



Simulado

EsFCEx Saúde

para Farmacêuticos

Pós-Edital

Simulado

Simulado EsFCEEx (Farmacêutico)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Farmacêutico do EsFCEEx**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00h às 13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/9kJUJ93kcN6LZSRR6>

- | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 01 - (A B C D E) | 11 - (A B C D E) | 21 - (A B C D E) | 31 - (A B C D E) | 41 - (A B C D E) |
| 02 - (A B C D E) | 12 - (A B C D E) | 22 - (A B C D E) | 32 - (A B C D E) | 42 - (A B C D E) |
| 03 - (A B C D E) | 13 - (A B C D E) | 23 - (A B C D E) | 33 - (A B C D E) | 43 - (A B C D E) |
| 04 - (A B C D E) | 14 - (A B C D E) | 24 - (A B C D E) | 34 - (A B C D E) | 44 - (A B C D E) |
| 05 - (A B C D E) | 15 - (A B C D E) | 25 - (A B C D E) | 35 - (A B C D E) | 45 - (A B C D E) |
| 06 - (A B C D E) | 16 - (A B C D E) | 26 - (A B C D E) | 36 - (A B C D E) | 46 - (A B C D E) |
| 07 - (A B C D E) | 17 - (A B C D E) | 27 - (A B C D E) | 37 - (A B C D E) | 47 - (A B C D E) |
| 08 - (A B C D E) | 18 - (A B C D E) | 28 - (A B C D E) | 38 - (A B C D E) | 48 - (A B C D E) |
| 09 - (A B C D E) | 19 - (A B C D E) | 29 - (A B C D E) | 39 - (A B C D E) | 49 - (A B C D E) |
| 10 - (A B C D E) | 20 - (A B C D E) | 30 - (A B C D E) | 40 - (A B C D E) | 50 - (A B C D E) |

CONHECIMENTOS BÁSICOS**CONHECIMENTOS GERAIS I***Sônia Dourado*

1. De acordo com a RDC nº 31/2010, um Estudo de Equivalência Farmacêutica é considerado não aceitável quando:

- a) os medicamentos testados se apresentam na forma de drágea e comprimido simples, respectivamente.
- b) os medicamentos forem acondicionados em frascos com dispositivos de administração diferentes que exigem ensaios específicos distintos.
- c) os medicamentos forem avaliados em sua embalagem primária e com acessórios devidamente registrados.
- d) o estudo for realizado com base em compêndio oficial brasileiro.
- e) os medicamentos forem estudados simultaneamente e com lotes dentro da validade.

2. Assinale a alternativa correta sobre os critérios de comparação de perfis de dissolução conforme a RDC nº 31/2010:

- a) A comparação é considerada válida quando o fator F2 está entre 30 e 70, e as amostras forem coletadas em ao menos três tempos distintos.
- b) Devem ser utilizadas seis unidades de cada medicamento, e é obrigatório incluir todos os tempos de coleta no cálculo do fator F2.
- c) Devem ser utilizados 12 comprimidos de cada medicamento e, para o cálculo de F2, ao menos três pontos de coleta (excluindo o tempo zero) devem ser considerados.
- d) Perfis de dissolução são considerados semelhantes quando ambos os medicamentos apresentam dissolução superior a 60% em 30 minutos.

e) O fator F1 deve ser priorizado como critério único de semelhança.

3. Complete corretamente as lacunas:

Para comprovar a dissolução muito rápida e dispensar o cálculo do F2, a RDC nº 31/2010 sugere que as coletas sejam realizadas, por exemplo, nos tempos de _____ minutos e que o coeficiente de variação no ponto de 15 minutos não ultrapasse _____%.

