

01. Segundo a obra de Maria José Vasconcelos de Magalhães Gomes e Adriano Max Moreira Reis intitulada “Ciências Farmacêuticas: Uma Abordagem em Farmácia Hospitalar”, a evolução histórica da farmácia hospitalar no Brasil está vinculada à estruturação do complexo médico industrial. Nesse contexto, assinale a alternativa incorreta.

- A) No início do século XX, o farmacêutico era o profissional de referência para a sociedade em relação ao medicamento.
- B) No período compreendido entre 1920 e 1950, intensificou-se a descaracterização das funções do farmacêutico, e as farmácias hospitalares converteram-se num canal de distribuição de medicamentos produzidos pela indústria.
- C) A partir de 1950, evidenciou-se uma fase de desenvolvimento da farmácia hospitalar com grande enfoque na questão da fabricação de medicamentos.
- D) Em 1973, o Prof. José Sylvio Cimino publicou o livro “Iniciação à Farmácia Hospitalar”, primeira obra científica na área publicada no país.
- E) A Sociedade Brasileira de Farmácia Hospitalar (SBRAFH) foi criada em 2005 e tem contribuído, intensamente, para a dinamização da profissão e para o desenvolvimento da produção técnico-científica nas áreas de assistência farmacêutica hospitalar.

02. A Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS) e o Ministério da Saúde do Brasil definem as funções fundamentais de um serviço de farmácia hospitalar. Assinale a alternativa que não corresponde a uma função da farmácia hospitalar.

- A) Seleção de medicamentos, germicidas e correlatos necessários ao hospital, realizada pela Comissão de Farmácia e Terapêutica ou correspondente e associada a outras comissões, quando necessário.
- B) Aquisição, conservação e controle dos medicamentos selecionados, estabelecendo níveis adequados para aquisição, por meio de um gerenciamento apropriado dos estoques.
- C) Implantação de um sistema sobre pacientes para obtenção de dados objetivos que possibilitem à equipe de saúde otimizar a prescrição médica e a administração dos medicamentos.
- D) Manipulação, produção de medicamentos e germicidas, seja pela indisponibilidade de produtos no mercado, para atender prescrições especiais ou por motivos de viabilidade econômica.
- E) Estabelecimento de um sistema racional de distribuição de medicamentos para assegurar que eles cheguem ao paciente com segurança, no horário certo e na dose adequada.

03. Para o funcionamento de uma unidade de farmácia hospitalar, qual dos ambientes abaixo relacionados não é recomendação mínima da Sociedade Brasileira de Farmácia Hospitalar (SBRAFH)?

- A) Área de dispensação.
- B) Área de planejamento.
- C) Área de armazenamento.
- D) Área de administração.
- E) Área de orientação farmacêutica.

04. Um serviço de farmácia deve ser administrado por um profissional farmacêutico com qualificação e experiência em farmácia hospitalar. No que concerne aos padrões para funcionamento, a Sociedade Brasileira de Farmácia Hospitalar (SBRAFH) preconiza que a farmácia hospitalar deve contar, no mínimo, com 01 (um) farmacêutico para cada

- A) 20 leitos.
- B) 30 leitos.
- C) 40 leitos.
- D) 50 leitos.
- E) 60 leitos.

05. Sobre as características do farmacêutico moderno, descritas pela Organização Mundial da Saúde (OMS), assinale a alternativa correta.

- A) Liderança, poder de decisão, integração e comunicação.
- B) Liderança, dispersão, motivação e comunicação.
- C) Punição, liderança, delegação e comunicação.
- D) Simulação, liderança, delegação e motivação.
- E) Liderança, punição, simulação e delegação.

06. O farmacêutico deve gerenciar, de forma eficaz, os recursos (humanos, físicos) e a informação. Para que o serviço de farmácia hospitalar alcance seus objetivos e tenha excelência e eficácia na qualidade dos serviços prestados, torna-se essencial conhecer algumas noções básicas de administração. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo referentes a filosofias administrativas.

