



# CONCURSO PÚBLICO 2011

## Universidade Federal de Santa Maria

Assistente de Laboratório

Nome:

Inscrição:

UFSM

**PRRH**  
Pro-Reitoria de Recursos Humanos

**PROGRAD**  
UFSM

**COPERVES**  
UFSM

**01** Considere o que se afirma sobre o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

- I - Deve-se utilizar avental nos trabalhos de laboratório, sendo seu uso proibido em áreas fora do laboratório.
- II - Deve-se usar luvas apropriadas em todos os trabalhos laboratoriais que impliquem contato com materiais potencialmente infecciosos, devendo-se retirá-las ao manusear objetos de uso comum.
- III - Pode-se utilizar sandálias e chinelos nas áreas do laboratório nas quais se realizam exames laboratoriais e coleta de materiais.
- IV - Pode-se descartar as luvas utilizadas para o trabalho laboratorial nas lixeiras de uso administrativo.
- V - Deve-se utilizar óculos de segurança, viseira ou outros dispositivos para proteger os olhos de salpicos e impactos de objetos.

Está(ão) correta(s)

- A apenas I e III.
- B apenas II e IV.
- C apenas II e V.
- D apenas I, III e IV.
- E apenas I, II e V.

**02** Entre as recomendações de biossegurança em laboratório estão incluídas as boas práticas individuais. Assinale a alternativa que apresenta uma dessas práticas.

- A Não executar uma pipetagem com a boca a não ser que se conheça a origem do material biológico.
- B Ao retirar a agulha da seringa após a coleta, deve-se reencapá-la, antes do descarte, em recipiente adequado.
- C Armazenar alimentos exclusivamente em áreas de alimentação, sendo proibidos alimentos ou bebidas em armários ou refrigeradores utilizados para o armazenamento de reagentes.
- D Utilizar luvas para a coleta de sangue apenas em pacientes com alto risco (HIV, Hepatite, etc).
- E Atender telefones e abrir portas com luvas, para evitar contaminação com bactérias presentes na superfície de bancadas.

**03** Qual das alternativas apresenta somente equipamentos de proteção individual?

- A Luvas - jalecos - óculos de proteção
- B Extintor de incêndio - viseiras de proteção - óculos
- C Óculos de proteção - luvas - capela de segurança
- D Pró-pés - aerossóis - luvas
- E Luvas - jalecos - extintor de incêndio - máscara

**04** O \_\_\_\_\_ é utilizado para antisepsia do local da punção para coleta de sangue; o \_\_\_\_\_ é utilizado para limpeza de bancadas de trabalho sem material biológico derramado.

A sequência que preenche corretamente as lacunas é

- A álcool etílico 90% - hipoclorito de sódio 1%.
- B álcool etílico 70% - hipoclorito de sódio 5%.
- C álcool isopropílico - glutaraldeído.
- D álcool etílico 70% - hipoclorito de sódio 0,1%.
- E álcool iodado - álcool absoluto.

**05** A ruptura das células do sangue provocando a liberação de constituintes intracelulares para o plasma ou soro (hemólise) pode interferir nos resultados de alguns analitos. Para prevenir a hemólise pós-coleta, deve-se

- A deixar o álcool secar antes de iniciar a punção.
- B não puxar o êmbolo da seringa com muita força.
- C centrifugar o tubo para soro imediatamente após a coleta.
- D não usar o freio da centrífuga com o intuito de interromper a centrifugação dos tubos.
- E evitar colher o sangue de área com hematoma.

**06** Para a lavagem e reutilização de material de laboratório usado para amostras biológicas, a sequência correta é:

- A lavar o material com água de torneira, deixar de molho e esterilizar para desinfetar.
- B desinfetar o material, enxaguar com água destilada, lavar com detergente e secar.
- C lavar o material em água da torneira, deixar de molho, autoclavar, enxaguar com água deionizada e esterilizar para desinfetar.
- D lavar com detergente, enxaguar com água destilada, autoclavar e secar.
- E desinfetar o material, lavar com detergente, enxaguar com água da torneira, após com água destilada e secar.

