

## FARMACÊUTICO

### PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

1. A Palavra Bíblica que afirma: “Na Casa do Pai há muitas moradas” aplica-se também de variadas maneiras ao universo da arte. Cada artista a sua maneira, conforme sua natureza original, conforme suas aptidões, conforme seu amor, seus erros e suas paixões.

De acordo com o texto:

- a) Os erros, as paixões, os ímpetos, são obstáculos à plena realização da arte.
- b) **A diversidade de talentos explica a diferença de posições ocupadas pelos artistas.**
- c) Até mesmo o silêncio é fator importante no processo de formação do artista.
- d) A humanidade se destina a optar por uma das moradas na casa do Pai.

2. Leia o texto e assinale a figura de linguagem predominante.

O sonho de um céu e de um mar  
E de uma vida perigosa  
Trocando o amargo pelo mel

E as cinzas pelas rosas  
Te faz bem tanto quanto mal  
Faz odiar tanto quanto querer  
*Charley Garcia*

- a) Metonímia
- b) Paradoxo
- c) **Antítese**
- d) Hipérbole

3. No Restaurante Tropical havia uma placa indicando a grande variedade de frutas e sabores de sucos lá vendidos. Verifique-a e marque a alternativa CORRETA com relação aos problemas de acentuação gráfica.

ABACAXÍ  
MURICÍ  
ARAÇA

BACURÍ  
CAJA  
CUPUAÇU

COCO  
CAJÚ  
MARACUJA

MANGA  
PITANGA  
UMBÚ

- a) Acentuam-se os hiatos tônicos terminados em “i” e “u”
- b) **Foram acentuadas indevidamente as oxítonas terminadas em “i” e “u” e deixadas de acentuar as terminadas em “a”.**
- c) Acentuam-se o “i” e “u” tônico das palavras paroxítonas precedidas de ditongo.
- d) Acentuam-se todas as oxítonas terminadas em “i” e “u”

4. “ Se tu me amas, ama-me baixinho  
Não o grites de cima dos telhados  
Deixa em paz os passarinhos  
Deixa em paz a mim!  
Se me queres,  
Enfim,  
Tem de ser bem devagarinho, Amada,  
Que a vida é breve, e o amor mais breve ainda...”

*Mário Quintana*

Baseado no texto acima, marque a opção CORRETA:

- a) A palavra TU é um pronome pessoal oblíquo.
- b) **O Eu lírico trata a mulher amada na 2ª pessoa do singular.**
- c) “Devagarinho” é um substantivo abstrato.
- d) Não consta no texto acima palavras cuja função sejam advérbios.

5. Com relação à pronúncia e acentuação das palavras (ortoepia e prosódia), marque a opção CORRETA:

- a) Recomenda-se pronunciar o “U” depois de “Q” em “adquirir” e “questões”.
- b) As palavras meteorologia, beneficiante e estrupo estão todas grafadas corretamente.
- c) A letra X tem o som de KS em “exímio”, “exceção”, “excursão”.
- d) **Admitem dupla prosódia: hieróglifo/hieroglifo, Oceânia/Oceania, xérox/xerox.**

6. São paroxítonas e proparoxítonas, respectivamente:

- a) **têxtil, álibi**
- b) ômega, álcool
- c) sutil, filantropo
- d) mister, bígamo

7. “O sertanejo é, antes de tudo, um forte. Não tem o raquitismo exaustivo dos mestiços neurastênicos do litoral. A sua aparência, entretanto, no primeiro lance de vista, revela o contrário...” *Os Sertões – Euclides da Cunha*

- a) **O autor quis mostrar que a superioridade do sertanejo em relação ao litorâneo tem um fundamento racial.**
- b) O autor valoriza a raça do homem do litoral
- c) O autor usa uma linguagem romântica para descrever o sertanejo e os sertões.
- d) A denúncia do crime cometido pela nação conta si própria na Guerra de Canudos não é o tema de “Os Sertões”

8. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas CORRETAMENTE:

- a) cidadãos – pertubar – crisântemo.
- b) **disenteria – aficionado – recrudescer.**
- c) impecilho – rubrica – cicerone.
- d) cidadãos – recrusdecer – abalroamento.

