir a necessidade de desinfecção do produto.

36. Depois de embalados e esterilizados, os produtos devem ser armazenados de forma apropriada, para evitar sua contaminação até o uso final. Assim, na área de armazenagem e distribuição devem-se observar os seguintes cuidados:
- A) quanto maior a umidade no ambiente, menor o risco de contaminação.
 - B) cada embalagem possui seu tempo de vida próprio, indicado pelo fabricante, que deve ser cumprido independente da rotina da instituição.
 - C) a perda de esterilidade de um produto embalado está associada a falhas nas boas práticas de armazenagem e transporte deste, e não ao tempo de vida na prateleira.
 - D) uma vez que o material foi adequadamente embalado, selado e esterilizado, o risco de contaminação por manipulação é mínimo, não havendo necessidade de cuidados específicos.
 - E) o tempo de vida do material esterilizado na prateleira não é um indicador relevante na ocorrência de eventos indesejados, como a ruptura de termosselagem e perda da integridade da embalagem.
37. Com relação aos cuidados na esterilização com uso do vapor saturado sob pressão, assinale o item que envolve somente as práticas recomendadas.
- A) Para autoclaves com capacidade inferior a 100 litros, é obrigatório o sistema pré-vácuo.
 - B) Artigos contendo uma abertura com boca, como jarras e frascos, devem ficar voltados para cima.
 - C) É o método mais indicado para esterilização de líquidos, que podem ser submetidos a todas as fases do ciclo de autoclavagem.
 - D) Devem ser evitados os pacotes com grandes tamanhos e cargas excessivas, os pacotes menores devem ser posicionados acima dos maiores.
 - E) O preenchimento da câmara da autoclave deve utilizar no máximo 50% da sua capacidade total, para permitir completa circulação do vapor.
38. Sobre o método de esterilização por óxido de etileno (ETO), é correto afirmar:
- A) É indicado para artigos termossensíveis e com lúmens longos, estreitos e de fundo cego, graças a sua capacidade de penetração.
 - B) Devido à baixa toxicidade e elevada eficácia, seu uso vem se expandindo nas instituições hospitalares.
 - C) Este método foi proibido, desde 2012, pela Agência Nacional de Vigilância à Saúde.
 - D) Atinge altas temperaturas, sendo proibido para materiais termossensíveis.
 - E) É o método físico mais indicado para esterilização em larga escala.
39. O formaldeído é um gás incolor utilizado como agente desinfetante e esterilizante, gerado com base no estado líquido ou sólido.
- A) Não há contraindicações no seu uso.
 - B) É o método mais indicado para artigos termossensíveis.
 - C) O VBTF é mais eficiente do que o ETO, sendo mais indicado.
 - D) Na esterilização por vapor a baixa temperatura e formaldeído gasoso (VBTF) não há necessidade de tempo de aeração durante o processo.
 - E) É proibido o uso, de forma isolada, de produtos que contenham paraformaldeído ou formaldeído, para desinfecção e esterilização de artigos, equipamentos e superfícies.
40. Com relação às características da esterilização por gás plasma de peróxido de hidrogênio, é correto afirmar:
- A) exige que a embalagem seja feita por grau cirúrgico e não tecido.
 - B) o método é incompatível com celulose, líquidos e lumens de fundo cego.
 - C) é o método mais indicado para artigos termossensíveis, por ser compatível com todas as embalagens e de baixo custo.
 - D) a maior desvantagem do método é a alta temperatura, sendo contraindicado para produtos ou artigos termossensíveis.
 - E) tem como desvantagem a alta toxicidade do insumo e necessidade de instalação fora da Central de Material e Esterilização.