**07** Para o uso adequado de centrífugas no laboratório, o procedimento de segurança é

- A estar em posição horizontal, com rotação variável entre 10000 e 20000 rpm, equilibrada, tampa fechada com apenas metade da carga.
- B estarem os tubos identificados, equilibrados, tampa fechada, todas as caçapas preenchidas e velocidade fixa de 2000 rpm.
- C estarem as cargas equilibradas, tubos tampados, tampa fechada, usar somente tubos especificados para cada centrífuga, esperar o rotor parar antes de abrir a tampa.
- D estarem as cargas equilibradas, tubos abertos, tampa fechada, velocidade fixa de 4000 rpm, esperar o rotor parar antes de abrir a tampa.
- E estar em posição horizontal, com rotação fixa, cargas equilibradas, todas as caçapas preenchidas, tubos fechados e tampa aberta.

**08** Considere o que se afirma sobre os locais para a coleta de sangue.

I - As veias da fossa antecubital, principalmente a veia cubital mediana e cefálica, são boas opções para a coleta venosa.

II - Para coletas arteriais, deve-se preferir a artéria femural, que gera menos riscos para o paciente.

III - Para a coleta capilar em recém-nascidos, um dos locais indicados é a planta lateral do calcanhar.

IV - Para a coleta venosa preferir, sempre que possível, coletar no mesmo braço onde está sendo realizada a infusão venosa.

Está(ão) correta(s)

- A apenas II.
- B apenas I e III.
- C apenas II e IV.
- D apenas I, II e III.
- E apenas III e IV.

**09** Sobre o espectrofotômetro, está CORRETO afirmar que

- (A) esse instrumento é usado em hematologia para contagem de células sanguíneas e plaquetas.
- (B) a porção de luz que passa através da solução colorida é a absorbância.
- (C) esse instrumento é frequentemente usado no laboratório de bioquímica para determinar a concentração de soluções.
- (D) a luz que é absorvida pela solução é chamada de transmitância.
- (E) esse instrumento possui um tubo chamado monocromador no qual se mede a absorbância da solução.

**10** Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada afirmativa sobre o uso da água reagente.

- ( ) A água deionizada é preparada pela passagem da água da torneira por um leito de resinas troca-iônicas para remover sais minerais.
- ( ) A água destilada e deionizada devem ser armazenadas em frascos de vidro ou plástico limpos e livres de poeira.
- ( ) Adeionização é a eliminação, através de troca iônica, de bactérias e impurezas orgânicas.

A sequência correta é

- (A) V - V - F.
- (B) V - F - V.
- (C) F - V - V.
- (D) F - F - V.
- (E) V - F - F.

**11** Deseja-se maior precisão (medidas críticas) na preparação de uma solução. Em qual alternativa estão identificadas as vidrarias de laboratório adequadas para essa situação?

- (A) Béquer - Erlenmeyer
- (B) Balão volumétrico - tubo de ensaio
- (C) Proveta - Béquer
- (D) Pipeta volumétrica - Balão volumétrico
- (E) Proveta - Erlenmeyer

**12** Ao se usarem pipetas em laboratório, deve-se

- (A) aspirar e dispensar o líquido em velocidade rápida.
- (B) manter sempre a pipeta em posição oblíqua quando esta pipeta for automática.
- (C) observar, em pipetas graduadas, a presença de uma banda colorida dupla, pois indica que a última gota do líquido deve ser forçada para fora.
- (D) adaptar uma pera de borracha ou um pipetador mecânico na ponta superior quando a pipeta for automática de dois tempos.
- (E) pressionar, nas pipetas automáticas de dois tempos, o primeiro estágio para dispersar o líquido e o segundo estágio para aspirar.

**13** Na preparação da amostra de urina para análise química e do sedimento, a sequência CORRETA dos procedimentos é

- (A) homogeneizar a amostra, alíquotar uma porção para análise do sedimento, aquecer o restante para análise de proteínas e centrifugar.
- (B) homogeneizar a amostra, ler a tira reagente, centrifugar a amostra em tubo cônico.
- (C) homogeneizar a amostra, medir o volume, refrigerar por 30 minutos e centrifugar.
- (D) homogeneizar a amostra, centrifugar a amostra em tubo cônico, medir o volume e ler a tira reagente do sobrenadante.
- (E) homogeneizar a amostra, centrifugar a amostra em tubo cônico, ler a tira reagente e medir o volume.

**14** Assinale a afirmativa CORRETA a respeito da confecção e coloração de esfregaços sanguíneos para realização do hemograma.

