



“Destarte”, “outrossim”, “obtemperar” são verdadeiros palavrões que, francamente, não há cristão que me obrigue a empregar.

Caio na asneira de dizer isso a um professor meu velho conhecido e meio abilolado que encontro na rua. \_\_\_\_\_, ele me arrasta a um bar, a fim de repartir comigo uma cerveja e suas ideias:

– Tudo é jogo de palavras. Mas o verdadeiro jogador sabe que é do som das palavras que vem o sentido delas. Se você não compreender isso, não vai compreender mais nada. Nunca chegará a entender, por exemplo, que a palavra “almoçar” na verdade significa um templo árabe, Ou que a palavra “sinecura” quer dizer um cantinho em forma de nicho de certas sacristias. Ou que o nome “Chiquinha” é a terceira pessoa do verbo chiquinhar. Que significa simplesmente chatear. Estou chiquinhando?

Como eu dissesse que não, ele renovou os copos e prosseguiu:

– Veja a palavra “distância”: não vá me dizer que, em matéria de beleza, você a põe em pé de igualdade com a palavra “umbigo”, por exemplo, ou “perereca”. Aliás, toda palavra terminada em “eca” é feia, ridícula ou gaiata: panqueca, cueca, sapeca, rabeça, munheca, careca, moleca. E toda palavra em “ância”, já falei em “distância”, é agradável e \_\_\_\_\_, qualquer que seja a significação: fragrância, infância, substância...

– Por causa do sentido – resolvi provoca-lo.

– Não senhor: por causa da eufonia, meu velho. A palavra “úlceras” é uma das mais belas da língua portuguesa e “cancro” uma das mais feias, significando coisas tão semelhantes. É que em geral uma palavra bela acaba adquirindo um belo sentido. E a recíproca (que palavra!) é verdadeira. “Tu” acabou cedendo lugar a “você”, de que os poetas tanto abusaram. Que rima você arranjaria para “tu”?

Antes que a conversa descambasse, ele prosseguia:

– Os maus poetas são, aliás, os grandes corruptores de palavras. Por causa deles é que “saudade” e “luar” acabaram caindo na vida fácil. Já um Vinicius de Moraes, por exemplo, escreve versos assim: “Munevada glimou vestasudente”. Não quer dizer nada e quer dizer tudo. Leia o poema “Isso é Aquilo” do Carlos Drummond. Esses não brincam em serviço. Ou Manuel Bandeira, com a sua protonotária... Você sabe o que quer dizer protonotária?

Não deu tempo de responder:

– O Aurélio dirá que protonotário era um dignitário da cúria romana. E dignitário? Nada disso, tetrarca! Protonotária é apenas aquela a quem o poeta pede: “Pousa na minha a tua mão...”

Ordenou outra cerveja e continuou:

– As palavras em “ária” são sempre inspiradoras, a começar pela própria. Foi por isso que o poeta pediu: “Maria, digam por favor.” Assim também, devíamos dizer “calmaria”, e não “calmaria”, que já sugere algum vento. A sabedoria popular, aliás, acaba se impondo. O homem da rua, sem perceber, vai corrigindo o engano e desenvolvendo às palavras o seu verdadeiro sentido, quando diz, por exemplo, que uma mulher é “pudica”, pois sabe muito bem que “pudica” só pode ser uma mulher sem-vergonha. Assim também “rapariga”, que acabou mulher da vida, ao passo que “donzela” aguentou firme. As palavras em “iga” sempre acabam mal: barriga, lombriga, formiga – que tem no nome a expressão de sua pequenez: se fosse “formaga”, “formote” ou “formante”, poderia ter o tamanho de um elefante. Por que a palavra “convescote”, lançada para substituir um francesismo não pegou? Porque convescote jamais foi \_\_\_\_\_. Podia ser um animal das regiões árticas, ou um tempo de verbo que significa vadiar, distrair-se: trabalhe mais e convescote menos. O povo é que sabe das coisas. “Marmelada”, por exemplo: dizer que no jogo de futebol houve goiabada ou que nas concorrências públicas há sempre pessegada não faz nenhum sentido – é marmelada mesmo. Enfim, as palavras é que falam por nós, elas é que nos usam. Deixemos que ajam e reajam como queiram. E vamos pedir outra cerveja, que esta já está morna.