9. Complete a frase abaixo com o presente do subjuntivo dos verbos indicados nos parênteses:

O acordo não \_\_\_\_\_ as reivindicações, a não ser que \_\_\_\_\_ os nossos direitos e \_\_\_\_\_ da luta.

- a) substitui – abdicamos – desistimos
- b) substitue – abdicamos - desistimos
- c) **substitui – abdiquemos – desistamos**
- d) substutui – abidiquemos - desistimos

10. Marque a alternativa que completa CORRETAMENTE a frase:

No último \_\_\_\_\_ da orquestra sinfônica, houve \_\_\_\_\_ entre convidados, apesar de ser uma festa \_\_\_\_\_.

- a) **concerto, flagrantes, beneficente.**
- b) conserto, flagrantes, beneficente.
- c) concerto, fragrantes, beneficente.
- d) concerto, flagantes, beneficente.

11. Certo município do Estado do Pernambuco, construiu uma Igreja Evangélica com recursos próprios, em imóvel público. Em sua justificativa, o prefeito disse que os evangélicos estavam fazendo um excelente trabalho na recuperação de usuários de drogas e, como incentivo, decidiu por fazer a obra em questão.

A conduta do município é:

- a) Ilegal, pois o princípio da liberdade religiosa e da livre manifestação do pensamento não assegura esses investimentos, exceto, através de votação da Câmara Municipal.
- b) Legal, uma vez que o Município está incentivando grupos que vem trabalhando para o bem estar social.
- c) Legal, pois o princípio da liberdade religiosa e da livre manifestação do pensamento assegura esses investimentos.
- d) **Ilegal, pois é vedado ao Município estabelecer igrejas, independentemente de pretender fazê-lo em imóvel de sua titularidade.**

12. Analise as alternativas:

I- É dever do funcionário residir na localidade onde for lotado para exercer as atribuições inerentes ao seu cargo, ou em localidade vizinha, se disto não resultar inconveniência para o serviço público.

II- Disponibilidade é o afastamento temporário do funcionário efetivo ou estável em virtude da extinção do cargo ou da declaração de sua desnecessidade.

III- O processo administrativo disciplinar será instruído por uma comissão composta por 4 (quatro) funcionários efetivos, designada pela autoridade que o houver instaurado, dentre os quais escolherá seu presidente, vice-presidente, secretário e suplente.

Estão CORRETOS:

- a) I e II                      b) II e III                      c) I e III                      **d) I, II, III**

13. *O ministro das Relações Exteriores, Mauro Vieira, partiu nesta terça-feira rumo a Buenos Aires para realizar sua primeira visita bilateral desde que assumiu o cargo, com o objetivo de destacar a aliança estratégica com a Argentina.*

Sobre a relação Brasil e Argentina, assinale a alternativa CORRETA:

- a) **A Argentina é o terceiro parceiro comercial do Brasil, atrás apenas de China e Estados Unidos, além de ser o principal aliado dentro do Mercosul.**
- b) Segundo dados do Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, as exportações para a Argentina aumentaram 27,2% em 2014 comparado com 2013.
- c) A Argentina é o primeiro parceiro comercial do Brasil.
- d) Segundo dados do Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, as exportações para a Argentina praticamente inexistiram em 2014.

14. A Corte de Cassação de Roma, máxima instância judicial italiano, se reuniu quarta-feira (10/02) para julgar o pedido de extradição do ex-diretor do Banco do Brasil \_\_\_\_\_ condenado a mais de 12 anos de prisão no escândalo do Mensalão e que atualmente se encontra em liberdade na Itália.

- a) **Henrique Pizzolato**    b) Delúbio Soares    c) Jacinto Lamas    d) Nisman Rodriguez

15. Qual atalho do teclado em suas configurações de fábrica pode-se inserir uma página do Internet Explorer em sua lista de favoritos?

- a) CTRL+B                      b) CTRL+C                      c) **CTRL+D**                      d) CTRL+E

16. Onde são armazenados os endereços dos últimos sites visitados do Microsoft Internet Explorer?

- a) Pesquisa                      b) **Histórico**                      c) Favoritos                      d) Links Acessados

17. O ícone  do Microsoft Office Word 2010 é utilizado para:

- a) **Alinhar Texto à Direita.**                      b) Alinhar Texto à Esquerda.  
c) Recuar.    d) Aumentar Recuo da página.

