



## Centro Universitário do Espírito Santo

Credenciado pelo Decreto Federal s/nº, de 02.10.2000, D.O.U. de 03.10.2000, Pág. 2, Seção 1.  
Recredenciado pela Portaria MEC nº 923 de 01.08.2017, D.O.U. de 02.08.2017, Pág. 12, Seção 1.  
Credenciado para oferta de cursos superiores na modalidade a distância pela Portaria MEC nº 436  
de 29.04.2015, D.O.U. de 30.04.2015, Pág. 60, Seção 1.

# PROCESSO SELETIVO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL INTEGRADA EM ATENÇÃO NA TERAPIA INTENSIVA – 2023 FARMÁCIA

A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo – ProSel apresenta o resultado das contestações ao gabarito, de acordo com os critérios do Edital de 2023 do Processo Seletivo para Programa de Residência Multiprofissional Integrada em Atenção na Terapia Intensiva.

## POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

- **Questão 01: CONTESTAÇÃO DEFERIDA/QUESTÃO ANULADA.**
- Questão 02 CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 03 CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 07: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- **Questão 08: CONTESTAÇÃO DEFERIDA/QUESTÃO ANULADA.**
- Questão 10: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 14: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.

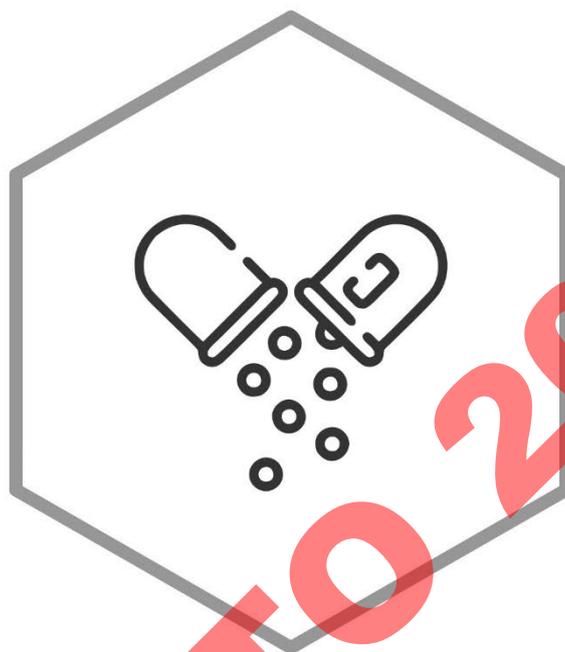
## FARMÁCIA

- **Questão 42: CONTESTAÇÃO DEFERIDA/QUESTÃO ANULADA.**

A Comissão Coordenadora comunica que não cabem novas contestações ao gabarito.

Colatina/ES, 11 de outubro de 2022.

**Coordenação do Processo Seletivo 2023**



# RESIDÊNCIAS UNESC 2023/1

Multiprofissional  
Farmácia

Inscrição nº:

## POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

### Questão 01 - ANULADA

A Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (PNEPS) está ancorada por um conjunto de legislações que, de forma direta ou indireta, expressa suas diretrizes. A respeito do fortalecimento das práticas de educação permanente em saúde no Sistema Único de Saúde (PRO EPS-SUS), analise as assertivas abaixo:

- I. Estimular o planejamento, execução e avaliação dos processos formativos.
- II. Fortalecer as práticas de Educação Permanente em Saúde apenas nos territórios.
- III. Promover a formação e desenvolvimento dos trabalhadores no SUS, a partir dos problemas cotidianos, referentes à atenção à saúde e a organização do trabalho em saúde.
- IV. Contribuir para a identificação de necessidades de Educação Permanente em Saúde dos trabalhadores e profissionais do SUS, para a elaboração de estratégias que visam qualificar a atenção e a gestão em saúde.

No que se refere aos objetivos do PRO EPS-SUS é correto afirmar sobre as assertivas acima:

- a) Somente as alternativas I e III estão corretas.
- b) Somente as alternativas I e IV estão corretas.
- c) Somente alternativa IV está correta.
- d) Somente as alternativas I, III e IV estão corretas.
- e) I, II, III e IV estão corretas.

### Questão 02

O Programa para o Fortalecimento das Práticas de Educação Permanente em Saúde no SUS - PRO EPS-SUS visa fortalecer as ações de Educação Permanente em Saúde (EPS) no território brasileiro, dar centralidade aos processos de gestão da PNEPS na lógica do modelo de atenção à saúde e reconhecer as contribuições dos principais atores nesse processo. Analise as diretrizes do PRO EPS-SUS, julgue as alternativas abaixo e marque 'V' para as afirmativas verdadeiras e 'F' para as falsas:

- ( ) Reconhecimento e cooperação de ações de EPS, existentes no Território.
- ( ) Contratualização de metas e objetivos de EPS.
- ( ) Monitoramento e avaliação permanentes.
- ( ) Incorporação de estratégias que possam viabilizar as ações de EPS nos serviços de saúde, como as tecnologias de informação e comunicação e modalidades formativas que se utilizem dos pressupostos da Educação e Práticas Interprofissionais em Saúde.
- ( ) Fortalecimento da Atenção Básica e integração com os demais níveis de atenção para a qualificação dos profissionais e obtenção de respostas mais efetivas na melhoria do cuidado em saúde.