*A falta que ela me faz.* Rio de Janeiro: Record, 1984, p. 112-115.

### 01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- Entuziasmado – Armoziosa – piquenique.
- Entuxiasmado – harmonioza – pequinique.
- Entusiasnado – harmoniosa – piquenique.
- Entuziasmado – Armonioza – pequinique.

### 02 - Analise as afirmativas sobre a acentuação gráfica das palavras do texto:

**I - As palavras “árabe” e “ridícula” são proparoxítonas.**

**II - “Agradável” é acentuada por ser uma paroxítona terminada em “el”.**

**III - As paroxítonas “infância” e “dignatário” são acentuadas porque terminam em ditongo.**

Quais afirmativas estão corretas?

- I e II apenas.
- I e III apenas.
- II e III apenas.
- Todas as afirmativas.

### 03 - As palavras que fazem o plural da mesma forma que “cristão” (1º parágrafo) é:

- cidadão.
- questão.
- pão.
- capitão.

**04 - Assinale a alternativa em que a expressão retirada do texto (último parágrafo) não regida por um nome:**

- a) de sua pequenez.
- b) das regiões árticas.
- c) das coisas.
- d) de futebol.

**05 - Assinale a alternativa em que o segmento grifado está substituído pelo pronome correspondente de modo incorreto:**

- a) de dizer isso a um professor = de dizer-lhe isso.
- b) escreve versos assim = escreve-os assim.
- c) empregar palavrões = empregá-los.
- d) ele renovou os copos = ele renovou-lhes.

**06 - Com referência a ortografia oficial assinale a alternativa correta:**

- a) O verbo “poetizar” se escreve com “z”, mas o feminino de “poeta” se escreve com “s”.
- b) A grafia correta do substantivo correspondente a “repartir” é “repartição”.
- c) Há palavras que podem ser grafadas de duas maneiras, ambas aceitas pela norma culta, assim como: coisa - cousa; umbigo – embigo.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

**07 - Em “Se você não compreender isso, ...” (3º parágrafo). O elemento grifado na frase estabelece uma relação de sentido de:**

- a) causa.
- b) condição.
- c) consequência.
- d) concessão.

**08 - Analise as afirmativas sobre o texto:**

**I - Segundo o professor os maus poetas usam tanto as palavras belas que elas se tornam vulgares.**

**II - A recíproca a que o professor se refere é que uma palavra bela acaba adquirindo um belo sentido e uma palavra feia acaba adquirindo um sentido feio.**

**III - Para o professor as palavras não tem um significado exato, pois são as próprias palavras que nos impõem um significado.**

**Quais afirmativas estão corretas?**

- a) I e II apenas.
- b) I e III apenas.
- c) II e III apenas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**09 - Um grupo formado por 12 pessoas realiza determinada tarefa em 40 dias. Se esse grupo fosse constituído por 15 pessoas, essa mesma tarefa seria realizada em:**

- a) 32 dias.
- b) 35 dias.
- c) 42 dias.
- d) 50 dias.

**10 - Carlos desenhou um retângulo cujo comprimento mede o triplo da largura. É correto afirmar que o comprimento desse retângulo mede:**

- a) 5% do perímetro.
- b) 12,5% do perímetro.
- c) 25% do perímetro.
- d) 50% do perímetro.

**11 - Um produto pode ser comprado de duas maneiras: a prazo, em duas parcelas iguais de R\$ 120,00 ou à vista, por R\$ 200,00. Se esse produto for comprado na modalidade a prazo, a taxa de juros efetivada nessa transação será de:**

- a) 15%.
- b) 20%.
- c) 25%.
- d) 50%.