18. O campeonato de futebol em um estádio é disputado por vinte times, sendo seis deles de uma mesma cidade X. Cada time irá jogar duas vezes com os demais oponentes. A porcentagem de jogos nas quais os dois times são da cidade X é:

- a) Maior que 7%, mas menor que 10%.                      b) Maior que 16%.  
c) Maior que 20%.    d) **Maior que 13%, mas menos que 16%.**

19. Numa casa de universitários moram 14 pessoas, sendo 6 cearenses, 4 mineiros e 4 goianos. Para fazer a limpeza da casa, será formada uma equipe com 2 cearenses, 1 mineiro e 1 goiano, escolhidos aleatoriamente. De quantas maneiras é possível formar esta equipe de limpeza?

- a) **240 maneiras**  
b) 260 maneiras  
c) 280 maneiras  
d) 300 maneiras

20. Uma pesquisa feita sobre grupos sanguíneos ABO, na qual foram coletados e testados 6.000 amostras de uma mesma cidade. A coleta mostrou que 2.527 pessoas têm o antígeno A, 2.234 o antígeno B e 1.846 não possuem nem um dos dois antígenos. Com esses dados é possível AFIRMAR que a probabilidade que uma dessas pessoas, escolhida aleatoriamente, tenha os dois antígenos é de:

- a) 5%  
b) **10%**  
c) 15%  
d) 20%

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. A Lei 8.080/90 levou à saúde a uma reorganização político-administrativa. Assim, marque a alternativa CORRETA:

- a) O Ministério da Saúde estabeleceu diretrizes referentes à Humanização em 2001 e em 2003, com a Política Nacional de Humanização/PNH/HUMANIZASUS.
- b) À 8.080/90, submetem-se as pessoas jurídicas de direito privado que operam planos de assistência à saúde, sem prejuízo do cumprimento da legislação específica que rege a sua atividade, adotando-se, para fins de aplicação das normas aqui estabelecidas.
- c) É criada a Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS), autarquia sob o regime especial, vinculada ao Ministério da Saúde, prazo de duração indeterminado a atuação em todo território Nacional, como órgão de regulação, normatização, controle e fiscalização das atividades que garantam a assistência suplementar à saúde.
- d) Todas as alternativas estão erradas.**

22. Analise as assertivas:

I- A Lei 8.080/90 adota um conceito ampliado de saúde, quando esclarece que a saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.

II- A universalidade de acesso aos serviços de saúde ocorre essencialmente na atenção básica, preservando os outros níveis de atenção do uso abusivo e desnecessário.

- a) **I e II são verdadeiras.**
- b) I e II são falsas.
- c) II é verdadeira.
- d) Apenas I é verdadeiro.

23. São atribuições comuns da União, Estados, Municípios e Distrito Federal:

- a) Administração dos recursos orçamentários e financeiros destinados, em cada ano, à saúde.
- b) Fomentar, coordenar e executar programas e projetos estratégicos e de atendimento emergencial.
- c) Elaboração e atualização periódica do plano de saúde.
- d) Todas estão corretas.

24. Marque a alternativa CORRETA.

- a) O acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica pressupõe, entre outros fatores, que o medicamento seja prescrito por profissional de saúde, no exercício regular de suas funções no SUS.**
- b) O acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica pressupõe, entre outros fatores, que o medicamento seja prescrito por qualquer profissional da saúde, no exercício regular de suas funções no SUS ou não.
- c) O acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica não pressupõe que o medicamento seja prescrito por qualquer profissional da saúde, no exercício regular de suas funções no SUS.
- d) Todas as alternativas estão erradas.

25. O funcionamento dos conselhos de saúde é condição essencial para e obrigatória ao funcionamento do SUS. No que diz respeito aos conselhos de saúde, aponte a alternativa incoerente:

- a) Um conselho de saúde pode ser definido como um órgão ou instância colegiada de caráter permanente e deliberativo, em cada esfera do governo.
- b) Os conselhos de saúde estão estruturados nos três níveis de governo. Ou seja existe um conselho de saúde em cada município, um em cada estado e outro no plano federal.
- c) Os conselhos de saúde são imprescindíveis para que os municípios recebam qualquer recurso do Ministério da Saúde, porém, mesmo sem a existência do Conselho, o município pode se habilitar aos programas do Ministério da Saúde.**
- d) O Conselho de Saúde permite a participação da sociedade organizada na organização do SUS, propiciando e melhorando o controle social do sistema.