- I. O taylorismo originou-se no início do século XX e caracterizou-se, basicamente, pela divisão do trabalho, disciplina, racionalização das tarefas, especialização e padronização da produção, da tecnologia e do processo de trabalho.
- II. O fordismo surgiu no período pós-guerra e caracterizou-se pela incorporação de produtividade aos salários, uma maior preocupação com o trabalhador e uma forma de gestão mais participativa.
- III. A rigidez do processo taylorista é preservada pelo fordismo, evidenciada, dentre outros, por meio da divisão do trabalho não comunicativa e formas de controle de qualidade externa à produção.
- IV. A partir da década de 1970, surge a necessidade de novos estilos e práticas de gestão, originando a administração flexível que é compreendida como o processo de gestão que leva a empresa a adquirir sensibilidade e capacidade de resposta em curto prazo, para perceber as alterações no ambiente externo.

São verdadeiras as afirmativas

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

07. Armazenamento é o segmento da administração de materiais, responsável pelas atividades de movimentação e estocagem. Nesse contexto, a sigla FIFO (*first in first out*) significa

- | | |
|---|---|
| A) "a saída em primeiro lugar". | D) "à primeira saída, processa-se a entrada". |
| B) "a entrada antecede a saída". | E) "o primeiro que entra é o primeiro que sai". |
| C) "a entrada e a saída devem ser simultâneas". | |

08. A Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF) é a unidade de assistência farmacêutica, que serve para a guarda de medicamentos e correlatos, onde são realizadas atividades quanto à sua correta recepção, estocagem e distribuição. Sobre isso, numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

- | | | |
|--------------------------------|-----|---|
| 1. Recebimento de Medicamentos | () | Guarda organizada e em condições que permitam preservar a estabilidade e qualidade dos medicamentos. |
| 2. Estocagem | () | Capacidade de manter assegurada as características dos produtos durante o período de estocagem. |
| 3. Segurança | () | Ato de examinar e conferir o material quanto à quantidade e documentação. |
| 4. Conservação | () | Monitoramento da movimentação física dos produtos: entrada, saída e estoque. |
| 5. Controle de Estoque | () | Entrega do material de acordo com as necessidades do solicitante, garantindo adequadas condições de transporte, preservação da identificação até o consumidor final e rastreabilidade do produto. |
| 6. Entrega. | () | Capacidade de manter o material sob cuidados contra danos físicos, furtos e roubos. |

A sequência correta de cima para baixo é:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A) 2, 4, 5, 1, 3, 6. | D) 3, 2, 1, 5, 6, 4. |
| B) 2, 4, 1, 5, 6, 3. | E) 3, 4, 5, 1, 2, 6. |
| C) 4, 2, 1, 5, 3, 6. | |

09. O Consumo Médio Mensal (CMM) para cada medicamento corresponde à soma do total consumido em determinado período de tempo dividido pelo número de meses em que cada produto efetivamente esteve disponível e foi utilizado. Nesse sentido, considerando que, em um dado município, uma unidade de saúde teve consumo anual do medicamento Y, como se segue: Jan.(150), Fev.(180), Mar.(207), Abr.(170), Mai.(0), Jun.(0), Jul.(0), Ago.(500), Set.(230), Out.(220), Nov.(190) e Dez.(180), o CMM desta unidade é

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| A) 169. | B) 225. | C) 500. | D) 150. | E) 180. |
|---------|---------|---------|---------|---------|

10. Um determinado medicamento faltou por 10 dos 25 dias de funcionamento da instituição em um serviço de saúde. Assinale a alternativa que indica a demanda não atendida desse medicamento, considerando que essa instituição consome normalmente 100 unidades/mês.

- A) 250.
- B) 25.
- C) 0,25.
- D) 400.
- E) 40.

11. “Nível de estoque que, ao ser atingido, sinaliza o momento de se fazer uma nova compra, evitando posterior ruptura do estoque, devendo ser atualizado após cada reposição”. Essa definição refere-se ao seguinte conceito de controle de estoque:

- A) consumo médio mensal.
- B) estoque mínimo.
- C) estoque máximo.
- D) ponto de ressuprimento.
- E) lote de ressuprimento.

12. A aquisição no setor público é regulamentada por conceitos e princípios do direito administrativo que, no conjunto, são denominadas de licitação. Assinale a alternativa que indica a Lei Federal que regulamenta as licitações.