- (A) Para preparar um esfregaço, deve-se pingar uma gota de sangue no centro da lâmina e cobrir com lamínula.
- (B) Deve-se fixar o esfregaço com calor e corá-lo imediatamente, conforme a técnica padronizada.
- (C) A coloração de escolha em hematologia é a coloração de GRAM.
- (D) Esvagaços espessos e curtos são adequados para coloração e posterior análise microscópica.
- (E) Deve-se fazer movimento rápido e constante, com uma lâmina distensora, deixando o esfregaço secar completamente, para depois corar.

**15** Para a realização de um hemograma, um coagulograma (TP e TTP) e a dosagem de glicose, os anticoagulantes adequados, objetivando a coleta de uma amostra ideal, são, respectivamente,

- (A) fluoreto de sódio - heparina - citrato de sódio.
- (B) EDTA - fluoreto de sódio - citrato de sódio.
- (C) EDTA - citrato de sódio - fluoreto de sódio.
- (D) citrato de sódio - fluoreto de sódio - heparina.
- (E) citrato de sódio - fluoreto de sódio - EDTA.

**16** Para a obtenção de plasma utilizado na realização de exames laboratoriais, deve-se coletar o material

- (A) sem anticoagulante, centrifugar e separar a parte líquida.
- (B) com EDTA, homogeneizar e não centrifugar.
- (C) com anticoagulante, centrifugar e separar a parte líquida.
- (D) sem anticoagulante, incubar por 30 minutos até retração do coágulo e separar a parte líquida.
- (E) com heparina e não centrifugar.

**17** Para realizar um hemograma sem utilizar métodos automatizados, uma alternativa adequada é a

- (A) contagem de leucócitos em câmara, dosagem de hemoglobina em espectrofotômetro e confecção de esfregaço em lâmina.
- (B) contagem de leucócitos em espectrofotômetro, hemoglobina em tiras reativas e confecção de esfregaços em gota espessa.
- (C) contagem de leucócitos em câmara, hemoglobina em tiras reativas e confecção de esfregaços em gota espessa.
- (D) contagem de leucócitos em câmara, dosagem de hemoglobina em espectrofotômetro e confecção de esfregaço com lamínula;
- (E) contagem de leucócitos e dosagem de hemoglobina em espectrofotômetro e confecção de esfregaço em lâmina.

**18** Qual é o instrumento usado para medir a concentração de íons hidrogênio em uma solução?

- A Fotômetro de Chama
- B pH metro
- C Espectrofotômetro
- D Nefelômetro
- E Condutivímetro

**19** Para descontaminação de uma área onde houve derramamento de sangue, fluido ou material biológico contaminado, deve-se cobrir o material com \_\_\_\_\_, saturar com \_\_\_\_\_ e deixar agir por 10 minutos. Após, remover os resíduos e descartá-los em local apropriado.

A sequência que completa corretamente as lacunas é

- A papel-toalha - hipoclorito de sódio a 1%.
- B papel-toalha - álcool isopropílico.
- C areia - desencrostante.
- D areia - álcool 70%.
- E hipoclorito 1% - desencrostante.

**20** Na preparação de soluções ácidas para evitar acidentes de trabalho ,deve-se verter

- A água sobre base.
- B ácido sobre água.
- C ácido sobre base.
- D base sobre ácido.
- E água sobre ácido.

**21** Assinale a afirmativa CORRETA para a realização de uma gasometria arterial.

- A O local de escolha para a punção é a fossa cubital, preferindo-se as veias cefálica e basílica.
- B O anticoagulante de escolha é o EDTA.
- C O uso de ventilação mecânica pelo paciente não necessita ser informado ao laboratório.
- D O ar residual da seringa é removido após a coleta, vedando-se a ponta da seringa.
- E O material não necessita ser encaminhado imediatamente ao laboratório.

**22** Sobre os procedimentos para coleta de hemocultura, considere as afirmativas a seguir.

I- Deve-se coletar pelo menos 10 mL de sangue de cada paciente, mesmo para as coletas pediátricas.

II- Assepsia do local de punção não é um fator que influencia o resultado da hemocultura.

III- Os frascos devem ser guardados em geladeira até o processamento da amostra.

IV- Fazer assepsia rigorosa do local de punção para evitar a contaminação com micro-organismos presentes na pele.

Está(ão) correta(s)

- A apenas I.
- B apenas I e III.
- C apenas II e III.
- D apenas IV.
- E apenas I e IV.