26. O Sistema Único de Saúde (SUS) pode ser considerado uma das maiores conquistas sociais consagradas na Constituição de 1988. Marque a alternativa errada no que diz respeito ao SUS:

- a) O SUS é formado pelo conjunto de todas as ações e serviços de saúde prestados por órgãos e instituições financeiras, estaduais e municipais, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público.
- b) O setor privado não pode participar do SUS; por isso não precisa obedecer às suas diretrizes e funciona de modo independente, garantindo a disponibilidade de seus serviços somente a um aparte da população que pode pagar.**
- c) A responsabilidade pelos serviços e ações de saúde é do Poder Público, não eximindo, assim, o dever das pessoas, da família, das empresas e da sociedade para com sua promoção e proteção.
- d) O funcionamento do SUS faz com que a área da saúde esteja entre as mais democráticas, pois além de permitir a participação popular, sua gestão é um dos modelos de descentralização mais exitosos nos serviços públicos brasileiros.

27. No que diz respeito às responsabilidades municipais e estaduais pelos serviços e ações em saúde, marque a opção CORRETA:

- a) Independente da gerência dos estabelecimentos prestadores de serviços ser estatal ou privada, a gestão de todo o sistema municipal é necessariamente competência do poder público e exclusiva da esfera estadual.
- b) Quando o serviço requerido para o atendimento da população estiver localizado em outro município, as negociações para tanto devem ser mediadas pelo governo estadual.
- c) Um aspecto importante a ser levado em consideração é a gerência (comando) dos estabelecimentos ou órgãos de saúde de um município é da pessoa jurídica que opera o serviço, sejam estes estatais (federal, estadual ou municipal) ou privados.**
- d) Quando um município, que demanda serviços a outros, ampliar a sua própria capacidade resolutiva não pode requerer aos gestores superiores que parte dos recursos alocados no município vizinho seja realocada para o seu município.

28. No que diz respeito aos princípios do Sistema Único de Saúde, aponte a opção INCORRETA:

- a) A universalização não quer dizer somente a garantia imediata de acesso às ações e serviços de saúde. Coloca sim o desafio de oferta desses serviços e ações de saúde a todos

que deles necessitem, enfatizando as ações preventivas e reduzindo o tratamento de agravos.

b) O princípio da integralidade é um dos mais preciosos e termos de demonstrar que atenção à saúde deve levar em consideração as necessidades específicas de pessoas ou grupos de pessoas, ainda que minoritários em relação ao total da população.

**c) No sentido do princípio da integralidade, as centrais de regulação e a permissão de constituição de consórcios são fatores que dificultam seu intento. Equipamentos e unidades de saúde estão cada vez menos preparadas para atender as minorias.**

d) O princípio da equidade reafirma que a necessidade de se reduzir as disparidades sociais e regionais, também por meio das ações e serviços de saúde. Reduzir essas disparidades significa a busca de um maior equilíbrio.

29. Desde meados da década de 90, o Ministério da Saúde vem fortalecendo a sistemática de repasse fundo a fundo em detrimento da remuneração dos serviços prestados. Marque a alternativa CORRETA no que diz respeito ao assunto:

**a) O repasse fundo a fundo estabelece planos de ações de saúde de acordo com a realidade local.**

b) A remuneração de serviços, mesmo deixada de lado, é uma forma de priorizar a atenção integral à saúde, atribuindo ao prefeito o papel de gestor do SUS.

c) Mesmo sendo visto como um avanço, o repasse fundo a fundo valoriza a doença, trata a prefeitura como mero prestador de serviços e privilegia as localidades que já possuem estrutura de serviços.

d) Todas as opções estão corretas.

30. Em relação ao modelo de descentralização adotado pelo SUS, sua organização define como gestores co-responsáveis os três níveis de governo com mecanismos previstos para negociação e pactuação das políticas adotadas em saúde. Nesse aspecto existem as Comissões Intergestoras Bipartite (CIB) e as Comissões Intergestoras Tripartite (CIT). Assinale a alternativa CORRETA no que diz respeito a essas comissões:

a) A Comissão Intergestora Tripartite (CIT) é composta paritariamente pelas representações da secretaria estadual de saúde e do Conselho Estadual de Secretários Municipais de Saúde ou órgão equivalente.

b) A Comissão Intergestora Bipartite (CIB) é composta, paritariamente, por representação do Ministério da Saúde, do Conselho Nacional de Secretários Estaduais de Saúde (CONASS) e do Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (CONASEMS).