A sequência correta de cima para baixo é:

- a) V, V, F, V, V.
- b) V, F, V, V, V.
- c) F, V, V, V, F.
- d) F, F, V, F, V.
- e) V, V, V, V, V.

**Questão 03**

Entre as normas sobre as políticas nacionais de saúde do Sistema Único de Saúde (SUS), existe a consolidação da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), na forma do Anexo XXII, a qual estabeleceu novas diretrizes para a organização da Atenção Primária, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). De acordo com a Portaria nº 2.436 de 21 de setembro de 2017, analisem as afirmações a seguir:

- I. A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde (RAS), coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.
- II. A PNAB tem na saúde da família sua estratégia prioritária para a expansão e consolidação da atenção básica.
- III. Serão reconhecidas outras estratégias de atenção básica, desde que observados os princípios e diretrizes previstos nesta portaria e tenham caráter permanente.
- IV. A atenção básica será ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, considerando os determinantes e condicionantes de saúde.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

- a) Somente I, II e IV estão corretas.
- b) Somente I, III e IV estão corretas.
- c) Somente III e IV estão corretas.
- d) Somente II, III e IV estão corretas.
- e) I, II, III e IV estão corretas.

**Questão 04**

Os princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) constituem as bases para o funcionamento e organização do sistema de saúde em nosso país, afirmando direitos conquistados historicamente pelo povo brasileiro e o formato democrático, humanista e federalista que deve caracterizar sua materialização.

Em relação aos princípios do SUS, é CORRETO afirmar que:

- a) A longitudinalidade de assistência se refere ao conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e coletivos, exigidos em todos os níveis de complexidade do sistema.
- b) A preservação da autonomia se refere a tomada de decisão dos profissionais acerca das ações de saúde indicadas a uma determinada pessoa.
- c) A universalidade se refere ao acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- d) A igualdade da assistência à saúde se refere tratar de forma diferente as diversas necessidades de saúde.
- e) A participação da comunidade se refere aos serviços de ouvidoria, que devem existir em cada serviço para que o usuário possa manifestar sua opinião e sugestões ao serviço.

**Questão 05**

O Pacto pela Saúde tratou-se de esforços das três esferas de governo (municípios, estados e União) para, juntamente com o Conselho Nacional de Saúde, rediscutir a organização e o funcionamento do SUS. Entre as prioridades estabelecidas neste pacto estão:

- a) Executar estratégias que amenize o desvio de recursos da saúde e combate ao tabagismo.
- b) Reduzir a mortalidade infantil e materna e implantar a política nacional da pessoa idosa.
- c) Incrementar as ações de promoção da saúde e reduzir a morbimortalidade por causas externas.
- d) Contribuir para a redução da mortalidade por câncer de colo de útero e de mama e combate ao uso abusivo de drogas.
- e) Consolidar e qualificar a atenção primária à saúde e reduzir os agravos cardiovasculares e neurovegetativo.

**Questão 06**

Como forma de garantir a coordenação do cuidado, ampliando o acesso e resolutividade das equipes que atuam na Atenção Básica, observe as afirmações da PNAB (2017) sobre a atenção básica:

- I. É o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde.
- II. É a porta de entrada preferencial-primeiro atendimento às urgências/emergências, acolhimento, organização do escopo de ações e do processo de trabalho.
- III. Ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, considerando os determinantes e condicionantes de saúde.
- IV - É responsável apenas pelas ações de prevenção e promoção à saúde.

Sobre a Política Nacional da Atenção Básica, aprovada pela portaria 2.436 de 21 de setembro de 2017, escolha a alternativa CORRETA:

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

**Questão 07**

O planejamento no setor saúde adquire maior importância, na medida em que se configura como um relevante mecanismo de gestão. Os gestores do setor de saúde vêm se empenhando continuamente em planejar, monitorar e avaliar as ações e serviços de saúde.

O sistema de planejamento do SUS estabelece como instrumentos básicos de gestão:

- a) O Plano Diretor de Regionalização, a Programação Pactuada e Integrada e o Relatório Anual de Gestão.
- b) O Plano de Saúde, a Programação Anual de Saúde e o Relatório Anual de Gestão.
- c) A Programação Pactuada e Integrada, o Plano Plurianual de Saúde e o Relatório Anual de Gestão.
- d) A Programação Anual de Saúde, o Plano Plurianual de Saúde e o Plano Diretor de Regionalização.
- e) A Programação Anual de Saúde, o Plano Diretor de Regionalização e a Programação Pactuada e Integrada.