**23** Em relação ao uso e à conservação de vidrarias, está CORRETO afirmar que

- (A) os resíduos de detergentes ou produtos químicos não são nocivos aos resultados dos testes pois perdem sua ação durante a esterilização.
- (B) frascos escuros de vidro ou plástico são indicados para o armazenamento de reagentes fotossensíveis.
- (C) pipetas e bêquers de vidro podem ser usados para medidas de precisão.
- (D) o aquecimento de tubos de ensaio nunca deve ser realizado em laboratório para evitar acidentes.
- (E) pipetas de vidro com pontas lascadas ou quebradas podem continuar em uso desde que não apresentem vazamentos.

**24** Em relação ao manejo de balanças analíticas, são procedimentos importantes:

- (A) aquecê-las por 30 minutos, anotar a temperatura de uso, evitar o ressecamento de eletrodos e evitar vibrações.
- (B) calibrá-las regularmente, aquecê-las por 30 minutos antes do uso e limpá-las mensalmente.
- (C) operar em temperatura adequada, calibrar diariamente os eletrodos e limpá-las após o uso ou em caso de derramamento.
- (D) anotar a temperatura em planilhas antes de usá-las, evitar corrente de ar direta e evitar o ressecamento dos eletrodos.
- (E) evitar vibrações, correntes de ar e limpá-las sempre, após o uso ou em casos de derramamento.

**25** Para a identificação das amostras laboratoriais, deve-se

- (A) identificar o frasco de material com o nome do paciente e o número de registro usado pelo laboratório, podendo-se utilizar registros com códigos de barras para o rastreamento da amostra.
- (B) preferir em frascos de urina e fezes a identificação na tampa do frasco para evitar que a etiqueta de identificação seja danificada.
- (C) priorizar a identificação registrada na requisição médica em casos de discordância com dados dos documentos do paciente.
- (D) colocar no frasco apenas o primeiro nome do paciente e, na requisição médica, deverá constar o nome completo e legível do paciente.
- (E) desconsiderar, pela facilidade de obtenção, o rigor na identificação de amostras de urina e fezes.

**26** Numere os parênteses, em ordem crescente, a fim de identificar a sequência correta para a coleta de sangue

- ( ) Puncionar a veia do paciente.
- ( ) Remover o garrote.
- ( ) Garrotear o braço do paciente.
- ( ) Fazer a antisepsia.
- ( ) Remover a agulha e fazer a compressão no local da punção.

A sequência correta é

- (A) 4 - 3 - 1 - 2 - 5.
- (B) 3 - 5 - 1 - 2 - 4.
- (C) 3 - 4 - 2 - 1 - 5.
- (D) 3 - 5 - 2 - 1 - 4.
- (E) 2 - 3 - 1 - 5 - 4.

**27** Qual afirmativa em relação aos procedimentos a serem seguidos para esterilização a seco, utilizando Forno de Pasteur, está CORRETA?

- (A) Por ser utilizado calor seco, o material deve ser empilhado em pacotes, dispostos de forma que fiquem bem próximos, o que impede a perda de calor.
- (B) Esse processo é adequado para a esterilização de vidrarias que resistam ao calor, sendo aconselhadas as seguintes temperaturas e tempos: 150 graus centígrados por 6 horas, 160 graus centígrados por 3 horas, 170 graus centígrados por 2 horas.
- (C) Se o aparelho já estiver quente, devido a uma esterilização anterior, o tempo de esterilização pode ser diminuído para uma hora a menos do que o estabelecido.
- (D) Terminado o tempo da esterilização, pode-se retirar imediatamente qualquer material esterilizado, sem que haja qualquer prejuízo na sua estrutura.
- (E) O Forno de Pasteur é indicado para esterilização de algodão e produtos que contenham água de cristalização, sendo aconselhadas as seguintes temperaturas e tempos: 150 graus centígrados por 2 horas, 160 graus centígrados por 1 hora, 170 graus centígrados por 30 minutos.