**12 - Marcos nasceu quando Noel tinha 9 anos. Hoje, o produto entre as idades de Marcos e Noel é igual a 322. A idade de Noel é de:**

- a) 21 anos.
- b) 22 anos.
- c) 23 anos.
- d) 24 anos.

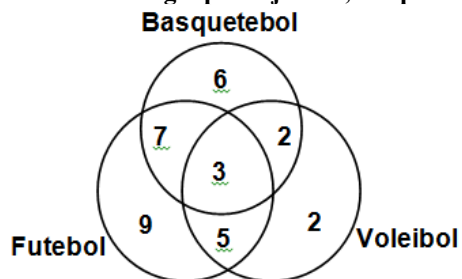
13 - A turma do 8º ano do colégio de Sandra participou de uma gincana escolar, composta de três provas, cujos tempos são computados separadamente. A primeira foi cumprida em 1 h 12 min e 25 s, a segunda foi concluída em 36 min 44 s, e a terceira em 1 h 05 min 18s. O tempo total gasto pelo 8º ano do colégio de Sandra nessa gincana foi:

- a) 2 h 54 min 27s.
- b) 2 h 27 min 54 s.
- c) 2 h 27 min 17 s.
- d) 2 h 17 min 27 s.

14 - Um capital de R\$ 1480,00 quando aplicado à taxa de juros simples por um período de 9 meses retorna um montante de R\$ 1679,80. O juro efetivado nessa transação é de:

- a) 1,5% a.a.
- b) 13,5% a.a.
- c) 18% a.a.
- d) 24% a.a.

15 - O diagrama abaixo é referente à preferência de um grupo de jovens, no que se refere a prática de esportes.



De acordo com o diagrama acima, é correto afirmar que:

- a) Apenas 9 pessoas preferem futebol.
- b) Foram consultadas 54 pessoas.
- c) O número de pessoas que gostam de pelo menos dois esportes diferentes é igual a 14.
- d) O número de pessoas que preferem basquetebol é 50% maior do que o número de pessoas que preferem voleibol.

16 - Fabio, Gilmar e Hugo pediram uma porção de polenta frita. Fabio comeu  $\frac{2}{5}$  da porção, Gilmar comeu  $\frac{1}{4}$  e Hugo comeu  $\frac{1}{3}$  da porção. Considerando a quantidade mínima possível de pedaços de polenta frita na constituição dessa porção, é correto afirmar que:

- a) Essa porção era constituída por 15 pedaços de polenta frita.
- b) Sobrou apenas um pedaço de polenta frita.
- c) Gilmar comeu menos de 20% da porção.
- d) Os três amigos comeram toda a porção de polenta frita.

17 - A coleta dos materiais clínicos e as condições pré-analíticas são tão importantes quanto a fase analítica. Quais são as condições que mais podem interferir nos resultados dos exames? Assinale a alternativa correta:

- a) Idade e sexo.
- b) Medicamentos e drogas de abuso.
- c) Jejum e repouso.
- d) Todas estão corretas.

18 - Os Laboratórios tem procurado em diversas literaturas, como através de pesquisas próprias obter valores referenciais por idade ou faixas etárias. Com uma gama maior destes dados fica mais fácil para o médico-assistente obter diagnósticos mais fidedignos. As variações dos valores referenciais por idade precisam ser adequadas as novas técnicas laboratoriais que sempre estão se desenvolvendo. O desenvolvimento destas técnicas está relacionado com, assinale a alternativa correta que se relaciona ao desenvolvimento destas técnicas:

- a) Sensibilidade e Especificidade.
- b) Biureto e Bromocresol.
- c) Potência e Força.
- d) Todas estão corretas.

