

UFF – UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CCM – CENTRO DE CIÊNCIAS MÉDICAS
HUAP – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANTONIO PEDRO



AUXILIAR DE LABORATÓRIO



Parte I: Múltipla Escolha

01 Assinale a opção com o equipamento freqüentemente usado para a esterilização de material de laboratório:

- (A) balança
- (B) autoclave
- (C) fluxo laminar
- (D) centrífuga
- (E) vortex

02 Nas opções abaixo, são itens de vidraria usados no laboratório clínico, exceto:

- (A) becher
- (B) proveta
- (C) pipeta
- (D) estante
- (E) balão volumétrico

03 Assinale o item de grande importância em acidente ocupacional no laboratório clínico, que é obrigatório o descarte em recipiente de paredes rígidas:

- (A) agulhas
- (B) rolhas
- (C) algodão
- (D) gaze
- (E) etiquetas

04 O equipamento no qual podemos manter a água em uma temperatura constante de 37 ou 56°C é:

- (A) freezer
- (B) centrífuga
- (C) banho-maria
- (D) geladeira
- (E) micrótomo

05 São considerados fatores de riscos biológicos em laboratórios clínicos:

- (A) radiações, bacilos e poeiras
- (B) vírus, gases e ruídos
- (C) bactérias, temperaturas extremas e fungos
- (D) gases, vibrações e vapores
- (E) bactérias, vírus e protozoários



06 Em relação ao preparo de soluções de Hipoclorito de sódio para descarte de materiais e desinfecção de superfícies em geral, marque a opção correta:

- (A) não é necessário o uso de aventais.
- (B) é obrigatório o uso de óculos de proteção individual.
- (C) não é necessário o uso de luvas.
- (D) não é necessário o uso de equipamentos de proteção individual.
- (E) é permitido o uso de sapato aberto.

07 Para que se obtenha uma esterilização eficiente de líquidos e para a maioria dos materiais, qual o tempo e temperatura ideais para autoclavação?

- (A) 5 a 10 minutos a 110° C
- (B) 10 a 20 minutos a 56° C
- (C) 15 a 30 minutos a 57° C
- (D) 15 a 30 minutos a 121° C
- (E) 30 a 40 minutos a 37° C

08 O descarte de vidraria quebrada deverá ser realizado:

- (A) em saco de lixo de cor preta
- (B) em saco de lixo de cor branca
- (C) em recipiente de parede rígida e devidamente identificado
- (D) em saco de lixo de cor vermelha
- (E) não é necessária a segregação do lixo

09 No laboratório clínico, em qual situação é utilizada a pêra de borracha?

- (A) Para pipetar soluções tóxicas ou corrosivas
- (B) Para coleta de sangue
- (C) Para coleta de urina
- (D) Para coleta de escarro
- (E) Para medir o pH das soluções

10 Para a obtenção de água em laboratório clínico, assinale a opção errada:

- (A) sistema de osmose reversa
- (B) destilador
- (C) bidestiladores
- (D) deionizador
- (E) banho-maria



Hospital Universitário

Antonio Pedro

11 O método clássico para limpeza de alta qualidade de vidraria, particularmente lâminas e lâminulas, consiste em colocá-las numa solução sulfocrômica, cujo preparo requer muito cuidado. Assinale a opção que apresenta a sua composição:

- (A) hidróxido de sódio, água destilada e etanol
- (B) bicromato de potássio, água destilada e ácido sulfúrico
- (C) bicromato de potássio, cloreto de sódio e água destilada
- (D) etanol, ácido acético e água destilada
- (E) acetona, ácido acético e água destilada

12 São equipamentos de proteção individual, exceto:

- (A) luvas
- (B) óculos de proteção
- (C) fluxo laminar
- (D) avental
- (E) máscara facial

13 São equipamentos de proteção coletiva:

- (A) chuveiro de emergência, avental e máscara facial
- (B) chuveiro de emergência, luvas e lava-olhos
- (C) chuveiro de emergência, avental e luvas
- (D) chuveiro de emergência, Fluxo laminar e lava-olhos
- (E) chuveiro de emergência, luvas e fluxo laminar

14 São considerados fatores de riscos físicos em laboratórios clínicos:

- (A) ruídos, vibrações e radiações em geral
- (B) ruídos, bactérias e radiações em geral
- (C) vírus, bactérias e radiações em geral
- (D) ruídos, bacilos e poeiras
- (E) gases, temperatura extrema e vírus

15 Os equipamentos geradores de chama e de calor são fontes de risco para o profissional de laboratório, se não forem adotadas medidas de segurança para a operação dos mesmos. Das opções abaixo, assinale aquele que não pertence a este grupo:

- (A) placas de aquecimento
- (B) bicos de gás
- (C) muflas
- (D) estufas
- (E) termômetros

- 16** Em relação à autoclavação de material de laboratório, é correto afirmar:
- (A) o nível de água não interfere na autoclavação
 - (B) o tempo de autoclavação não depende do tamanho da carga
 - (C) a temperatura de autoclavação não deve ser superior a 100°C
 - (D) deixar um espaço entre os pacotes para que haja uma circulação livre de vapor saturado entre eles
 - (E) não é necessário esperar diminuir a temperatura para a abertura da autoclave
- 17** Para a preparação de meios de cultura em microbiologia é necessário a autoclavação como processo final. É correto afirmar:
- (A) a mesma autoclave deve ser usada para material contaminado e material limpo
 - (B) é recomendado utilizar uma autoclave especialmente para a produção
 - (C) a autoclavação não é utilizada em microbiologia
 - (D) deve se autoclavar o meio de cultura depois de pronto por cerca de 5 minutos
 - (E) o teste de esterilidade do meio de cultura deve ser realizado antes da autoclavação
- 18** As ampolas com esporos *Bacillus stearothermophilus* suspensos em meio de cultura apropriado e conservadas em geladeira podem ser utilizadas em:
- (A) medida da velocidade de centrifugação
 - (B) medida da temperatura do banho-maria
 - (C) medida da temperatura ambiente
 - (D) controle de esterilização de autoclaves
 - (E) calibração do espectrofotômetro
- 19** O equipamento de laboratório usado para obtenção do soro para análises é:
- (A) microscópio
 - (B) autoclave
 - (C) centrífuga
 - (D) fluxo laminar
 - (E) estufa
- 20** Com relação às Normas de Biossegurança, assinale a opção errada:
- (A) é importante a utilização de óculos de segurança, luvas e aventais quando do manuseio de substâncias biológicas
 - (B) caso utilize luvas de proteção, não atenda telefone ou abra a porta, segurando a maçaneta
 - (C) não trabalhe com os pés descobertos, de chinelos ou de sandálias
 - (D) o profissional não deve circular, portando os equipamentos de proteção individual fora da área de trabalho
 - (E) a limpeza das bancadas, a organização do material de trabalho e limpeza dos equipamentos não são importantes para a segurança do trabalhador



PARTE II: DISCURSIVA

1ª Questão: (2,0 pontos)

O trabalho dos técnicos de laboratório exige que a vidraria utilizada (pipeta, proveta e outros) esteja quimicamente limpa e seca. Justifique.

2ª Questão: (2,0 pontos)

O que significa a esterilização de um material de laboratório, como por exemplo, uma pipeta?

3ª Questão: (2,0 pontos)

Cite duas formas de esterilização pelo calor seco e em que condição, pelo menos uma delas, é utilizada.

4ª Questão: (2,0 pontos)

Cite um método de controle de esterilização de material de laboratório.

5ª Questão: (2,0 pontos)

Em caso de acidente com material perfurocortante, qual deve ser a conduta do acidentado?