**28** Para realizar, de forma segura e eficiente, a esterilização com auxílio de autoclave, é necessário seguir a seguinte sequência no momento da operação:

- (A) verificar se o nível de água cobre as resistências elétricas, colocar o material, fechar a tampa, ligar as duas resistências, manter a válvula de escape aberta até a saída de vapor fluente, fechar a válvula de escape e esperar atingir a pressão desejada, desligar uma das resistências e marcar o tempo de esterilização.
- (B) colocar o material na autoclave, verificar se o nível de água está próximo das resistências, fechar a tampa, deixar a válvula de escape aberta até a saída de vapor fluente, fechar a válvula de escape e esperar até o manômetro atingir a pressão desejada, ligar as duas resistências e marcar o tempo de esterilização.
- (C) verificar se o nível de água está abaixo das resistências elétricas, colocar o material, fechar a tampa, ligar as duas resistências, deixar a válvula de escape fechada e esperar até o manômetro atingir a pressão desejada, desligar uma das resistências e marcar o tempo de esterilização.
- (D) Colocar o material na autoclave, fechar a tampa, ligar uma das resistências, fechar a válvula de escape e esperar até o manômetro atingir a pressão desejada, ligar a segunda resistência e marcar o tempo de esterilização.
- (E) Colocar o material a ser autoclavado, fechar a tampa, ligar as duas resistências, deixar a válvula de escape fechada e esperar até o manômetro atingir a pressão desejada, desligar uma das resistências, abrir a válvula de escape e marcar o tempo de esterilização.

**29** Em relação à operação com autoclaves, analise as afirmativas apresentadas a seguir.

I - Se, durante a autoclavação, a pressão desejada cair, aumenta-se o tempo de esterilização, pois não é possível ligar e desligar a resistência durante o procedimento.

II - A água da autoclave pode ser trocada a cada quinze dias, pois a esterilização impede contaminação química entre os materiais a serem autoclavados.

III - É importante monitorar rotineiramente a eficiência da autoclave, o que pode ser realizado através do uso de indicadores biológicos.

IV - Meios de cultura devem ser tirados da autoclave assim que a pressão voltar a zero, evitando que estes se tornem ineficientes.

Estão corretas

- (A) apenas I e II.
- (B) apenas I e IV.
- (C) apenas II e III.
- (D) apenas III e IV.
- (E) apenas I, II e IV.

**30** Para o preparo de um meio de cultura em laboratório, alguns cuidados básicos são necessários para garantir sua qualidade. Leve isso em consideração para analisar as afirmativas a seguir.

I - A água utilizada para hidratar os meios na forma de pó, pode ser de torneira, desde que esta esteja esterilizada.

II - A precisão do pH do meio é extremamente importante em alguns casos.

III - As condições de esterilização para cada meio deve ser cuidadosamente observada. Em geral, o processo é realizado por autoclavação (121 graus centígrados 15 minutos).

IV - As instruções do fabricante descritas no frasco do meio de cultura devem ser seguidas, podendo ser realizadas pequenas variações, uma vez que são apenas recomendações.

Está(ão) correta(s)

- A apenas II.
- B apenas I e II.
- C apenas I e IV.
- D apenas II e III.
- E apenas III e IV.

**31** Para responder à questão, considere os seguintes procedimentos.

I - Fixar o esfregaço pelo calor antes da coloração.

II - Secar o esfregaço ao ar ambiente antes da coloração.

III - Descorar com lugol antes de fixar o primeiro corante.

IV - Fixar com lugol antes de descorar para utilizar o segundo corante.

V - Descorar com álcool-acetona antes de utilizar o segundo corante.

Quais são os procedimentos corretos para realizar a coloração de GRAM?

- A Apenas os apresentados em I e III.
- B Apenas os apresentados em II e IV.
- C Apenas os apresentados em III e V.
- D Apenas os apresentados em I, IV e V.
- E Apenas os apresentados em II, IV e V.

**32** Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada afirmativa referente aos procedimentos corretos para realização de cultura de urina.

- ( ) A amostra de urina deve ser semeada em meio primário, utilizando-se alça calibrada, previamente flambada e esfriada.
- ( ) A semeadura deve ser realizada espalhando-se a urina do centro para as bordas da placa, com movimentos circulares.
- ( ) A semeadura pode ser realizada inicialmente no centro da placa (sem machucar o agar), fazendo-se uma estria vertical, de um lado a outro da placa e estrias horizontais cruzando a estria vertical.
- ( ) A identificação do paciente deve ser colocada na tampa da placa de cultivo.

A sequência correta é

- A V - F - V - F.
- B V - V - F - V.
- C F - V - F - F.
- D F - F - V - V.
- E V - F - F - F.