- A) Lei Federal nº 8.667, de 21 de junho de 2005 e suas alterações.
- B) Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 2005 e suas alterações.
- C) Lei Federal nº 8.669, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.
- D) Lei Federal nº 8.669, de 21 de junho de 2005 e suas alterações.
- E) Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

13. Em relação ao sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária, analise as afirmativas abaixo.

- I. O conceito de distribuição por dose unitária é a distribuição ordenada dos medicamentos com formas e dosagens prontas, para serem administradas a um determinado paciente de acordo com a prescrição médica, num certo período de tempo.
- II. A dose unitária industrial corresponde à dose padrão comercializada pelos laboratórios, fornecida em embalagem unitária, em que constam a correta identificação do fármaco, o prazo de validade, lote, nome comercial e outras informações.
- III. Um serviço que adote o sistema de dose unitária propriamente dito deverá distribuir todos os medicamentos em todas as formas farmacêuticas, prontos para uso sem necessidade de transferências ou cálculos por parte da enfermagem.
- IV. Na dose unitária, é necessária uma análise da prescrição médica e a elaboração do perfil farmacoterapêutico de cada paciente por parte do farmacêutico e registro da administração por parte da enfermagem.

É(São) verdadeira(s) a(s) afirmativa(s)

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

14. A Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) e a Comissão de Padronização de Medicamentos (CPM) são as comissões hospitalares responsáveis pela seleção de medicamentos. Nesse sentido, assinale a alternativa que não corresponde a uma atividade executada pela CFT.

- A) Estabelecer normas e procedimentos relacionados à seleção, à distribuição, à produção, à utilização e à administração de fármacos e agentes diagnósticos.
- B) Padronizar, promover e avaliar o uso seguro e racional dos medicamentos prescritos no hospital.
- C) Consolidar o capital financeiro da instituição através de seguros-saúde, visto que os ganhos econômicos referem-se, primordialmente, à racionalização dos custos dos tratamentos.
- D) Disciplinar a ação dos representantes da indústria farmacêutica dentro do hospital.
- E) Elaborar programas de notificação e acompanhamento de reações adversas.

15. Em relação à Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT), analise as afirmativas abaixo.

- I. A CFT deve garantir um caráter multidisciplinar, contando com médicos, farmacêuticos e representantes da enfermagem.
- II. Seus membros devem ser escolhidos em função de motivação e experiência na área de terapêutica e farmacologia.
- III. Quando necessário, pode convocar assessores eventuais da comunidade intra-hospitalar ou externa para contribuir em casos específicos que demandam conhecimentos especializados.
- IV. Recomenda-se que a CFT se reúna, pelo menos, uma vez ao ano.

São verdadeiras as afirmativas

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

16. Um programa de controle de infecções hospitalares deve ter as seguintes características, exceto.

- A) Possuir vigilância epidemiológica ativa, sistemática e contínua das infecções, buscando ações oportunas de prevenção e controle.
- B) Estimular o uso dos antimicrobianos.
- C) Monitorar e controlar os procedimentos invasivos.
- D) Utilizar métodos de proteção anti-infecciosa efetivos.
- E) Promover a educação continuada sobre controle de infecções hospitalares.

17. A Lei Federal nº 9.431, de 06/01/1997 dispõe sobre a obrigatoriedade da manutenção de programa de controle de infecções hospitalares pelos hospitais do país. Assinale a alternativa correta.

- A) Essa lei estabelece as normas sobre credibilidade hospitalar.
- B) Entende-se por infecção hospitalar qualquer infecção de um paciente hospitalizado, devendo o hospital notificar sua ocorrência ao Serviço de Vigilância Epidemiológica e Sanitária do órgão de gestão do SUS.
- C) Entende-se por infecção hospitalar, também denominada institucional ou nosocomial, qualquer infecção adquirida após a internação de um paciente em hospital e que se manifeste durante a internação ou mesmo após a alta, quando puder ser relacionada com a hospitalização.
- D) Entende-se por infecção hospitalar qualquer infecção adquirida antes da hospitalização e que se manifesta após a alta, devendo o hospital notificar ocorrências ao Serviço de Vigilância Epidemiológica e Sanitária do órgão de gestão do SUS.
- E) Entende-se por infecção hospitalar qualquer infecção de um paciente hospitalizado, excluídas as infecções após a alta, devendo o hospital notificar ocorrências ao Serviço de Vigilância Epidemiológica e Sanitária do órgão de gestão do SUS.