**Questão 08 - ANULADA**

A Atenção Básica deve ser desenvolvida de forma descentralizada, estando presente nos locais onde as pessoas vivem, ou seja, em seus territórios geográficos e/ou simbólico. Julgue as alternativas quanto as características do processo de trabalho das equipes de atenção básica e marque 'V' para as afirmativas verdadeiras e 'F' para as falsas:

- ( ) Definição do território de atuação e de população sob responsabilidade das Unidades de Saúde da Família e das equipes.
- ( ) Preenchimento correto e oportuno da AIH, enviando rotineiramente o e-SUS (Sistema Eletrônico de Prontuário do SUS).
- ( ) Programação e implementação das atividades de atenção à saúde de acordo com as necessidades de saúde da população.
- ( ) Desenvolver ações educativas que possam interferir no processo de saúde-doença da população
- ( ) Definição do território de atuação e de população sob responsabilidade das Unidades de Saúde da Família e das equipes.

A sequência correta de cima para baixo é:

- a) V, V, F, V, F.
- b) V, V, V, V, V.
- c) F, V, V, F, F.
- d) V, F, V, V, V.
- e) F, V, F, V, F.

**Questão 09**

A pandemia da COVID-19 colocou o mundo em uma das mais desafiadoras situações de saúde nas últimas décadas, apresentando uma grande visibilidade dos sistemas de saúde de todos os países do mundo, pelas mídias. No Brasil, o trabalho de todos profissionais de saúde foi desafiador e apresentou o trabalho do SUS sob uma outra ótica. Em termos da lei sobre o SUS, avalie as assertivas abaixo:

- I. Controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde e participar da produção de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos, hemoderivados e outros insumos.
- II. Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- III. Participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
- IV. participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.

Sobre os itens acima:

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

**Questão 10**

A Política Nacional de Atenção Básica é resultado de experiência acumulada por conjunto de atores envolvidos historicamente com o desenvolvimento e a consolidação do SUS, como movimentos sociais, usuários, trabalhadores e gestores das três esferas de governo. No que diz respeito a equipe Saúde da Família com base na PNAB, 2017, é CORRETO afirmar que:

- a) A existência de equipe multiprofissional (equipe saúde da família) composta por, no mínimo, médico especialista em saúde da família, enfermeiro especialista em saúde da família, auxiliar ou técnico de enfermagem.
- b) A realização de uma consulta em um “ponto de entrada” com as características da Atenção Primária está associada à diminuição do uso de serviços especializados e aumento da utilização de salas de emergência.
- c) A carga horária de trabalho é de 40 (quarenta) horas semanais para todos os profissionais de saúde membros da equipe de saúde da família, sem exceção.
- d) O número de ACS deve ser suficiente para cobrir 100% da população cadastrada, com um máximo de 750 pessoas por ACS e de 12 ACS por equipe de Saúde da Família, não ultrapassando o limite máximo recomendado de pessoas por equipe.
- e) A equipe de saúde bucal é obrigatória a sua existência dentro da equipe básica de saúde da família, nesta encontra-se os seguintes profissionais: Técnico de saúde bucal, Cirurgião dentista e auxiliar de consultório dentário.

**Questão 11**

Segundo a Lei 8.080/1990, art. 4º, o SUS é “o conjunto de ações e serviços públicos de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público”. Estão incluídas nesta definição:

- I. Ações de distintas complexidades e custos, que variam desde a aplicação de vacinas e consultas até cirurgias cardiovasculares e transplantes.
- II. Atividades dirigidas às pessoas, individual ou coletivamente, voltadas para promoção da saúde e prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação de agravos e doenças.
- III. Serviços prestados no âmbito ambulatorial, hospitalar e nas unidades de apoio diagnóstico e terapêutico geridos pelos governos, bem como em outros espaços, especialmente no domiciliar.
- IV. Instituições públicas voltadas para o controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, sangue e hemoderivados e equipamento para a saúde.
- V. Intervenções ambientais no seu sentido mais amplo, incluindo as condições sanitárias nos ambientes onde se vive e se trabalha.

Sobre as assertivas é correto afirmar:

- a) Somente II está correta.
- b) Somente II, III e IV estão corretas.
- c) Somente I, II, III e IV estão corretas.
- d) Somente II e III estão corretas.
- e) I, II, III, IV e V estão corretas.