19 - Atualmente a maioria dos exames requer um período de jejum de 4 horas. Tradicionalmente era sempre solicitado jejum de 8 horas. Quando os exames estão relacionados ao perfil lipídico e glicêmico do paciente, torna-se necessário que o período de jejum seja no mínimo de 8 e no máximo de 14 horas de jejum. Para lactentes é recomendado que a coleta seja realizada a que momento? Assinale a alternativa correta:

- a) Que as coletas sejam feitas antes da próxima mamada, pela manhã.
- b) Após 2 a 3 horas de jejum.
- c) Para lactentes não é necessário estar de jejum para o perfil glicêmico.
- d) Todas estão erradas.

**20 - Falar em solução concentrada ou diluída só faz sentido quando compararmos duas soluções do mesmo soluto, quanto maior a quantidade de soluto presente num determinado volume de solução, mais concentrada será essa solução, e quanto menor a quantidade de soluto presente num determinado volume de solução mais diluída será essa solução. O que ocorre ao se adicionar água a uma solução? Assinale a alternativa correta:**

- a) A adição de água altera a quantidade de soluto, mas aumenta a quantidade total de solução, o que provoca uma diminuição da concentração do título e da molaridade.
- b) A adição de água não altera a quantidade de soluto, mas aumenta a quantidade total de solução, o que provoca uma diminuição da concentração do título e da molaridade.
- c) A adição de água não altera a quantidade de solvente, mas aumenta a quantidade total de solução, o que provoca uma diminuição da concentração do título e da molaridade.
- d) A adição de água não altera a quantidade de soluto, mas aumenta a quantidade total de solução, o que provoca um aumento da concentração do título e da molaridade.

**21 - Alguns exames exigem a retirada específica de certos alimentos. Para a dosagem de Ácido Vanilmandélico e Catecolaminas quais são os alimentos que interferem nos resultados dos exames? Assinale a alternativa correta:**

- a) Abacaxi.
- b) Chocolates e refrigerantes.
- c) Café.
- d) Todas estão corretas.

**22 - O sucesso de uma cultura microbiológica depende do transporte, coleta, escolha do local certo e quantidade de material coletado, por isso o seguimento estrito das orientações de coleta são fundamentais, para a realização dos exames. Com base no enunciado o que mais pode ocasionar problemas ao resultado de uma cultura bacteriológica? Leia as alternativas abaixo relacionadas e assinale a correta:**

- a) A microbiota dérmica e das mucosas não atrapalham o isolamento de bactérias potencialmente ou positivamente patogênicas.
- b) Bactérias consideradas da flora normal podem adquirir um caráter patogênico devido ao estado de embriagues do paciente.
- c) O que mais atrapalha um diagnóstico microbiológico é a perda de cepas sensíveis ou presença de contaminantes no material.
- d) Todas estão erradas.

**23 - Após a coleta do esperma no laboratório para a realização do exame de cultura, o laboratório apoiado que não realizar este exame e necessitar enviar ao laboratório de apoio deverá tomar algumas providências para a conservação da amostra. O que deverá ser feito para que seja conservada a amostra? Assinale a alternativa correta:**

- a) Adicionar bicarbonato de sódio esterilizado para cada 1 ml de esperma coletado.
- b) Adicionar Negrosina a 2% para cada 2 ml de esperma coletado.
- c) Adicionar Ácido Bórico esterilizado para cada 2 ml de esperma coletado.
- d) Todas estão erradas.

**24 - Sobre as amostras de fezes quando houver pesquisas específicas a serem realizadas, como cultura para *Yersinia sp*, *Campylobacter sp*, *Vibrio cholerae*. Qual o meio específico indicado para transporte destes materiais? Assinale a alternativa correta:**

- a) Muller hinton.
- b) Agar cled.
- c) Agar MC.
- d) Meio de Cary- Blair.