**c) A Bipartite pode operar com subcomissões regionais e as conclusões das negociações pactuadas na CIT e na CIB são formalizadas em ato próprio do gestor respectivo.**

d) Todas as alternativas estão corretas.

31. A lei 8.080/90 regula sobre todo o território nacional, visando a promoção. Prevenção e recuperação da saúde, assim como também todas as ações e serviços atribuídos. Assinale a alternativa correta a respeito do que fala a lei:

a) Em relação à organização do SUS, os serviços de saúde devem ser dispostos em uma área geográfica delimitada, de população definida e as unidades devem ser organizadas em níveis de c As unidades devem ser organizadas em níveis de complexidade decrescente, com aporta de entrada sendo as unidades de nível mais elementar.



**b) O SUS é definido como único porque segue os mesmos princípios em todo o território nacional. Também está sob responsabilidade dos governos federal estadual e municipal.**

c) As ações e serviços de saúde executados pelos SUS só poderão ser organizados de forma hierarquizada e regionalizada se forem de iniciativa pública. Os serviços de iniciativa privada não poderão participar dessa forma de organização.

d) Os municípios não podem constituir consórcios com a finalidade de desenvolver em conjunto as ações e serviços que lhes correspondam; cada município recebe recursos para tal e por isso deverá assumir tudo com esses recursos recebidos.

32. Marque a opção incorreta sobre o mecanismo de ação dos fármacos:

a) Quatro tipos de proteínas reguladoras estão comumente envolvidos como alvo primários de fármacos: enzimas, moléculas transportadoras, canais de íons e receptores.

b) Nenhum fármaco é totalmente específico em suas ações. Em muitos casos, o aumento na sua dose afeta outros alvos diferentes do alvo principal, podendo resultar em efeitos colaterais.

c) Quanto maior a afinidade do fármaco pelo receptor, menor a concentração em que produz determinado nível de ocupação.

**d) A tendência de um fármaco se ligar ao receptor é determinada pela sua eficácia, enquanto a tendência, uma vez ligada, de ativar o receptor é indicada pela sua afinidade.**

33. Marque a opção incorreta sobre o antagonismo ente fármacos:

a) O antagonismo químico se refere à situação incomum em que duas substâncias se combinam em solução, de modo que o efeito do fármaco ativo é perdido.

b) O antagonismo farmacocinético descreve a situação em que o “antagonista” reduz efetivamente a concentração da substância ativa em seu local de ação.

**c) O antagonismo por bloqueio dos receptores envolve dois mecanismos importantes: antagonismo competitivo reversível e o antagonismo não competitivo.**

d) O antagonismo fisiológico é um termo amplamente utilizado para descrever a interação de duas substâncias cujas ações opostas no organismo tendem a anular uma à outra.

34. Marque a opção INCORRETA:

a) As substâncias atravessam as membranas lipídicas mais por transferência através de difusão passiva do que por transferência mediada por transportadores.

**b) O principal fator que determina a taxa de transferência por difusão passiva através da membrana é o peso molecular. A lipossolubilidade da substância representa um fator menos importante.**

c) O transporte mediado por transportadores (por exemplo, no túbulo renal) é importante para algumas substâncias quimicamente relacionadas a substâncias endógenas.

d) A quantidade de uma substância que se liga à proteína depende de três fatores: a concentração da substância livre, sua afinidade pelos sítios de ligação e a concentração de proteína.



35. Sobre a administração e absorção dos fármacos marque a opção INCORRETA:

- a) São fatores que alteram a absorção gastrointestinal dos fármacos: fluxo sanguíneo esplâncnico, tamanhos das partículas e formulação, fatores físico-químicos, motilidade gastrointestinal.
- b) Na administração sublingual os fármacos são absorvidos pela boca e passam diretamente para a circulação sistêmica sem penetrar no sistema portal, escapando assim, do metabolismo de primeira passagem.
- c) A administração transdérmica só é apropriada para fármacos lipossolúveis.
- d) A bioequivalência refere-se à fração de uma dose ingerida de uma substância que tem acesso à circulação sistêmica.**

36. Marque a opção que não contém uma interação medicamentosa de risco:

- a) carbonato de lítio x indapamida.
- b) carbonato de lítio x cetoprofeno.
- c) carbonato de lítio x ácido acetilsalicílico.**
- d) carbonato de lítio x meloxicam.