18. A padronização dos antimicrobianos e germicidas químicos e a elaboração da política de seu uso racional são atividades importantes que proporcionam uma interação entre as seguintes comissões:

- A) Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) e Comissão de Controle de Infecções Hospitalares (CCIH).
- B) Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) e Serviços de Controle de Infecções Hospitalares (SCIH).
- C) Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) e Comissão de Controle de Infecções Hospitalares/Serviços de Controle de Infecções Hospitalares (CCIH/SCIH).
- D) Comissão de Controle de Infecções Hospitalares (CCIH) e Comissão de Padronização do Material Médico-Hospitalar (CPMMH).
- E) Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) e Comissão de Padronização do Material Médico-Hospitalar (CPMMH).

19. Analise as afirmativas sobre Terapia Nutricional Parenteral.

- I. A nutrição parenteral pode ser administrada por via central, utilizando-se uma veia de grande diâmetro, como veia cava superior, subclávia e jugular interna.
- II. Os oligoelementos são os metais inorgânicos que apresentam necessidades diárias menores do que 100 miligramas e cujas reservas no organismo são menores do que 4 gramas.
- III. A nutrição parenteral é recomendada aos pacientes hospitalizados, por ser de fácil acesso, quando administrada por sonda nasogástrica.
- IV. Os eletrólitos sódio, potássio, acetato e cloreto são compatíveis em todas as concentrações e com todos os componentes da nutrição parenteral.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

20. No que se refere às vantagens da adição de fármacos na nutrição parenteral, assinale a alternativa incorreta.

- A) Reduz a sobrecarga de fluidos.
- B) Diminui o risco de contaminação.
- C) Aumenta eficácia: infusão contínua.
- D) Aumenta possibilidade de compatibilidade e instabilidade.
- E) Facilita a administração.

21. Qual das seguintes afirmativas descreve mais adequadamente um receptor de fármaco?

- A) A gamaglobulina pode ligar-se ao fármaco e atuar como receptor de fármaco.
- B) O fármaco é incapaz de atuar, a não ser que se ligue inicialmente a um receptor.
- C) O fármaco é incapaz de atuar, a não ser que seja liberado de um receptor.
- D) Os receptores de fármaco desempenham um papel na biodisponibilidade do fármaco.
- E) O fármaco pode atuar como antagonista, mesmo se estiver ligado a um receptor de fármacos.

22. Todas as seguintes afirmativas sobre as características de determinadas vias de administração de fármacos são corretas, exceto.

- A) A inalação proporciona um acesso lento à circulação geral.
- B) A administração intravenosa produz uma rápida resposta.
- C) A administração oral exige que o paciente esteja alerta.
- D) A administração intramuscular exige técnica estéril.
- E) A administração subcutânea pode provocar irritação local.

23. Qual o agente bloqueador neuromuscular que tem a capacidade de produzir maior liberação de histamina?

- A) Succinilcolina.
- B) Pancurônio.
- C) Tubocurarina.
- D) Mivacúrio.
- E) Rocurônio.

24. A dopamina pode ser utilizada no tratamento de

- A) Doença de Parkinson.
- B) Angina.
- C) Efeitos colaterais das fenotiazinas.
- D) Distúrbios da condução átrio-ventricular.
- E) Choque cardiogênico.

25. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda, indicando as classes a que pertencem os fármacos que atuam como depressores do Sistema Nervoso Central (SNC).

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| (1) Halotano | () Antiepiléptico |
| (2) Midazolam | () Hipnótico-sedativo |
| (3) Fenitoína | () Anestésico geral |
| (4) Ibuprofeno | () Analgésico-antipirético |

A sequência **correta** de cima para baixo é:

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

26. Os barbitúricos estão sendo substituídos pelos benzodiazepínicos para uso como agentes sedativo-hipnóticos devido aos inconvenientes da terapia com barbitúricos, que incluem todos os seguintes itens, exceto.

- A) Índice terapêutico estreito.
 B) Supressão do sono de movimentos oculares rápidos (REM).
 C) Indução de convulsões.
 D) Alto potencial de dependência física.
 E) Sedação.