**25 - Ainda sobre as amostras de fezes, para pesquisa de leucócitos, leveduras, muco, hemácias Rotavirus e *Clostridium difficile*, as fezes deverão ser coletadas em que tipo de recipiente? Assinale a alternativa correta:**

- a) Em frasco estéril, sem líquido de conservação.
- b) Em frasco estéril, com líquido de Turkey 1% para conservação.
- c) Em frasco estéril, com líquido Giensa 2%.
- d) Todas estão corretas.

**26 - A coleta de Líquido Cefalorraquidiano sempre é realizada pelo médico assistente. A técnica consiste em assepsia com álcool iodado, que depois é removido com álcool a 70%. O técnico deve instruir o médico assistente para coletar o LCR em 3 tubos estéreis. Qual é a sequência correta que devem estar os 3 tubos? Assinale a alternativa correta:**

- a) O primeiro tubo para os exames microbiológicos. O segundo tubo para o exame citológico e o terceiro tubo para os testes bioquímicos.
- b) O primeiro tubo para o exame citológico. O segundo tubo para os exames microbiológicos e o terceiro tubo para os testes bioquímicos.
- c) O primeiro tubo para os testes bioquímicos. O segundo tubo para o exame citológico e o terceiro tubo para os exames microbiológicos.
- d) Todas as sequências estão erradas.

**27 - O método tintorial predominante utilizado em bacteriologia é o método de Gram. A bacterioscopia, após coloração pelo método de Gram com diagnóstico presuntivo, de triagem, ou até mesmo confirmatório em alguns casos, constitui peça importante e fundamental na erradicação e no controle das Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST). Essa técnica é simples, rápida e tem a capacidade de resolução, permitindo o correto diagnóstico em cerca de 80% dos pacientes em**

**caráter de pronto atendimento em nível local. A técnica consiste basicamente nas seguintes etapas: Assinale a alternativa que representa a etapa correta da coloração:**

- a) Preparar uma lâmina de vidro com uma fina camada de bactérias fixa (esfregaço); Cobrir o esfregaço com cristal violeta, enxaguar em água corrente, cobrir com lugol por 1 minuto, enxaguar em água corrente, decolorar com solução de álcool-acetona por 30 segundos, enxaguar em água corrente, contra-corar com safranina por 30 segundos, enxaguar em água corrente, deixar secar ao ar.
- b) Preparar uma lâmina de vidro com uma fina camada de bactérias fixa (esfregaço); Cobrir o esfregaço com cristal violeta por 1 minuto, enxaguar em água corrente, cobrir com lugol por 1 minuto, enxaguar em água corrente, decolorar com solução de álcool-acetona por 30 segundos, enxaguar em água corrente, contra-corar com safranina por 30 segundos, enxaguar em água corrente, deixar secar ao ar.
- c) Preparar uma lâmina de vidro com uma fina camada de bactérias fixa (esfregaço); Cobrir o esfregaço com cristal violeta por 1 minuto, enxaguar em água corrente, cobrir com lugol por 30 segundos, enxaguar em água corrente, decolorar com solução de álcool-acetona por 30 segundos, enxaguar em água corrente, contra-corar com safranina por 30 segundos, enxaguar em água corrente, deixar secar ao ar.
- d) Preparar uma lâmina de vidro com uma fina camada de bactérias fixa (esfregaço); Cobrir o esfregaço com cristal violeta por 1 minuto, enxaguar em água corrente, cobrir com lugol por 1 minuto, enxaguar em água corrente, decolorar com solução de álcool-acetona por 30 segundos, contra-corar com safranina (ou fucsina) por 30 segundos, enxaguar em água corrente, deixar secar ao ar.

**28 - Os profissionais que trabalham em laboratórios de Análises Clínicas devem ter consciência dos riscos e das medidas de segurança necessárias a serem implementadas em seu local de trabalho. Infelizmente, por desconhecimento ou negligência assumida, alguns profissionais acham que estes cuidados são desnecessários. Mas alguns acidentes podem trazer consequências sérias, inclusive fatais. Quais são os fatores que podem compor um determinado risco?**

- a) Ameaça.
- b) Vulnerabilidade.
- c) Perigo e fonte geradora.
- d) Todas estão corretas.