37. Sobre os anti-inflamatórios não esteroidais é INCORRETO afirmar:

- a) Os anti-inflamatórios não esteroidais possuem três ações principais farmacologicamente desejáveis, todas basicamente resultantes da inibição da ciclooxigenase do ácido araquidônico nas células inflamatórias e da consequente redução na síntese de prostanóides.
- b) A ação anti-inflamatória pode ser explicada devido à redução das prostaglandinas vasodilatadoras (PGE<sub>2</sub>, prostacilina) estar associada a menor vasodilatação e, indiretamente, a menos edema.
- c) A diminuição na síntese das prostaglandinas significa maior sensibilização das terminações nervosas noniceptivas a mediadores da inflamação, como a bradicinina e a 5-hidroxitriptamina, o que explica o efeito analgésico.**
- d) A diminuição da prostaglandina mediadora, que é responsável pela elevação do ponto de ajuste hipotalâmico para o controle da temperatura, explica, em parte, o efeito antipirético.

38. Marque a opção incorreta. Os efeitos indesejáveis dos anti-inflamatórios não esteroidais, devidos, em grande parte, à inibição da enzima de manutenção constitutiva, COX-I, são comuns, sobretudo em indivíduos idosos, e incluem:

- a) Reações cutâneas.
- b) **Hiperprolactinemia.**
- c) Dispepsia, náusea e vômitos.
- d) Lesões gástricas em usuários crônicos.

39. Sobre a Gestão de Estoque na Farmácia assinale a opção INCORRETA:

- a) O estoque de segurança corresponde a uma certa quantidade de medicamentos ou materiais que servirá como uma reserva para garantir o atendimento aos setores assistenciais de saúde.
- b) O estoque mínimo corresponde a quantidade mínima que se deve manter de cada medicamento, enquanto o pedido está se processando. Este índice equivale ao Consumo Médio Mensal adicionado ao estoque de segurança.

c) A curva ABC é um modelo gráfico que possibilita a ordenação de itens por suas importâncias relativas e serve como instrumento visual de análise e determinação de prioridades para efeito de tomada de decisão.

**d) Em relação à curva ABC, a categoria A representa os itens pequenos, que representam 80% da variedade de produtos estocados, porém representam apenas 5% do valor total dos estoques ou das compras.**

40. Marque a opção incorreta. Antes de se iniciar o processo de manipulação da Nutrição Parenteral Total (NPT), é recomendável que se proceda a uma análise quanto à suficiência qualitativa, quantitativa e compatibilidade entre os elementos da formulação. Nesta análise, deve-se observar:

a) Se a dosagem dos produtos solicitados é a recomendada ao quadro clínico.

b) Se existe compatibilidade físico-química entre os elementos da formulação e entre os elementos da formulação e os medicamentos que o paciente está utilizando.

**c) Se a via de administração solicitada suporta a osmolaridade da solução, independente da velocidade de infusão.**

d) Se a formulação é estável.

41. Sobre a Nutrição Parenteral Total (NPT), marque a opção INCORRETA.

a) As soluções contendo glicose são uma excelente opção, por ser uma fonte calórica pronta para utilização (independe de prévia metabolização), sendo a única que pode ser utilizada de forma exclusiva.

**b) A NPT central caracteriza-se pela baixa osmolaridade (menos do que 900 mOsm/L) das soluções, o que possibilita a infusão por veia periférica.**

c) A solução de glicose é um dos principais agentes que elevam a osmolaridade da solução, pois, para se infundir a necessidade diária calórica para um paciente, temos de empregar soluções de elevada concentração (50 – 70%).

d) Ao se adicionar triglicérides de cadeia longa e triglicérides de cadeia média (TCL e TCM) na NPT, colabora-se para evitar a carência de ácidos graxos essenciais (ácidos linoleico, linolênico e aracdônico) evitando-se assim as complicações bioquímicas decorrentes da ausência destes compostos no organismo.