- a) 5, 10, 15, 20 e 30 / 20
- b) 5, 15, 25, 35 e 45 / 10
- c) 5, 10, 15, 20 e 30 / 10
- d) 0, 10, 20, 30 e 40 / 5
- e) 10, 20, 30, 40 e 50 / 15

4. Assinale a alternativa incorreta com base na RDC nº 31/2010, sobre a possibilidade de comparação entre formas farmacêuticas orais sólidas:

- a) É permitido o Estudo de Equivalência Farmacêutica entre comprimido revestido/drágea e comprimido simples, desde que o revestimento não controle a liberação da substância ativa.
- b) O revestimento que apenas protege o princípio ativo sem interferir na liberação não impede a comparação.
- c) O uso de revestimentos gastro-resistentes impede a comparação com formas simples.
- d) O estudo é permitido mesmo quando o revestimento altera a velocidade de liberação da substância ativa.
- e) A equivalência pode ser demonstrada entre comprimido simples e drágea apenas se o revestimento não for funcional.

5. Assinale a alternativa que apresenta uma situação em que é permitida a bioisenção de estudo de biodisponibilidade relativa/bioequivalência, conforme a RDC nº 749/2022.
- a) Suspensões oftálmicas contendo corticosteroides para uso local.
 - b) Comprimidos de liberação modificada com excipientes diferentes do medicamento comparador.
 - c) Soluções orais aquosas que sejam equivalentes farmacêuticos e apresentem formulação qualitativamente idêntica e quantitativamente similar em relação aos excipientes com impacto na absorção.
 - d) Pós para inalação com excipientes não críticos e composição qualitativamente distinta.
 - e) Aerossóis nasais em suspensão, desde que contenham o mesmo fármaco na mesma concentração.
6. Sobre os critérios de bioisenção com base no Sistema de Classificação Biofarmacêutica (SCB), assinale a alternativa correta.
- a) A bioisenção é permitida para medicamentos de liberação modificada da Classe I.
 - b) A bioisenção é permitida para medicamentos orais sólidos de efeito sistêmico da Classe II.
 - c) Medicamentos com absorção na cavidade oral estão incluídos na bioisenção pelo SCB.
 - d) A bioisenção pelo SCB aplica-se a medicamentos de liberação imediata contendo fármacos Classe I e III.
 - e) A presença de excipientes diferentes no medicamento teste impede a aplicação do SCB.
7. De acordo com a RDC nº 749/2022, os estudos de biodisponibilidade relativa/bioequivalência poderão ser dispensados para soluções aquosas de uso oral que sejam equivalentes farmacêuticos ao medicamento comparador e apresentem formulação ____ em relação a todos os excipientes e ____ em relação aos excipientes que impactam na absorção do fármaco.
- a) qualitativamente idêntica – quantitativamente idêntica
 - b) qualitativamente diferente – quantitativamente semelhante
 - c) qualitativamente idêntica – quantitativamente semelhante
 - d) qualitativamente semelhante – quantitativamente idêntica
 - e) qualitativamente diferente – quantitativamente diferente
8. Julgue os itens a seguir quanto à veracidade das afirmações relacionadas aos critérios de bioisenção para medicamentos contendo fármacos da Classe III, segundo a RDC nº 749/2022:
- I. Medicamentos contendo fármacos da Classe III devem apresentar dissolução muito rápida, definida como $\geq 85\%$ da substância ativa dissolvida em até 15 minutos.
 - II. Para esses medicamentos, todos os excipientes devem ser qualitativamente idênticos ao do medicamento comparador, admitindo-se diferenças quantitativas cumulativas de até 20%.
 - III. Diferenças em corantes, flavorizantes e conservantes podem ser aceitas, desde que representem quantidade muito pequena na formulação.
- a) Todas as afirmativas são verdadeiras.
 - b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
 - c) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
 - d) Apenas a afirmativa II é falsa.
 - e) Apenas a afirmativa III é falsa.

CONHECIMENTOS GERAIS 2*Rafaella Gomes*

9. No dia 08 de agosto de 2014 foi publicada a Lei nº 13.021 que dispõe sobre o exercício e a fiscalização das

atividades farmacêuticas. No que diz respeito a referida lei, é correto afirmar que

a) Poderão exclusivamente as farmácias privativas de unidades hospitalares de qualquer natureza dispor, para atendimento imediato à população, de medicamentos, vacinas e soros que atendam o perfil epidemiológico de sua região demográfica.

b) O farmacêutico e o proprietário dos estabelecimentos farmacêuticos agirão ocasionalmente de forma solidária, realizando todos os esforços para promover o uso racional de medicamentos.

c) No âmbito da assistência farmacêutica, as farmácias de qualquer natureza requerem, obrigatoriamente, para seu funcionamento, a responsabilidade e a assistência técnica de farmacêutico habilitado na forma da lei.

d) O proprietário da farmácia poderá desautorizar ou desconsiderar as orientações técnicas emitidas pelo farmacêutico em caso de suspeita de crime.

e) É responsabilidade do proprietário do estabelecimento fornecer condições adequadas e apropriadas ao perfeito desenvolvimento das atividades profissionais do farmacêutico.