27. A lidocaína possui todas as seguintes propriedades, exceto.

- A) Trata-se de um anestésico local terapeuticamente útil.
 B) Possui rápido início de atividade.
 C) É metabolizada no fígado.
 D) Possui uma ligação esterática.
 E) Não há necessidade de adrenalina, quando se administra lidocaína.

28. Uma paciente de 59 anos de idade com Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC) branda é tratada com furosemida. Qual é o mecanismo de ação dessa droga?

- A) Inibição da adenosina trifosfato (ATPase) sódio-potássio (Na^+/K^+).
 B) Inibição do cotransportador de $\text{Na}^+/\text{K}^+/\text{Cl}^-$.
 C) Inibição do cotransportador Na^+/Cl^- .
 D) Inibição do transportador de Cl^- .
 E) Inibição do transportador de cátions Ca divalentes (Ca^{++}).

29. Qual o agente anti-hiperlipidêmico capaz de reduzir os níveis circulantes de colesterol, ao ligar-se ao colesterol no trato gastrointestinal?

- A) Colestiramina.
 B) Clofibrato.
 C) Genfibrozila.
 D) Lovastatina.
 E) Ácido nicotínico.

30. Qual dos efeitos abaixo relacionados a quinidina teria sobre a digoxina, se ambas fossem ministradas concomitantemente?

- A) A absorção da digoxina no trato gastrointestinal estaria reduzida.
 B) O metabolismo da digoxina seria dificultado.
 C) A concentração plasmática da digoxina sofreria elevação.
 D) O efeito da digoxina no nódulo atrioventricular seria antagonizado.
 E) A capacidade da digoxina em inibir a ATPase Na^+/K^+ estaria reduzida.

31. O tratamento de eleição do estado epiléptico consiste na administração endovenosa de

- A) Clorpromazina.
 B) Diazepam.
 C) Succinilcolina.
 D) Tranilcipromina.
 E) Flumazenil.

32. O efeito adverso mais comum associado com os antidepressivos tricíclicos são (é)

- A) efeitos anticolinérgicos.
- B) convulsões.
- C) arritmias.
- D) hepatotoxicidade.
- E) nefrotoxicidade.

33. Todas as afirmativas sobre os efeitos adversos dos agentes anti-hipertensivos são corretas, exceto.

- A) A hidralazina pode induzir uma síndrome semelhante ao lúpus.
- B) O diazóxido inibe a liberação de insulina do pâncreas.
- C) A clonidina pode provocar retenção de líquido, exigindo quase sempre terapia concomitante com agentes diuréticos.
- D) A reserpina aumenta os efeitos simpáticos devido à atividade parassimpática diminuída.
- E) O captopril pode provocar tosse e broncoespasmo.

34. Um paciente com câncer metastático é tratado com quimioterapia em altas doses. Surge um estado de deficiência da medula óssea. É administrada filgrastima. Todas as seguintes afirmativas são corretas, exceto.

- A) A administração de filgrastima estimula a proliferação, diferenciação e atividade funcional dos neutrófilos.
- B) Observa-se uma elevação da contagem dos leucócitos em 2-3 dias neste paciente.
- C) A administração deste fármaco pode resultar em dor óssea.
- D) A administração deste fármaco pode resultar em esplenomegalia.
- E) Este fármaco também deve ser benéfico para um paciente com AIDS.

35. Os anti-inflamatórios não-esteroides têm como principal mecanismo de ação

- A) inibição das cicloxigenases.
- B) estimulação das lipoxigenases.
- C) inibição das monoaminoxidases.
- D) estimulação da guanilato ciclase.
- E) inibição da adenilato ciclase.

36. Todas as reações adversas listadas a seguir estão associadas com a furosemida, exceto.

- A) Hiperglicemia.
- B) Tinido.
- C) Desequilíbrio hidroeletrólítico.
- D) Hipotensão.
- E) Acidose metabólica.

37. Qual dos seguintes fármacos utilizados no tratamento da gota tem como efeito primário a redução da síntese de ácido úrico?

- A) Alopurinol.
- B) Sulfimpirazona.
- C) Colchicina.
- D) Aspirina.
- E) Indometacina.