**29 - Quais das alternativas abaixo definem o conceito de biossegurança?**

- a) Conjunto de medidas voltadas para prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços resultantes de uma exposição a um agente de risco.
- b) Ferramenta que nos auxilia a perceber, classificar e minimizar os riscos aos quais nos expomos no dia a dia de nosso trabalho.
- c) Biossegurança é o conjunto de estudos e procedimentos que visam a evitar ou controlar os riscos provocados pelo uso de agentes químicos, agentes físicos, agentes biológicos a biodiversidade.
- d) Todas estão corretas.

**30 - Na área específica dos laboratórios de análises clínicas, as questões de biossegurança estão centradas nas vias de penetração de micro-organismos, que podem ocorrer de diversas formas. Entre as principais causas de acidentes em laboratórios de análises clínicas, se destacam treinamento inadequado, planejamento falho, supervisão ineficiente, não observância de normas, práticas de trabalho inadequadas, manutenção deficiente, mau uso de EPIs, lay-out e higiene pessoal incorretos, jornada excessiva de trabalho e fatores sociais. É importante observar que existe um conjunto de recomendações voltadas para a biossegurança em laboratórios de análises clínicas, elas fazem parte do Manual de Segurança no Ambiente Hospitalar, elaborado pelo Departamento de Normas Técnicas do Ministério da Saúde em vigor desde 1995. Este manual foi elaborado com base em recomendações preconizadas internacionalmente, com a chancela da Organização Mundial da Saúde. Quais são as principais formas de contaminação no laboratório?**

- a) Pipetagem, centrifugação e abertura de rotor da centrífuga em funcionamento; Maceração de tecidos, agitação, flambagem com alça de transferência; Abertura de ampolas liofilizadas; Manipulação de fluidos orgânicos e abertura de frascos com cultura de células.
- b) Pipetagem com a boca; Hábito de fumar, roer unhas, comer dentro do laboratório, além de levar canetas e lápis à boca.
- c) Picada com agulhas contaminadas; Corte com vidraria quebrada ou trincada; Instrumentos perfurocortantes contaminados, projeção nos olhos de gotículas de material infectante; Oculares de microscópio e aparelhos óticos contaminados.
- d) Todas estão corretas.

**31 - No preparo de soluções diluídas a diluição é geralmente expressa como uma relação entre o número de partes da solução original e o número de partes da solução final. Assim, uma diluição 1/3, contém uma parte da solução original em três partes de solução final e uma diluição de soro a 1/5, com água destilada, conterà uma parte de soro e quatro partes de água, totalizando cinco partes de solução final. Sendo assim teremos:**

**D=Diluição efetuada ou a ser efetuada.**

**C1=Concentração da solução original.**

**C2= Concentração da solução obtida ou a se obter.**

**Quando efetuamos diluições, a partir de uma solução original, podemos utilizar a seguinte fórmula. Assinale a alternativa correta:**

- a)  $D=C2/C1$ .
- b)  $D= C1/C2$ .
- c)  $C1/D=C2$ .
- d)  $C2/D=C1$ .

**32 - A diluição é geralmente expressa como uma relação entre o número de partes da solução original e o número de partes da solução final. Obtenha uma solução de 1000 ml de NaCl a 4% a partir de uma solução a 10%. Assinale a alternativa correta:**

- a) 400 ml.
- b) 80 ml.
- c) 200 ml.
- d) 40 ml.