10. A Portaria do Ministério da Saúde nº 344, de 12 de maio de 1998, aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial. Levando em consideração suas atualizações, assinale a alternativa incorreta.

a) É vedado o transporte de medicamentos a base de substâncias, constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações, por pessoa física, quando de sua chegada ou saída no país, em viagem internacional, sem a devida cópia da prescrição médica.

b) As Empresas que exercem, exclusivamente, a atividade de transporte de substâncias constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações e os medicamentos que as contenham, deve solicitar a concessão da Autorização Especial.

c) A Notificação de Receita será retida pela farmácia ou drogaria e a receita devolvida ao paciente devidamente carimbada, como comprovante do aviamento ou da dispensação.

d) A Notificação de Receita deverá estar preenchida de forma legível, sendo a quantidade em algarismos romanos e por extenso, sem emenda ou rasura.

e) A Notificação de Receita "A" poderá conter no máximo de 5 (cinco) ampolas e para as demais formas farmacêuticas de apresentação, poderá conter a quantidade correspondente no máximo a 30 (trinta) dias de tratamento.

11. A Portaria nº 344/98 estabelece diferentes prazos no âmbito das substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial. De acordo com a presente portaria, qual é prazo que os Livros, Balanços e demais documentos comprovantes de movimentação de estoque, devem ser arquivados no estabelecimento por

a) 2 (dois) anos

b) 1 (um) ano

c) 3 (três) anos

d) 4 (quatro) anos

e) 5 (cinco) anos

12. As listas da Portaria nº 344/98 estão em constante atualização. A lista D1 contém as substâncias precursoras de entorpecentes e/ou psicotrópicas. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta apenas substâncias constantes da lista D1

- a) ácido lisérgico, n-desetil etonitazeno, etazeno
- b) ácido antranílico, efedrina, MAPA
- c) ácido lisérgico, ergotamina, etorfina
- d) MPPP, piperidina, safrol
- e) acríloilfentanil, ácido fenilacético, efedrina

13. A RDC nº 53, de 4 de dezembro de 2015 estabelece parâmetros para a notificação, identificação e qualificação de produtos de degradação em medicamentos com substâncias ativas sintéticas e semissintéticas, classificados como novos, genéricos e similares, e dá outras providências. Considerando a resolução, são condições de degradação forçada que as amostras devem ser submetidas exceto:

- a) Solução ácida
- b) Solução básica
- c) Exposição Fotolítica
- d) Aquecimento
- e) Solução Antioxidante

14. A Resolução do Conselho Federal de Farmácia nº 724, de 29 de abril de 2022, dispõe sobre o código de Processo Ético e estabelece as infrações e as regras de aplicação das sanções ético-disciplinares. A presente resolução estabelece os direitos e deveres do farmacêutico. Assinale a alternativa que apresenta um dever do farmacêutico

- a) interagir com os demais profissionais, para garantir a segurança e a eficácia da terapêutica, observado o uso racional de medicamentos.
- b) exigir dos profissionais da saúde o cumprimento da legislação sanitária vigente, em especial quanto à legibilidade da prescrição e demais aspectos legais e técnicos.

c) fornecer orientações necessárias ao usuário, objetivando a garantia, a segurança e a efetividade da terapêutica, observando o uso racional de medicamentos.

d) ser fiscalizado no âmbito profissional e sanitário, obrigatoriamente, por farmacêutico.

e) negar-se a realizar atos farmacêuticos que sejam contrários aos ditames da ciência, da ética e da técnica, comunicando o fato, quando for o caso, ao usuário, a outros profissionais envolvidos e ao respectivo CRF.