### Questão 12

A lei 8.142 em dezembro de 1990 trata da participação popular no âmbito do SUS. Os Conselhos de Saúde são órgãos colegiados e deliberativos que compõe a gestão do SUS. Sobre os Conselhos de Saúde pode se afirmar:

- a) Respondem pela função de controle social no SUS ao estabelecerem consórcios para a execução de ações e serviços de saúde.
- b) Por serem autônomos prescindem da homologação de suas decisões pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- c) Atuam na formulação de estratégias e no controle da execução da Política de Saúde na instância correspondente.
- d) São responsáveis pela execução financeira e orçamentária para o funcionamento das redes de saúde hospitalar e ambulatorial.
- e) Tem caráter consultivo e são compostos por representantes do governo, prestadores de serviços, profissionais de saúde e usuários dos serviços.

### Questão 13

Segundo o artigo 199, da Constituição da República Federativa do Brasil, a assistência à saúde é livre à iniciativa privada. Sobre esse artigo, assinale a alternativa correta.

- a) É possível a destinação de recursos públicos na forma de auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- b) Os hospitais e as clínicas particulares poderão participar do Sistema Único de Saúde, direta ou indiretamente, por meio dos planos de saúde.
- c) O capital estrangeiro só pode participar do SUS no setor de medicamentos e equipamentos.
- d) As instituições privadas poderão participar, de forma complementar, do Sistema Único de Saúde (SUS), segundo as diretrizes deste.
- e) Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.

### Questão 14

A Política Nacional de Humanização (PNH) busca por em prática os princípios do SUS no cotidiano dos serviços de saúde, produzindo mudanças nos modos de gerir e cuidar. Entre os Princípios da Política, é CORRETO afirmar:

- a) Indissociabilidade entre atenção e gestão se refere a reconhecer que as decisões da gestão interferem diretamente na atenção à saúde.
- b) Transversalidade se refere a reconhecer que as diferentes especialidades e práticas de saúde podem conversar, respeitando a experiência dos profissionais de saúde.
- c) Indissociabilidade entre atenção e gestão se refere ao cuidado e a assistência em saúde, que se limitam às responsabilidades da equipe de saúde.
- d) O protagonismo, a corresponsabilidade e a autonomia dos sujeitos estão relacionadas ao papel que cada usuário tem no enfrentamento de seus problemas individuais de saúde.
- e) Acolhimento é reconhecer o que o outro traz como legítima e singular necessidade de saúde, sem, entretanto, modificar as práticas protocolares da saúde.

**Questão 15**

É fundamental saber os aspectos teóricos da Lei Orgânica da Saúde. A Lei 8080/90, no seu artigo 7º, afirma que, além das diretrizes descritas na Constituição, os serviços de saúde devem obedecer, ainda, aos princípios abaixo citados:

- I. Capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.
- II. Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- III. Direito à informação, para os órgãos de controle, sobre procedimentos e serviços oferecidos à população.
- IV. Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- V. Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

- a) Somente I, II, III e IV estão corretas.
- b) Somente I, II, IV e V estão corretas.**
- c) Somente II e III estão corretas.
- d) Somente II, III e IV estão corretas.
- e) I, II, III, IV e V estão corretas.

**GABARITO 2023/1**

## FARMÁCIA

### Questão 16

Para que uma substância seja considerada medicamento pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), é necessário que passe por testes clínicos para comprovação de sua eficácia e segurança. Avalie as afirmações a seguir, a respeito das etapas de pesquisa clínica para a aprovação de um medicamento.

- I. A realização de testes pré-clínicos e clínicos é um pré-requisito para que qualquer substância tenha registro na Anvisa como medicamento.
- II. O estudo de coorte é o delineamento de pesquisa clínica indicado para certificar a eficácia e a segurança de um medicamento.
- III. A retirada de um medicamento do mercado pode ocorrer em decorrência da farmacovigilância, na fase IV da pesquisa clínica, mesmo que ele já tenha registro na Anvisa e sua comercialização tenha sido anteriormente autorizada.
- IV. A fase III da pesquisa clínica é caracterizada como um estudo de grande porte, multicêntrico, necessária para a comprovação da eficácia e da segurança de um medicamento.

É correto apenas o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I, III e IV.
- c) I e IV.
- d) II e III.
- e) II e IV.

### Questão 17

Três pacientes receberam o mesmo medicamento e a mesma dose, em aplicação única, porém cada um por uma via de administração diferente. O paciente número 1 recebeu pela via oral, o paciente número 2 recebeu pela via intramuscular e o paciente número 3 recebeu pela via intravenosa. Sendo assim, assinale a alternativa correta:

- a) O paciente 3 apresentou 100% de biodisponibilidade da droga.
- b) O paciente 1 sentirá os efeitos da droga de maneira mais rápida que o paciente 2.
- c) A duração da ação da droga no paciente 3 é maior que no paciente 2.
- d) O paciente 1 eliminará a droga mais rápido que o paciente 3.
- e) O pico de concentração plasmática no paciente 1 é maior que no paciente 3.