**33 - O exame bacteriológico da urina é efetuado principalmente quando existem sinais ou sintomas sugestivos de infecção das vias urinárias, insuficiência renal ou hipertensão. Este exame deve ser sempre efetuado em indivíduos com suspeita de infecção sistêmica ou com febre de origem obscura. É um exame muito recomendado em mulheres no primeiro trimestre de gravidez. Considere as afirmações abaixo e escolha a alternativa correta:**

**I - Podem- se obter amostras satisfatórias de um homem através da limpeza do meato urinário com água e álcool 70%, colhendo- se a urina do jato médio em recipiente esterilizado.**

**II - O uso de cateter está associado ao risco de contaminação da urina.**

**III - As amostras devem ser rapidamente entregues ao laboratório ou mantidas em geladeira por um período de até dois dias.**

**IV - Algumas tiras reagentes contêm nitrito, que quando positivam indicam a presença de bactérias na urina.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

**34 - Num laboratório de Bioquímica Clínica, é evidente a necessidade de observar cuidados, tanto na manipulação quanto na limpeza, tal desempenho refletirá diretamente na qualidade dos resultados obtidos. Para tal, existem certas regras básicas que condicionam o comportamento rotineiro do analista técnico, sem as quais não se pode ter nenhuma confiabilidade ou segurança. Das alternativas abaixo citadas escolha a correta:**

**I - As pipetas volumétricas deverão tocar suas pontas na superfície do líquido pipetado.**

**II - Observar a posição da pipeta, ela deverá estar na posição vertical e o menisco deverá estar abaixo da linha graduada, ao nível dos olhos.**

**III - As pipetas graduadas com halo fosco deverão ser assopradas.**

**IV - Utilizar papel absorvente e enxugar o líquido excedente da ponta da pipeta, depois de esvaziá-la.**

**Assinale a correta:**

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

**35 - O exame do sangue distendido ou esfregaço sanguíneo deve ser feito do material logo após a colheita e, se possível, sem ação de qualquer anticoagulante. Analise as alternativas abaixo, e assinale a correta:**

- a) O esfregaço deverá ser fino e regular para se ter boa distribuição das células.
- b) Mantendo uma inclinação de 90°, faz-se a lâmina auxiliar deslizar sobre a primeira, com movimento firme e delicado.
- c) Os esfregaços de sangue para estudo citológico devem ser feitos de sangue oxalatado.
- d) Todas estão corretas.

**36 - Considera-se material biológico (amostra), líquidos, secreções, excreções, fragmentos de tecido obtidos do corpo humano e que possam ser analisados, sendo o sangue o mais utilizado. Do ponto de vista da sua constituição, o sangue é considerado como um sistema complexo e relativamente constante, constituído de elementos sólidos (células sanguíneas), substância líquida (soro ou plasma) e elementos gasosos. Para obtê-lo, o procedimento é conhecido como punção venosa, venopunção ou flebotomia. Embora não seja necessário conhecer todos os detalhes sobre os procedimentos analíticos dos testes, é essencial conhecer o tipo de amostra necessária para cada teste. Sendo assim para cada tipo de exame será ou não utilizado algum tipo de anticoagulante. Conforme enunciado analise as alternativas abaixo relacionadas e marque a incorreta:**

- a) BIOQUÍMICA - utiliza-se soro ou plasma.
- b) HEMOGRAMA e GRUPO SANGUÍNEO - utiliza-se sangue total com EDTA.
- c) GLICEMIA - utiliza-se plasma com fluoreto.
- d) COAGULAÇÃO - utiliza-se plasma com oxalato de sódio.

**37 - No momento em que o paciente é chamado, a identidade deve ser conferida fazendo-lhe uma ou duas perguntas e confirmada através da ficha de entrada (no caso de laboratórios) ou no caso de pacientes hospitalizados a informação poderá ser checada pela pulseira de identificação ou pelo formulário médico. O paciente deve ser recebido de forma cortês e segura. Profissionalismo é importante para que a paciente tenha uma boa primeira impressão. Sorria, seja amigável, mas seja profissional. Falando com o paciente, dedicando atenção e explicando os procedimentos de coleta que serão realizados, ele se sentirá mais seguro e confiante, facilitando o contato e o processo em si. Sobre a coleta de sangue analise as afirmativas abaixo relacionadas e marque a incorreta:**

- a) O braço do paciente deve ser posicionado em uma linha reta do ombro ao punho, de maneira que as veias fiquem mais acessíveis e o paciente o mais confortável possível. O cotovelo não deve estar dobrado e a palma da mão voltada para cima.