**33** Para ser obtida uma diluição com concentração final de 1 parte de soro em 20 partes de solução, num volume final de 2 mL, a proporção correta é a de

- (A) 0,1mL de soro + 2 mL de salina.
- (B) 0,2 mL de soro + 1,8 mL de salina.
- (C) 0,3 mL de soro + 1,7 ml de salina.
- (D) 0,01mL de soro + 1,9 mL de salina.
- (E) 0,1 mL de soro + 1,9 mL de salina.

**34** Para preparar 500mL de KOH a 0,90%, a quantidade do reagente a ser pesada corresponde a

- (A) 1,8 gramas.
- (B) 4,5 gramas.
- (C) 9,0 gramas.
- (D) 18 gramas.
- (E) 45 gramas.

**35** Considerando o litro como unidade básica, 20 microlitros equivalem a

- (A) 200 mL.
- (B) 20 mL.
- (C) 2 mL.
- (D) 0,2 mL.
- (E) 0,02 mL.

**36** Para fazer 100 mL de uma solução de HCl 0,1 molar partindo de uma solução 5 molar de HCl, é necessário adicionar:

- (A) 0,5 mL de solução de HCl (5M) + 99,5 mL de água destilada.
- (B) 2mL de solução de HCl (5M)+ 98 mL de água destilada.
- (C) 1mL de solução de HCl (5M)+ 99 mL de água destilada.
- (D) 10 ml de solução HCl (5M)+ 90 mL de água destilada.
- (E) 20 mL de solução HCl (5M)+ 80mL de água destilada.

**37** Para preparar 500 mL de uma solução de NaCl 6N ( $\rho_m = 58,5$ ), são necessários

- (A) 351 gramas de NaCl.
- (B) 35,1 gramas de NaCl.
- (C) 175,5 gramas de NaCl.
- (D) 17,5 gramas de NaCl.
- (E) 5,85 gramas de NaCl.

**38** Para limpeza das áreas físicas e equipamentos do laboratório utilizam-se diferentes processos. Relacione corretamente o processo de limpeza com a finalidade pretendida.

- |                  |  |
|------------------|--|
| 1. Esterilização | (   ) Destroi ou inativa irreversivelmente vírus, protozoários e/ou fungos, mas não necessariamente esporos. |
| 2. Desinfecção   | (   ) Inibe o crescimento e desenvolvimento de micro-organismos sem necessariamente matá-los.                |
| 3. Antissepsia   | (   ) Destroi qualquer tipo de micro-organismo, vírus, protozoários, bactérias, esporos e fungos.            |

A sequência correta é

- A 1 - 2 - 3.
- B 3 - 1 - 2.
- C 3 - 2 - 1.
- D 2 - 1 - 3.
- E 2 - 3 - 1.

**39** Ao ser realizada semeadura de material biológico em meio de cultivo microbiológico, alguns procedimentos são recomendados. Leve isso em consideração para analisar as afirmativas a seguir.

- I - Deve-se examinar previamente os meios de cultura quanto à aparência, validade e ausência de contaminação.
- II - Os líquidos orgânicos, exceto urina e sangue, devem ser centrifugados antes de serem semeados.
- III - O material clínico colhido com "swab" (cotonete), sem meio de transporte, pode ser utilizado diretamente para a semeadura inicial.
- IV - Para semeadura de escarro, deve ser selecionada a porção mais purulenta ou sanguinolenta da amostra.

Está(ão) correta(s)

- A apenas I.
- B apenas I, II e IV.
- C apenas II e III.
- D apenas III e IV.
- E apenas I, III e IV.

**40** O Regulamento Técnico para o Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (RDC nº 306/2004) dispõe sobre o descarte dos resíduos produzidos no laboratório. Com base nessas regulamentações, assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada afirmativa.

- ( ) Agulhas utilizadas na coleta de sangue deverão ser descartadas em recipientes rígidos resistentes à ruptura.
- ( ) As seringas usadas na coleta laboratorial de amostras de pacientes necessitam de tratamento antes de deixar o laboratório.
- ( ) Os resíduos de papéis deverão ser acondicionados em recipientes identificados na cor azul e encaminhados para a reciclagem.
- ( ) Os meios de cultura utilizados em bacteriologia deverão receber tratamento prévio antes de deixar o laboratório.

A sequência correta é

- A V - V - F - F.
- B F - V - V - V.
- C V - F - F - F.
- D F - V - F - V.
- E V - F - V - V.