15. De acordo com a Resolução do CFF nº 724/22 quando o afastamento do farmacêutico ocorrer por motivo previamente agendado, como férias, congressos e cursos de aperfeiçoamento relacionados à área de atuação farmacêutica, a comunicação ao CRF deverá ocorrer com antecedência mínima

- a) de 72 (setenta e duas) horas.
- b) de 48 (quarenta e oito) horas.
- c) de 24 (vinte e quatro) horas.
- d) de 12 (doze) horas.
- e) de 10 (dez) horas

16. A RDC nº 166, de 24 de julho de 2017 versa sobre a validação de métodos analíticos. Considerado as disposições desta resolução, a revalidação do método analítico pode considerar algumas circunstâncias exceto:

- a) alterações na síntese ou obtenção do IFA.
- b) alterações na composição do produto.
- c) alterações no método analítico.
- d) alterações que impactam significativamente no método validado.
- e) alterações da natureza das atividades realizadas.

CONHECIMENTOS GERAIS 3*Ana Cristina*

17. No que diz respeito à RDC nº 222/2018, que dispõe sobre o gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde (RSS), analise as afirmativas a seguir:

- I. Os resíduos do Grupo A são aqueles com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção.
- II. Os resíduos do Grupo B incluem medicamentos vencidos, reagentes laboratoriais e substâncias químicas perigosas.
- III. Os resíduos perfurocortantes pertencem exclusivamente ao Grupo D.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Nenhuma das afirmativas está correta.

18. De acordo com a RDC nº 222/2018, a identificação das classes de resíduos deve seguir normas específicas. Assinale a alternativa que descreve corretamente o tipo de resíduo e sua respectiva identificação:

- a) Grupo A - Lixo comum - Saco preto
- b) Grupo B - Medicamentos vencidos - Saco branco leitoso
- c) Grupo C - Resíduos radioativos - Identificação simbólica internacional de risco químico
- d) Grupo D - Resíduos recicláveis - Etiqueta de material infectante
- e) Grupo E - Perfurocortantes - Recipiente rígido, resistente à punctura e vazamento

CONHECIMENTOS GERAIS 4*James Cabral*

19. Sobre a RDC nº 658, de 30 de março de 2022, que dispõe sobre as Diretrizes Gerais de Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos, julgue os itens a seguir em V para verdadeiros e F para falsos, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O fabricante deve fornecer treinamento para todo o pessoal cujas funções sejam exercidas nas áreas de produção e armazenamento ou laboratórios de controle, exceto pessoal de manutenção e limpeza.
- () É de responsabilidade do fabricante prover instruções escritas para garantir que as condições de saúde de seus colaboradores que possam impactar na qualidade dos produtos sejam imediatamente informadas.
- () Devem ser adotadas medidas para garantir que nenhuma pessoa afetada por uma doença infecciosa ou que tenha lesões abertas na superfície exposta do corpo seja envolvida na fabricação de medicamentos.
- () O fabricante deve prover instruções sobre a utilização das instalações para lavagem das mãos, para que o contato direto das mãos do operador e o produto exposto, assim como qualquer parte do equipamento, seja feito de forma higiênica.

- a) (V)-(F)-(F)-(V)
- b) (V)-(F)-(V)-(F)
- c) (F)-(V)-(V)-(F)
- d) (F)-(F)-(V)-(V)
- e) (V)-(V)-(F)-(F)

20. De acordo com a RDC nº 658, de 30 de março de 2022, que dispõe sobre as Diretrizes Gerais de Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos, no que concerne às instalações e às áreas de produção e armazenamento, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) As áreas de armazenamento devem ser projetadas ou adaptadas para assegurar as condições ideais de estocagem, e devem ser limpas, secas e mantidas dentro de limites aceitáveis de temperatura.
- b) A iluminação, temperatura, umidade e ventilação devem ser adequadas, não devendo prejudicar, direta ou indiretamente, os medicamentos durante a sua fabricação e armazenamento, ou o funcionamento preciso dos equipamentos.
- c) As instalações devem estar situadas em um local que, quando considerado juntamente com as medidas para proteger o processo de fabricação, apresente risco mínimo de causar qualquer contaminação de materiais ou produtos.
- d) A contaminação cruzada deve ser prevenida para todos os produtos por meio de um projeto adequado e da operação apropriada das instalações de fabricação, e as medidas para preveni-la devem sempre ser aplicadas levando-se em consideração o risco máximo, independentemente do nível de risco de contaminação.
- e) As instalações devem, preferencialmente, ser planejadas de uma maneira que permita que a produção seja conduzida em áreas interligadas de acordo com uma ordem lógica, que corresponda à sequência das operações e aos níveis de limpeza requeridos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 1