41. Sobre os métodos manuais de esterilização com uso de soluções químicas líquidas para o instrumental cirúrgico e produtos para saúde, é correto afirmar:
- A) o enxague com água estéril garante toda remoção residual do agente esterilizante.
 - B) o uso de soluções químicas não ocasiona danos à saúde dos profissionais que as manipulam.
 - C) o tempo de 10 minutos de imersão em solução esterilizante é suficiente para garantir a esterilização do produto.
 - D) o uso de soluções químicas é ideal para artigos que contêm lúmen, pela capacidade de difusão e contato direto com a superfície do material.
 - E) devido à dificuldade de controle de erros humanos, a esterilização química por imersão foi suspensa pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
42. Sobre a esterilização por irradiação ionizante, marque a afirmativa correta.
- A) É contraindicado para materiais descartáveis.
 - B) É um método de fácil acesso e seguro, podendo instalar o equipamento no CME.
 - C) É contraindicado para materiais termossensíveis devido à necessidade de altas temperaturas.
 - D) Não é indicado para esterilização de produtos ou artigos hospitalares devido ao efeito residual radioativo.
 - E) Pode ser empregada para uma grande variedade de materiais compatíveis com a radiação por ionização, como seringas descartáveis, agulhas, catéteres, luvas e produtos para implante.
43. O monitoramento e validação do processo de esterilização visa garantir a segurança do sucesso da esterilização e a documentação de todas as atividades envolvidas no processo. Nessa perspectiva, indique o item que contém práticas recomendadas no controle desse processo.
- A) A manutenção de equipamentos utilizados na esterilização deve ser realizada somente quando houver falhas de funcionamento.
 - B) A qualificação de equipamentos não faz parte do processo de validação do processo de esterilização, ficando a cargo dos fabricantes.
 - C) No ciclo de esterilização a vapor para uso imediato (ciclo flash) não é obrigatório o monitoramento por integrador ou emulador químico.
 - D) O controle do processo de esterilização envolve a validação de equipamentos e a aplicação de controles de rotina, incluindo testes químicos e biológicos.
 - E) A validação do processo de esterilização é realizada por meio de testes químicos periódicos, e da indicação de testes biológicos na ocorrência de falhas dos testes químicos.
44. Com relação ao monitoramento do processo de esterilização pela utilização de testes químicos, é correto afirmar:
- A) os indicadores biológicos dispensam o uso de indicadores químicos.
 - B) os indicadores de processo são indicados para uso interno nos pacotes de instrumentais.
 - C) o teste Bowie-Dick é indicado para atestar se a temperatura está adequada na câmara da autoclave.
 - D) os testes uniparamétricos são preferidos em relação aos multiparamétricos por serem de baixo custo e seguros.
 - E) os indicadores multiparamétricos (integradores ou emuladores) são indicados para uso interno nos pacotes de campos cirúrgicos ou caixas de instrumentais e para utilização em cada carga da autoclave, em pacote teste desafio.
45. Os testes biológicos de controle do processo de esterilização utilizam preparações padronizadas de esporos resistentes, em altas concentrações. Sobre a aplicabilidade e indicações desses testes, assinale a alternativa correta.
- A) O monitoramento com indicador biológico deve ser feito diariamente, em pacote desafio disponível comercialmente, pela empresa processadora ou pelo Centro de Material e Esterilização (CME).
 - B) Fica a critério do CME a escolha por utilizar testes físicos, químicos e biológicos, não havendo obrigatoriedade de utilizar os controles de forma concomitante.
 - C) No monitoramento do processo de esterilização dos produtos para saúde implantáveis não pode ser utilizado um indicador biológico.
 - D) Em caso de produtos implantáveis, a carga poderá ser liberada para uso somente com uso dos testes químicos.
 - E) A aplicação dos testes biológicos dispensa o monitoramento por testes químicos.

46. Sobre a classificação e leitura dos testes biológicos, é correto afirmar:
- A) para ter maior eficácia no processo, é necessária a aplicação de pelo menos duas gerações.
 - B) os indicadores de primeira geração são os mais eficazes e tem menor tempo de leitura do que os demais.
 - C) a leitura dos testes biológicos se dá pela mudança de cor do insumo utilizado, independente do tipo de teste realizado.
 - D) os indicadores de terceira geração são autocontidos e proporcionam menor tempo de incubação e leitura, otimizando todo o processo.
 - E) os indicadores de segunda geração utilizam tiras ou discos de papel impregnados com esporos, e a leitura do teste ocorre em até 7 dias.
47. O conhecimento de princípios de biossegurança no ambiente do Centro Cirúrgico é essencial para prevenção, controle e eliminação de riscos que podem comprometer a saúde dos profissionais. Sobre esses riscos, marque o item correto.
- A) O Centro Cirúrgico é considerado um ambiente de baixo risco individual.
 - B) Os riscos físicos incluem radiação, ruído, vibração, luminosidade e umidade.
 - C) Os riscos elétricos no Centro Cirúrgico são mínimos, não havendo necessidade de ações preventivas.
 - D) Os riscos situacionais dependem das condições ambientais, incluindo temperaturas extremas e pressão anormal.
 - E) Os riscos biológicos envolvem as substâncias que podem penetrar no organismo por ingestão, pelas vias aéreas e pelo contato com sangue.
48. Os profissionais que atuam em clínica odontológica estão expostos a diferentes riscos à saúde durante o exercício de sua função. Assinale a alternativa correta sobre as medidas de biossegurança, envolvendo o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI).
- A) O uso de EPI se restringe a luvas de procedimento, jaleco e máscara simples.
 - B) O avental plúmbeo é essencial durante procedimentos odontológicos em geral.
 - C) As luvas estéreis são dispensáveis devido ao baixo risco com materiais biológicos.
 - D) O uso de EPI inclui óculos de proteção, máscaras, avental ou jaleco, luvas, calçados fechados e antiderrapantes.
 - E) Considerando o menor risco dos profissionais em clínica odontológica, o uso de EPI pode ser dispensado dependendo do procedimento.
49. A avaliação da qualidade dos serviços no Centro de Material e Esterilização (CME) envolve o uso de indicadores como ferramentas importantes de medida para monitorar e avaliar as atividades do CME. Assinale o item que correlaciona corretamente os indicadores de estrutura, processos e resultados.
- A) Os indicadores de processos envolvem as instalações, recursos humanos e materiais.
 - B) O treinamento das equipes que atuam na CME faz parte dos indicadores de resultados.
 - C) O número de técnicos de enfermagem e de enfermeiros no CME é um indicador de estrutura.
 - D) Os indicadores de estrutura envolvem as rotinas e os procedimentos operacionais, incluindo número de pacotes preparados e enviados para esterilização.
 - E) Os indicadores de resultados são obtidos a partir das alterações de saúde dos indivíduos e satisfação dos pacientes e familiares, como a taxa de infecção em ferida limpa.
50. Faz parte das responsabilidades do técnico(a) de enfermagem no Centro Cirúrgico:
- A) Prover a sala de operação com materiais, equipamentos e instrumentais cirúrgicos adequados.
 - B) Fazer o dimensionamento da equipe de enfermagem para cada sala de cirurgia.
 - C) Realizar avaliação de desempenho da equipe.
 - D) Realizar treinamento de novos funcionários.
 - E) Gerar mapa cirúrgico.