### Questão 18

O Agar Sangue é recomendado para cultivo de microrganismos fastidiosos com atividade hemolítica, encontrados em amostras de fluídos biológicos e outras amostras clínicas. O sangue de carneiro desfibrinado incorporado ao meio, proporciona fatores de crescimento para uma ampla variedade de gêneros de interesse clínico. No entanto, contém inibidores de certas bactérias, como membros dos gêneros *Neisseria* e *Haemophilus*, sendo necessário o aquecimento do sangue a fim de inativar estes inibidores. Desse modo, essas bactérias são cultivadas em ágar sangue cozido denominado de Ágar:

- a) MacConkey.
- b) Thayer-Martinl.
- c) Tríplice açúcar ferro.
- d) Löwenstein-Jensen.
- e) Chocolate.

**Questão 19**

Os nociceptores, que consistem em terminais periféricos de fibras aferentes primárias que percebem a dor, podem ser ativados por vários estímulos, como calor, ácidos ou pressão. Os mediadores inflamatórios liberados por células não neuronais durante a lesão tecidual aumentam a sensibilidade dos nociceptores e potencializam a percepção da dor. São exemplos desses mediadores que reduzem o limiar para a estimulação dos nociceptores, causando sensibilização periférica:

- a) histamina, óxido nítrico e epinefrina.
- b) citocinas, serotonina e catecolaminas.
- c) bradicinina, leucotrienos e prostaglandinas.
- d) quimiocinas, selectinas e integrinas.
- e) integrinas, prostaciclina e lipoxigenase.

**Questão 20**

“Apesar de ser considerado o anticoagulante oral mais importante, assim como outros antagonistas de vitamina K, requer exames hematológicos frequentes para individualização da dose, apresentando, portanto, uma baixa margem de segurança”.

A informação acima se refere a/ao:

- a) ticlopidina.
- b) clopidogrel.
- c) abixicimab.
- d) vafarina.
- e) AAS.

**Questão 21**

Anafilaxia e angioedema são emergências envolvendo obstrução aguda das vias aéreas. Nesses casos a droga de escolha a ser administrada por via intramuscular (ou ocasionalmente por via intravenosa, como na anafilaxia que ocorre associadamente à anestesia geral) será:

- a) Corticosteroides.
- b) Fenoterol.
- c) Brometo de ipratrópio.
- d) Salbutamol.
- e) Epinefrina.

**Questão 22**

Homem, 69 anos, procura serviço de saúde após notar dores no peito sempre após subir lances de escada em sua casa. Após descanso, a dor desaparece. O médico cardiologista pede exames de imagem e teste ergométrico e constata estenose de 70% em uma artéria coronariana, confirmando doença arterial coronariana e atribuindo a dor torácica sentida pelo paciente, como angina estável. Foram prescritas medicações para tratamento das comorbidades, em especial para o controle da dislipidemia e para angina. Para a prevenção de infarto do miocárdio, foi prescrito ácido acetilsalicílico (200 mg/dia), sinvastatina (20 mg/dia), nitratos (isossorbida 20mg/dia) e um betabloqueador (atenolol 50mg/dia). Com relação a prescrição é correto afirmar que:

- a) Ácido acetilsalicílico – trombolítico.
- b) Betabloqueador – aumenta a força contrátil do coração.
- c) Sinvastatina – inibição da enzima HMG-CoA oxidase.
- d) Nitrato – vasodilatador.
- e) Betabloqueador – aumenta a frequência cardíaca.

**Questão 23**

Os diuréticos aumentam a eliminação de sal e água (natriurese). Os diuréticos de alça, os tiazídicos e os diuréticos poupadores de  $K^+$  são os principais fármacos terapêuticos. Assinale a alternativa que corresponde a um diurético que atue no túbulo contorcido distal:

- a) hidroclorotiazida.
- b) furosemida.
- c) bumetanida.
- d) espironolactona.
- e) amilorida.

**Questão 24**

Os estafilococos são cocos gram-positivos esféricos, organizados em agrupamentos irregulares semelhantes a cachos de uvas. Três espécies de estafilococos são patógenos de humanos: *S. aureus*, *S. epidermidis* e *S. saprophyticus*. Das três, *S. aureus* é a mais importante devido a maior diversidade de fatores de virulência, distinguindo-se das demais principalmente pela produção de:

- a) catalase.
- b) oxidase.
- c) coagulase.
- d) protease.
- e) hialuronidase.

**Questão 25**

“Bacilo Gram negativo, importante causa de infecção do trato urinário e sepse em pacientes hospitalizados, não fermenta glicose, nem reduz nitratos, sendo oxidase-positivo. Esse organismo é aeróbio estrito e produz sua energia a partir da oxidação e não da fermentação”.

A informação acima se refere a:

- a) Shigella.
- b) Pseudomonas.
- c) Salmonella.
- d) Campylobacter.
- e) Yersinia.