Sônia Dourado

21. Uma das características de um sistema de notificação bem-sucedido está corretamente descrita em:

- a) Não punitivo – A identidade dos pacientes e profissionais envolvidos nunca é revelada.
- b) Confidencial – O sistema é independente de autoridades que poderiam punir os notificadores.
- c) Independente – O sistema não impõe sanções aos notificadores e preserva sua integridade profissional.
- d) Com análise de especialistas – As notificações são avaliadas por profissionais treinados para identificar condições subjacentes.
- e) Oportuno – As notificações são direcionadas a punir os responsáveis rapidamente após a ocorrência do evento.

22. No contexto da farmacovigilância, é correto afirmar que:

- a) A responsabilidade pela notificação de eventos adversos é exclusiva da indústria farmacêutica.
- b) Profissionais de saúde devem notificar apenas os eventos adversos confirmados laboratorialmente.
- c) A notificação espontânea é uma das principais estratégias para detecção de problemas relacionados a medicamentos.
- d) Pacientes não podem participar do processo de notificação, pois não têm formação técnica.
- e) A notificação deve ocorrer apenas após a comprovação do nexo causal entre o medicamento e o evento.

23. Sobre a produção de comprimidos por granulação, assinale a alternativa correta:

- a) A granulação por via seca é indicada para fármacos sensíveis à umidade e ao calor, sendo dispensável o uso de aglutinantes.
- b) Na granulação por via úmida, os grânulos secos devem apresentar alta dureza para facilitar a compressão direta.
- c) A compressão direta dispensa o uso de lubrificantes e excipientes desintegrantes.
- d) A granulação por via úmida evita a necessidade de misturar os componentes secos antes da adição do aglutinante.
- e) A presença de excesso de pó fino nos grânulos melhora a dureza dos comprimidos e evita esfoliação.

24. Assinale a alternativa correta sobre os edulcorantes utilizados em formulações farmacêuticas.

- a) O aspartame é seguro para todos os pacientes, sendo metabolizado em sacarose.
- b) A sacarina é metabolizada em fenilalanina e, por isso, é contraindicada em diabéticos.
- c) O ciclamato é um dos poucos edulcorantes que não passa por metabolismo digestivo.
- d) O aspartame libera fenilalanina, sendo contraindicado para pacientes com fenilcetonúria.
- e) A estévia em pó é proibida em medicamentos devido à instabilidade em meio ácido.

25. Durante o controle de qualidade de cápsulas e comprimidos, o ensaio de desintegração é fundamental porque:

- a) Avalia a compatibilidade química entre fármaco e excipientes.
- b) Determina a quantidade de princípio ativo absorvido na mucosa bucal.
- c) Mede a resistência dos comprimidos à abrasão mecânica.

d) Estabelece a velocidade com que a forma farmacêutica se fragmenta.

e) Verifica a solubilidade do fármaco em meios orgânicos.

26. O sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária apresenta vantagens importantes para a assistência farmacêutica. Assinale a alternativa que descreve corretamente uma dessas vantagens.

- a) Aumenta a autonomia da enfermagem para cálculos e preparo de doses.
- b) Reduz o número de intervenções do farmacêutico sobre a prescrição médica.
- c) Elimina a necessidade de fracionamento e reembalagem de medicamentos.
- d) Possibilita maior rastreabilidade da administração e reduz erros.
- e) Permite estoques setoriais mais amplos, otimizando o tempo de enfermagem.

27. A seleção de medicamentos em hospitais deve ser realizada com base em critérios técnico-científicos, observando aspectos da efetividade terapêutica, custo e segurança. Nesse contexto, assinale a alternativa correta quanto ao papel da Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT).