38. Qual dos seguintes esteroides sintéticos exibe predominantemente ação mineralocorticoide?

- A) Hidrocortisona.
- B) Espironolactona.
- C) Dexametasona.
- D) Fludrocortisona.
- E) Cortisona.

39. A síntese dos glicocorticoides está sob o controle direto do(a)

- A) Hipotálamo.
- B) Pituitária posterior.
- C) Medula adrenal.
- D) Fator liberador de corticotropina (CRF).
- E) Corticotropina (ACTH).

40. Qual dos efeitos listados a seguir é atribuído ao paratormônio (PTH)?

- A) Aumento da mobilização do cálcio ósseo.
- B) Redução na absorção ativa de cálcio no intestino delgado.
- C) Diminuição da reabsorção de cálcio nos túbulos renais.
- D) Diminuição da reabsorção de fosfato pelos ossos.
- E) Diminuição da excreção de fosfato.

41. Todos os seguintes efeitos adversos estão comumente associados à quimioterapia do câncer, exceto.

- A) Alopecia.
- B) Teratogênese.
- C) Mielossupressão.
- D) Náusea.
- E) Dermatite esfoliativa.

42. Sobre o processo de armazenamento de medicamentos, assinale a alternativa que indica um fator extrínseco que pode alterar a estabilidade.

- A) pH.
- B) Umidade.
- C) Presença de impurezas.
- D) Qualidade do recipiente.
- E) Interação entre os fármacos e os solventes ou adjuvantes.

43. Uma solução encontra-se a 3,5%. A concentração também pode ser expressa como

- A) 350 g/l.
- B) 3,5 g/l.
- C) 0,35 g/ml
- D) 3,5 mg/ml.
- E) 35 mg/ml.

44. Considere um fármaco suscetível de oxidação, catalisada por metais ionizados e facilmente contaminável por fungos, quando em solução aquosa. Para transformá-lo em medicamento, garantindo-se a integridade em solução aquosa, os adjuvantes farmacotécnicos adequados devem ser:

- A) EDTA, antioxidante e corante.
- B) Antioxidante, quelante e conservante.
- C) Metilparabeno, oxidante e quelante.
- D) Quelante, corante e metilparabeno.
- E) Oxidante, metilparabeno e corante.

45. Assinale a alternativa que não faz parte do estudo da Farmacotécnica.

- A) Escolha da embalagem.
- B) Ensaio biológicos.
- C) Escolha da composição da fórmula.
- D) Preparação de medicamentos.
- E) Escolha da forma farmacêutica.

46. Nas suspensões farmacêuticas, um dos problemas da estabilidade física do sistema disperso relaciona-se à dificuldade de manter as partículas em suspensão. A velocidade de sedimentação das partículas pode ser diminuída, quando

- A) se aumenta o raio das partículas dispersas e se diminui a viscosidade do meio dispersante.
- B) se aumenta o raio das partículas dispersas e se mantém constante a viscosidade do meio dispersante.
- C) se aumenta a viscosidade do meio dispersante e se diminui o raio das partículas dispersas.
- D) se diminui a viscosidade do meio dispersante e se mantém constante o raio das partículas dispersas.
- E) se mantêm constantes o raio das partículas dispersas e a viscosidade do meio dispersante.

47. Assinale a alternativa que indica um constituinte indispensável na preparação das cápsulas duras.

- A) Cafeína.
- B) Estearato de sódio.
- C) Gelatina.
- D) Lauril sulfato de sódio.
- E) Ácido acetilsalicílico.

48. Na fabricação de comprimidos, utiliza-se normalmente como aglutinante

- A) carboximetilcelulose.
- B) sílica-gel.
- C) essência de laranja.
- D) citrato de sódio.
- E) sacarina.

49. No processo de preparação de comprimidos, o procedimento que garante a coesão entre as partículas de pó é denominado

- A) ejeção.
- B) compressão.
- C) alimentação.
- D) homogeneização.
- E) tamisação.

50. Assinale a alternativa que indica o solvente, solúvel em água, utilizado na preparação de elixires.

- A) Benzina.
- B) Clorofórmio.
- C) Óleo vegetal.
- D) Álcool etílico.
- E) Álcool benzílico.