**Questão 26**

Os antígenos que compõem o vírus da hepatite B (HBV), assim como seus respectivos anticorpos produzidos durante o curso da infecção, são conhecidos como marcadores do HBV e auxiliam na compreensão da evolução da infecção. Com relação aos marcadores do HBV assinale a alternativa correta:

- a) O HBcAg é detectado livre no soro na fase aguda da infecção.
- b) O HBsAg é o primeiro marcador a aparecer.
- c) O anti-HBe indica aumento da replicação viral.
- d) A infecção crônica é caracterizada pela persistência do anti-HBs.
- e) O IgG anti-HBc IgM aparece em seguida ao IgG e pode permanecer por toda a vida.

**Questão 27**

As atividades relacionadas à prática clínica do profissional farmacêutico correspondem às ações do processo de trabalho. O conjunto de atividades será identificado no plano institucional, pelo paciente ou pela sociedade como serviços farmacêuticos. Assinale a alternativa que apresenta a definição correta destas atividades, de acordo com a resolução do CFF nº 585, de 2013.

- a) Evolução farmacêutica: registros efetuados pelo farmacêutico no prontuário do paciente, com a finalidade de documentar o cuidado em saúde prestado, propiciando a comunicação entre os diversos membros da equipe de saúde.
- b) Prescrição farmacêutica: notificação feita pelo profissional de saúde quando observado um afastamento dos parâmetros de qualidade exigidos para a comercialização ou aprovação no processo de registro de um produto farmacêutico.
- c) Consulta farmacêutica: procedimento de coleta de dados sobre o paciente, realizada pelo farmacêutico, por meio de entrevista, com a finalidade de conhecer sua história de saúde, elaborar o perfil farmacoterapêutico e identificar suas necessidades relacionadas à saúde.
- d) Anamnese farmacêutica: atendimento realizado pelo farmacêutico ao paciente, respeitando os princípios éticos e profissionais, com a finalidade de obter os melhores resultados com a farmacoterapia e promover o uso racional de medicamentos e de outras tecnologias em saúde.
- e) Plano de cuidado: documento emitido e assinado pelo farmacêutico, que contém manifestação técnica fundamentada e resumida sobre questões específicas no âmbito de sua atuação, que pode ser elaborado como resposta a uma consulta, ou por iniciativa do farmacêutico, ao identificar problemas relativos ao seu âmbito de atuação.

**Questão 28**

Farmácia clínica é a área da Farmácia voltada à ciência e prática do uso racional de medicamentos, na qual os farmacêuticos prestam cuidado ao paciente, de forma a otimizar a farmacoterapia, promover saúde e bem-estar, e prevenir doenças. São atribuições Clínicas do Farmacêutico:

- I. Fazer a anamnese farmacêutica, bem como verificar sinais e sintomas, com o propósito de prover cuidado ao paciente.
- II. Elaborar o plano de cuidado farmacêutico do paciente.
- III. Solicitar exames laboratoriais, no âmbito de sua competência profissional, com a finalidade de monitorar os resultados da farmacoterapia.
- IV. Realizar, no âmbito de sua competência profissional, administração de medicamentos ao paciente.

Estão corretas as disposições:

- a) II e IV, apenas.
- b) I, II e IV, apenas
- c) I e II, apenas.
- d) I e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

**Questão 29**

A Portaria nº 4.283, de 30 de dezembro de 2010 aprova as diretrizes e estratégias para organização, fortalecimento e aprimoramento das ações e serviços de farmácia no âmbito dos hospitais. Estas diretrizes reúnem elementos necessários à efetiva implementação de ações capazes de promover a melhoria das condições da assistência à saúde da população, otimizando resultados clínicos, econômicos e aqueles relacionados à qualidade de vida dos usuários. Considerando os objetivos da Gestão da Farmácia Hospitalar conforme determinado pela referida Portaria, classifique como verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir.

- ( ) Implantação de ferramentas para garantir a rastreabilidade de medicamentos.
- ( ) Manipulação magistral e oficial permite a personalização da terapêutica.
- ( ) Sugestões de conduta no manejo da farmacoterapia.
- ( ) Garantir o abastecimento de medicamentos e produtos para a saúde.

Marque a alternativa com a sequência correta, de cima para baixo:

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

### Questão 30

A missão da farmácia hospitalar deve ser empregada em ações que caracterizem uma gestão clínica empregando-se a assistência farmacêutica. São feitas as afirmativas abaixo:

- I. Seleção de medicamentos, empregando os princípios da farmacoterapia baseada em evidências.
- II. Treinamento de equipe técnica para aumentar o número de infecções hospitalares.
- III. Desenvolvimento, em conjunto com a comissão de farmácia e terapêutica, de programas de terapia sequencial e intercambialidade terapêutica.
- IV. Implantação de distribuição automatizada de medicamentos somente na unidade de terapia intensiva.
- V. Participação em estudos farmacoeconômicos custo-efetividade garantindo a farmacoterapia que melhore a qualidade de vida dos pacientes.

Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que se refere às ações desta assistência:

- a) I, III e V.
- b) I, II e III.
- c) II, III e IV.
- d) II, IV e V.
- e) III, IV e V.

### Questão 31

Os medicamentos têm importância vital no tratamento da maioria das doenças, portanto, é necessário que o hospital mantenha um adequado sistema de distribuição, buscando assim garantir que o paciente receba o medicamento de acordo com a prescrição médica. Com relação ao sistema de dispensação por dose unitária, assinale a opção correta.

- a) No sistema de dispensação de medicamentos por dose unitária, a solicitação de medicamentos é feita a partir da cópia da prescrição, por paciente e para todo o período que o paciente ficará internado.
- b) O sistema de dispensação por dose unitária caracteriza-se, principalmente, pelo fato dos medicamentos serem distribuídos por unidade de internação e/ou serviço, a partir de uma solicitação da enfermagem, implicando a formação de vários estoques nas unidades assistenciais.
- c) No sistema de dispensação por dose unitária, a dispensação é baseada na transcrição da prescrição médica. A solicitação à farmácia é feita por unidade assistencial, como no coletivo.
- d) Neste sistema de distribuição de medicamento, a medicação é preparada, identificada para a administração na posologia prescrita pelo médico, a partir da cópia da prescrição original, e encaminhada aos setores para administração. O que diferencia este sistema dos outros é que, neste caso, os medicamentos são acomodados em embalagens unitárias, com horários e identificações, já prontas para a administração.
- e) O sistema de dispensação por dose unitária é o menos evoluído de todos, pois não leva em conta a verdadeira função de uma farmácia hospitalar. A farmácia serve, unicamente, como depósito de medicamentos e materiais e, simplesmente, faz o repasse desses produtos para as diversas seções do hospital.

**Questão 32**

A Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF) é o local que se desenvolve atividades voltadas para a logística de medicamentos tais como o armazenamento adequado dos mesmos, respeitando-se as regras básicas de estocagem, manuseio, guarda e empilhamento máximo. No que se refere à CAF, é correto afirmar que:

- a) Deve estar localizada em área de acesso remoto.
- b) Por ser um local de armazenamento, não necessita ser higienizado constantemente.
- c) É uma área destinada à estocagem, conservação de produtos e que visa garantir a manutenção da qualidade.
- d) A organização interna da CAF não depende das características dos produtos a serem estocados.
- e) Produtos rejeitados ou interditados podem ser armazenados com os demais produtos até o momento do descarte.

**Questão 33**

O controle de estoque de uma unidade de Farmácia Hospitalar é muito importante para evitar a ruptura de estoque. O nível de estoque que ao ser atingido sinaliza o momento de se fazer uma nova compra denomina-se:

- a) estoque máximo.
- b) ponto de ressuprimento.
- c) lote de reposição.
- d) estoque de segurança.
- e) estoque mínimo.

**Questão 34**

A seleção dos medicamentos que farão parte do acervo medicamentoso nos sistemas de saúde é componente fundamental da Política Nacional de Assistência Farmacêutica, a qual possui como eixos norteadores a garantia de acesso e o uso racional dos mesmos. Sobre as vantagens da seleção de medicamentos são feitas as afirmativas abaixo:

- I. simplificar rotinas de aquisição, armazenamento, dispensação e controle de medicamentos.
- II. garantir segurança na prescrição e administração do medicamento, reduzindo incidência de reações adversas.
- III. disponibilizar uma ampla variedade de fórmulas e formas farmacêuticas, facilitando a prescrição de medicamentos.
- IV. uniformizar a terapêutica, quando possível, e facilitar a implantação de protocolos terapêuticos ou farmacoterapêuticos.

Estão corretas:

- a) I, II, III e IV.
- b) I, II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) II, III e IV.
- e) I e II apenas.

**Questão 35**

A Farmácia Hospitalar é uma unidade clínica, administrativa e econômica, dirigida por farmacêutico, ligada hierarquicamente à direção do hospital ou serviço de saúde e integrada funcionalmente com as demais unidades administrativas e de assistência ao paciente. Considere as seguintes atividades de assistência farmacêutica:

- 1. A participação nas decisões relativas à terapia medicamentosa, incluindo as prescrições, os protocolos de utilização de medicamentos e os protocolos clínicos.
- 2. A produção de medicamentos e a manipulação de fórmulas magistrais e oficinais.
- 3. A realização de estudos e monitoramento da utilização de medicamentos, produtos para a saúde e saneantes.
- 4. A realização e manutenção de registros das ações farmacêuticas, observando a legislação vigente.
- 5. A prevenção e/ou detecção de erros no processo de utilização de medicamentos.

São de competência do farmacêutico na farmácia hospitalar os itens:

- a) 1, 2, 3, 4 e 5.
- b) 1, 2 e 3 apenas.
- c) 1, 2, 4 e 5 apenas.
- d) 3, 4 e 5 apenas.
- e) 1, 3, 4 e 5 apenas.