42. Sobre a regulação de medicamentos a base de substâncias sujeitas a controle especial, conforme RDC nº 344 /ANVISA, NÃO é correto afirmar:

a) É vedado o transporte de medicamentos a base de substâncias sujeitas a controle especial, por pessoa física, quando de sua chegada ou saída no país, em viagem internacional, sem a devida cópia da prescrição médica.

b) É proibido distribuir amostras grátis de medicamentos a base de substâncias sujeitas a controle especial.

c) São proibidas a prescrição e o aviamento de fórmulas contendo associação medicamentosa das substâncias anorexígenas constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações, quando associadas entre si ou com ansiolíticos, diuréticos, hormônios ou extratos hormonais e laxantes, bem como quaisquer outras substâncias com ação medicamentosa.

**d) São permitidas a prescrição e o aviamento de fórmulas contendo associação medicamentosa de substâncias ansiolíticas, constantes das listas deste Regulamento**

**Técnico e de suas atualizações, associadas a substâncias simpatolíticas ou parassimpatolíticas, desde que justificadas pelo médico.**

43. Sobre os medicamentos diuréticos assinale o item INCORRETO:

- a) **A espironolactona é um agonista no receptor de aldosterona.**
- b) As tiazidas atuam ao inibir o co-transportador de  $\text{Na}^+/\text{Cl}^-$  no túbulo contorcido distal.
- c) Os principais efeitos indesejáveis das tiazidas incluem hipocalcemia e alcalose metabólica.
- d) Os diuréticos poupadores de potássio atuam nos túbulos coletores e são diuréticos muito fracos.

44. Sobre os nitratos orgânicos marque a opção INCORRETA:

- a) Os compostos importantes incluem o trinitrato de gliceril e o mononitrato de isossorbida de ação mais longa.
- b) São vasodilatadores que atuam sobre as veias, reduzindo a pré-carga cardíaca e a deflexão da onda arterial para reduzir a pós-carga.
- c) A eficácia desses fármacos na angina resulta, em parte, da redução da sobrecarga cardíaca e, em parte, da dilatação dos vasos coronários colaterais, produzindo uma distribuição mais efetiva do fluxo coronariano.
- d) **A cefaleia e a taquicardia são efeitos indesejáveis comuns no início do tratamento com esses fármacos.**

45. Sobre os antagonistas dos canais de cálcio marque a opção INCORRETA:

- a) Os antagonistas do cálcio bloqueiam a entrada de  $\text{Ca}^+$  ao impedir a abertura dos canais de cálcio tipo L e de tipo T regulados por voltagem.
- b) Os usos clínicos incluem terapia antiarrítmica, angina e hipertensão.
- c) **O diltiazem é um exemplo de fármaco antagonista dos canais de cálcio da classe das diidropiridinas.**
- d) Os efeitos indesejáveis comuns incluem cefaleia, constipação e edema maleolar.

46. Sobre os agentes antimicrobianos que afetam a síntese de proteínas bacterianas marque a opção INCORRETA:

- a) **Os principais efeitos indesejáveis das cefalosporinas são a nefrotoxicidade e ototoxicidade relacionadas à dose.**
- b) Os aminoglicosídeos são antibióticos bactericidas de amplo espectro, porém com baixa atividade contra anaeróbios, estreptococos e pneumococos.
- c) As tetraciclinas são antibióticos bacteriostáticos de amplo espectro, ativos por via oral.
- d) Os macrolídeos são antibióticos bacteriostáticos e bactericidas.

47. São formas farmacêuticas sólidas:

- a) Drágeas    b) Comprimidos    c) Cápsulas    **d) Todas as alternativas estão corretas.**

48. Não são formas farmacêuticas líquidas:

- a) **Géis**                      b) Soluções                      c) Xaropes                      d) Tinturas

49. Aponte a alternativa que indica o fármaco que pode ser utilizado para tratar a dependência do etanol.

- a) **Naltrexona**                      b) Lidocaína                      c) Salbutamol                      d) Haldol

50. É o fármaco que pode ser utilizado no tratamento da Leishmaniose.

- a) Antimoniato de meglumina.                      b) Estibogliconato de sódio.  
c) Miltefosina.                      **d) Todas estão corretas.**