- a) É um órgão consultivo que apenas aprova os medicamentos propostos pela farmácia hospitalar.
- b) É responsável pela seleção de medicamentos com base exclusivamente na demanda dos prescritores.
- c) Atua como instância técnica e deliberativa multiprofissional na avaliação, inclusão e exclusão de medicamentos da lista padronizada.
- d) Deve priorizar medicamentos com maior demanda comercial, independentemente de análise técnico-científica.
- e) Atua exclusivamente na seleção de materiais médico-hospitalares e equipamentos, não tendo função direta na padronização de medicamentos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 2*Rafaella Gomes*

28. Existem diferentes mecanismos de permeação de fármacos com características específicas. O processo através do qual a substância liga-se a um receptor da superfície celular, é engolfada pela membrana da célula e carregada para dentro dela pela fusão da vesícula é

- a) difusão passiva
- b) difusão aquosa
- c) exocitose
- d) endocitose
- e) transporte ativo

29. A via de administração que geralmente é empregada pela duração prolongada, apresenta absorção muito lenta e ausência de efeitos de primeira passagem é a via:

- a) Inalatória
- b) Subcutânea
- c) Transdérmica
- d) Intramuscular
- e) Intravenosa

30. Assinale a alternativa que apresenta apenas exemplos de colinomiméticos de ação indireta

- a) edrofônio, ecotiofato, eserina
- b) neostigmina, piridostigmina, betanecol
- c) edrofônio, piridostigmina, pilocarpina
- d) neostigmina, edrofônio, carbacol
- e) fisostigmina, neostigmina, metacolina

31. Alguns diuréticos atuam através do bloqueio do transportador de Na^+/Cl^- no túbulo contorcido distal. Assinale a alternativa que apresenta diurético tiazídico

- a) clortalidona
- b) politiazida
- c) quinetazona
- d) metolazona
- e) indapamida

32. Os fármacos quimioterápicos empregados no tratamento do câncer apresentam mecanismo de ação variado, dentre aqueles que inibem o processo de polimerização da tubulina temos:

- a) Paclitaxel
- b) Etoposídeo
- c) Doxorrubicina
- d) Irinotecano
- e) Vinorelbina

33. Qual anti-inflamatório não esteroide que é inibidor seletivo da COX-2:

- a) Nimesulida
- b) Paracetamol
- c) Ibuprofeno
- d) Etodolaco
- e) Diclofenaco

34. A insulina que apresenta pico de ação cerca de uma hora após a administração e que pode ser administrada imediatamente antes de se alimentar é

- a) Regular
- b) Lispro
- c) NPH
- d) Glargina
- e) Degludeca

35. As tetraciclinas são antibióticos bacteriostáticos de amplo espectro que inibem a síntese proteica. Elas entram nos microrganismos em parte por difusão passiva e em parte por um processo de transporte ativo dependente de energia. Os organismos sensíveis concentram o medicamento no nível intracelular (Katzung, 2022). Assinale a alternativa que apresenta um representante da classe das tetraciclinas

- a) Tigeciclina
- b) Penicilina
- c) Amoxicilina
- d) Azitromicina
- e) Neomicina

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 3

Ana Cristina

36. Em relação à avaliação laboratorial da função renal, assinale a alternativa correta:

- a) A ureia é um marcador mais sensível que a creatinina para disfunção renal precoce.
- b) A dosagem de creatinina sérica isoladamente é suficiente para estimar a TFG com precisão.
- c) A cistatina C pode ser utilizada como marcador alternativo da função renal, sendo pouco influenciada pela massa muscular.
- d) A presença de proteína na urina é indicativa exclusiva de lesão glomerular.
- e) A densidade urinária elevada indica obrigatoriamente lesão tubular aguda.

37. Sobre os exames laboratoriais que avaliam a função hepática, assinale a alternativa correta:

- a) A dosagem de ALT é um marcador específico para função de excreção biliar.
- b) A bilirrubina direta é formada pela degradação de hemácias fora do fígado.