- b) O garrote é utilizado durante a coleta de sangue para facilitar a localização das veias, tornando-as proeminentes, deve ser colocado no braço do paciente próximo ao local da punção 4 a 5 dedos ou 10 cm acima do local de punção, sendo que o fluxo arterial não poderá ser interrompido.
- c) Deve-se retirar ou afrouxar o garrote logo após a venipunção, pois o garroteamento prolongado pode acarretar alterações nas análises.
- d) Deve-se sempre que for realizar uma venopunção, escolher as veias do braço para a mão, pois neste sentido encontram-se as veias de menor, calibre e em locais mais sensíveis a dor.

**38 - As veias são tubos nos quais o sangue circula, da periferia para o centro do sistema circulatório, que é o coração. As veias podem ser classificadas em: veias de grande, médio e pequeno calibre, e vênulas. De acordo com a sua localização, as veias podem ser superficiais ou profundas. As veias superficiais são subcutâneas e com frequência visível por transparência da pele, sendo mais calibrosas nos membros. Devido à sua situação subcutânea permitir visualização ou sensação tátil, são nessas veias que se fazem normalmente à coleta de sangue. Escolher uma região de punção envolve algumas considerações a serem analisadas no momento da coleta como:**

- a) Não selecionar um local no braço ao lado de uma mastectomia.
- b) Não selecionar um local no braço onde o paciente foi submetido a uma infusão intravenosa.
- c) Não selecionar um local com hematoma, edema ou contusão, ou um local com múltiplas punções.
- d) Todas estão corretas.

**39 - A coleta de sangue em bebês e neonatos é frequentemente problemática e difícil, necessitando um profissional experiente e capacitado. O sistema de microcoleta facilita muito o trabalho, contribuindo para que a coleta possa ser mais fácil, segura e eficiente. Dessa forma é possível coletar sangue capilar e venoso. Desde que o método tradicional para a coleta de sangue a vácuo não seja possível em neonatos e bebês deve-se recorrer ao sistema de microcoleta. A microcoleta pode ser realizada de várias formas: Assinale a alternativa que corresponde a forma correta de obtenção de amostra:**

- a) amostra capilar com microtubos e vinil.
- b) amostra capilar com microtubos e tubo capilar.
- c) amostra venosa sem escalpe (butterfly).
- d) amostra venosa com cânula 28X 0,55.

**40 - O EAS é o exame de urina mais simples, feito através da coleta de 40-50 ml de urina em um pequeno pote de plástico. Normalmente solicitamos que se use a primeira urina da manhã, desprezando o primeiro jato. Esta pequena quantidade de urina desprezada serve para eliminar as impurezas que possam estar na uretra (canal urinário que traz a urina da bexiga). Após a eliminação do primeiro jato, enche-se o recipiente com o resto da urina. A primeira urina da manhã é a mais usada, mas não é obrigatório. A urina pode ser coletada em qualquer período do dia. O EAS é dividido em duas partes. A primeira é feita através de reações químicas e a segunda por visualização de gotas da urina pelo microscópio. Sobre o EAS é correto afirmar:**

- a) Os resultados do dipstick são quantitativos e não qualitativos.
- b) A densidade indica a concentração das substâncias sólidas diluídas na urina, sais minerais na sua maioria. Quanto mais água houver na urina, maior será sua densidade.
- c) A presença de glicose na urina é um forte indício de que os níveis sanguíneos estão altos.
- d) Existem duas maneiras de se apresentar o resultado das proteínas na urina: em cruces ou uma estimativa em g/μ.