- c) A atividade da fosfatase alcalina costuma estar reduzida em colestase.
- d) A albumina sérica reflete a função de síntese hepática e tende a estar diminuída em hepatopatias crônicas.
- e) A dosagem de AST é mais específica para o fígado que a ALT.

38. Com relação ao exame de urina tipo I, assinale a alternativa incorreta:

- a) A análise física inclui a observação da cor e aspecto da amostra.
- b) A presença de cilindros hialinos em pequena quantidade pode ser fisiológica.
- c) A glicosúria pode ocorrer mesmo com níveis séricos normais de glicose.
- d) A densidade urinária pode ser avaliada por fita reagente ou refratômetro.
- e) A presença de hemoglobina e mioglobina na urina pode ser diferenciada pela fita reagente.

39. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a interpretação de achados laboratoriais em um hemograma:

- a) A presença de eosinofilia está associada exclusivamente a infecções virais.
- b) A linfocitose é comum em infecções bacterianas agudas.
- c) A neutropenia é definida por contagem de neutrófilos abaixo de $1.000/\text{mm}^3$.
- d) A pancitopenia refere-se ao aumento simultâneo de hemácias, leucócitos e plaquetas.
- e) O VCM reduzido sugere anemia megaloblástica.

40. Considere o seguinte quadro laboratorial:

- Hemoglobina: 8,2 g/dL (VR: Homens: 13,5–17,5 g/dL; Mulheres: 12,0–15,5 g/dL);
- VCM: 72 fL (VR: 80–100 fL);
- Ferritina: 8 ng/mL (VR: Homens: 30–300 ng/mL; Mulheres: 15–150 ng/mL);
- Saturação de transferrina: 7% (VR: 20–50%).

O padrão observado é compatível com:

- a) Anemia ferropriva.
- b) Anemia por doença crônica.
- c) Anemia megaloblástica.
- d) Talassemia maior.
- e) Anemia hemolítica autoimune.

41. Sobre o método de ELISA (ensaio imunoenzimático), é correto afirmar:

- a) Utiliza um marcador fluorescente acoplado ao antígeno para detecção direta.
- b) Pode empregar anticorpos ligados a enzimas como peroxidase ou fosfatase alcalina.
- c) É um método exclusivamente qualitativo.
- d) Não permite detecção de antígenos, apenas de anticorpos.
- e) Não requer lavagem entre as etapas de incubação.

42. Qual dos marcadores abaixo é mais específico para o diagnóstico de artrite reumatoide?

- a) Fator antinuclear (FAN)
- b) Velocidade de hemossedimentação (VHS)
- c) Anticorpo anti-CCP
- d) Proteína C reativa (PCR)
- e) Fator reumatoide (FR)

43. Qual técnica é considerada padrão ouro para o diagnóstico da tuberculose pulmonar?

- a) Baciloscopia em escarro
- b) Radiografia de tórax

c) Teste tuberculínico

d) Cultura em meio de Löwenstein-Jensen

e) Teste molecular rápido (GeneXpert)

44. Sobre o diagnóstico laboratorial da doença de Chagas na fase crônica, é correto afirmar:

- a) O parasita pode ser facilmente visualizado no esfregaço de sangue periférico.
- b) A hemocultura é o método mais rápido para confirmação da infecção.
- c) A sorologia é o método de escolha, com detecção de anticorpos IgG.
- d) A PCR é o método de rotina mais indicado na fase crônica.
- e) A pesquisa de anticorpos IgM é a principal ferramenta diagnóstica nessa fase.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 4

James Cabral

45. “Entende-se por agente tóxico ou _____ a entidade química capaz de causar _____ a um sistema biológico, alterando seriamente uma função ou ocasionando a morte, sob certas condições de exposição. _____ é hoje um termo popular utilizado para designar a substância química ou mistura de substâncias químicas que provoca intoxicação ou a morte com _____ doses.”

Fonte: OGA, Seizi; CARVALHO, Márcia Maria de Almeida; BATISTUZZO, José Antônio de Oliveira. Fundamentos da Toxicologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2021.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a) toxinas / efeitos colaterais / toxicante / altas
- b) toxicante / dano / veneno / baixas
- c) antídoto / benefícios / droga / altas
- d) droga / dano / xenobiótico / baixas
- e) fármaco / reações adversas / veneno / altas

46. Os complexos eventos envolvidos na intoxicação, desde a exposição do organismo ao toxicante até o aparecimento de sinais e sintomas, podem ser desdobrados, para fins didáticos, em 4 fases, ditas fases da intoxicação. Sobre essas fases, assinale a alternativa correta.

- a) A primeira fase da intoxicação é dita como a fase da toxicocinética, nela estão inclusos os processos de absorção, distribuição, biotransformação e excreção das substâncias químicas.
- b) A fase 3 corresponde à fase toxicodinâmica, ou seja, a fase em que a superfície externa do organismo entra em contato com o toxicante.
- c) A fase 4 corresponde à fase de exposição. É a fase em que há evidências de sinais e sintomas que caracterizam os efeitos nocivos do agente tóxico no organismo.
- d) A fase de exposição é considerada a primeira fase e leva em consideração fatores que condicionam a disponibilidade química do xenobiótico.
- e) A fase 2 é a fase toxicocinética e compreende a interação entre as moléculas do toxicante e os sítios de ação, específicos ou não.

47. Sobre os fenômenos observados na Toxicologia, está correto o que se afirma em, EXCETO

- a) A toxicidade do xenobiótico depende de seu volume de distribuição, mas nem sempre o local de maior distribuição é o órgão mais lesado.
- b) Os agentes tóxicos podem ser classificados de acordo com seu estado físico, estabilidade ou reatividade, uso e/ou órgão alvo da ação nociva.
- c) Uma substância pode apresentar elevada toxicidade, mas baixa probabilidade de causar intoxicações dependendo das condições em que é utilizada.
- d) A bioativação ocorre quando os processos de biotransformação de um xenobiótico produz metabólitos de maior toxicidade do que o composto original.

e) A intoxicação aguda resulta em exposições em curto período de tempo e podem promover efeitos rápidos e graves, como são os casos de mutagenicidade e carcinogenicidade.

48. Sobre a heroína, assinale a alternativa correta:

- a) É uma droga de abuso ilícita, estimulante do Sistema Nervoso Central, semissintética, obtida a partir da esterificação dos grupos hidroxila da morfina com anidrido acético.
- b) Encontra-se disponível na forma de base livre ou sal, sendo administrada principalmente pela via oral.
- c) Exerce sua ação ligando-se diretamente nos receptores opioides.
- d) O seu metabólito 6-acetilmorfina é um agonista μ mais potente que a morfina.
- e) Assim como ocorre com o metabolismo da morfina, os conjugados morfina-3-glicuronídeo e morfina-6-glicuronídeo, ambos inativos, são excretados na urina e na bile.

49. A respeito da maconha, assinale a alternativa incorreta:

- a) O tetra-hidrocanabinol (THC) é o principal composto psicoativo da cannabis.
- b) Os fitocanabinoides presentes na maconha atuam como agonistas no sistema endocanabinoide do cérebro.
- c) Os receptores canabinoides regulam a sinalização das substâncias químicas cerebrais dopamina, ácido gama-aminobutírico (GABA) e glutamato.
- d) "Skunk" é frequentemente usado como uma designação para variedades de cannabis de maior concentração de THC.
- e) É uma droga que não está associada ao processo de dependência.

50. A respeito da toxicocinética do álcool etílico no organismo, assinale a alternativa correta.
- a) Seu processo de eliminação corresponde a um decaimento de primeira ordem.
 - b) A quantidade de bebida, a presença de alimentos no estômago e a concentração de álcool na bebida influenciam a velocidade e a extensão da absorção.
 - c) As mulheres possuem taxa metabólica maior em comparação aos homens, ocasionando níveis séricos menores após a ingestão de quantidades semelhantes de álcool.
 - d) A enzima aldeído-desidrogenase é responsável pela metabolização do etanol em acetaldeído no fígado.
 - e) A ingestão aguda de álcool pode induzir o metabolismo de muitos fármacos, enquanto a ingestão crônica e excessiva pode inibir as enzimas hepáticas.
-

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.

Sua opinião é muito importante para nós!

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>