### Questão 36

O objetivo básico da administração de materiais consiste em colocar os recursos necessários ao processo produtivo com qualidade, em quantidades adequadas, no tempo correto e com o menor custo. Sobre a administração de materiais, considere as seguintes afirmativas:

1. Em uma curva ABC de estoque de uma farmácia, o primeiro item da curva A é aquele em que a relação preço unitário x quantidade em estoque representa um baixo valor financeiro, correspondendo geralmente a menos de 5% do valor em estoque.
2. Para realizar a atividade de compras, é necessário estabelecer quatro objetivos principais: obter produtos e serviços na quantidade certa; com qualidade independente do custo; garantir que a entrega seja feita de maneira correta; e, desenvolver e manter boas relações com os fornecedores.
3. A classificação ABC ou curva de Pareto é um procedimento que visa separar os produtos em grupos com características semelhantes, em função de seus valores e consumos, a fim de proceder a um processo de gestão apropriado a cada grupo.
4. A aquisição de medicamentos deverá ser realizada por licitação, cabendo ao gestor escolher a modalidade independentemente da quantidade de medicamentos a ser adquirida e do montante financeiro a ser investido pelo governo.
5. Na gestão das compras de medicamentos além do aspecto financeiro, a preocupação com a qualidade deve estar sempre presente, visto que os serviços da saúde, em nosso caso específico as farmácias hospitalares, têm a responsabilidade de ofertar uma assistência farmacoterapêutica adequada as necessidades dos pacientes.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as alternativas 2 e 5 são verdadeiras

### Questão 37

O Código de Ética da profissão farmacêutica é um conjunto de normas éticas que formam a consciência do profissional e representam imperativos de sua conduta para aqueles que não cumprem. Quanto às infrações e sanções disciplinares estabelecidas pelo Código de Ética da Profissão Farmacêutica, são feitas as afirmações abaixo. Assinale aquela que apresenta corretamente uma situação de sanção disciplinar:

- a) O profissional condenado por sentença criminal transitada em julgado em razão do exercício da profissão ficará “*ex officio*” suspenso da atividade, enquanto durar a execução da pena.
- b) A verificação do cumprimento das normas estabelecidas nesse Código é atribuição exclusiva da Comissão de Ética dos Conselhos Regionais de Farmácia.
- c) A apuração das infrações éticas compete ao Conselho Federal de Farmácia em que o profissional estiver inscrito, ao tempo do fato punível em que incorreu.
- d) O farmacêutico portador de doença que o incapacite ao exercício da profissão farmacêutica, atestada em instância administrativa, judicial ou médica, e certificada pelo Conselho Regional de Farmácia, terá o seu registro e as suas atividades profissionais caçados.
- e) Prescreve em 12 meses a constatação fiscal de ausência do farmacêutico no estabelecimento, por meio de auto de infração ou termo de visita, para efeito de instauração de processo ético.

### Questão 38

Quando um farmacêutico sofre uma denúncia em relação à sua conduta ética instaura-se um processo ético e cabe a apuração dos fatos aos conselhos regionais. Para isso, existe uma tramitação cronológica os conselhos devem seguir. Assinale a alternativa que aponta esta sequência:

- Instauração ou arquivamento do processo; avaliação pela comissão de ética da procedência da denúncia; verificação dos fatos; e, defesa do profissional.
- Recebimento da denúncia; instauração ou arquivamento; instalação dos trabalhos; conclusão da comissão de ética; e, julgamento e multa ao profissional e execução.
- Recebimento da denúncia; instauração ou arquivamento; montagem do processo ético-disciplinar; instalação dos trabalhos; conclusão da comissão de ética; julgamento; e, recursos e revisões e execução.
- Denúncia; montagem do processo ético-disciplinar; direito de defesa do profissional; conclusão da comissão de ética; julgamento; e, recurso em segunda instância e execução.
- Montagem do processo ético-disciplinar; direito de defesa do profissional; conclusão da comissão de ética; julgamento; e execução.

### Questão 39

A Lei nº. 3.820, de 11 de novembro de 1960, cria o Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Farmácia, e dá outras providências. Segundo essa lei, uma das atribuições do Conselho Federal de Farmácia (CFF) é organizar o Código de Deontologia Farmacêutica. O Código de Ética Farmacêutica atual é estabelecido pela Resolução do Conselho Federal de Farmácia nº. 724, de 29 de abril de 2022. A respeito do Código de Ética Farmacêutica, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- É dever do farmacêutico, quando o afastamento ocorrer por motivo de férias, congressos, cursos de aperfeiçoamento, atividades administrativas ou outras previamente agendadas, fazer a comunicação ao Conselho Regional de Farmácia com uma antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.
- É um dever do farmacêutico, na hipótese de afastamento por motivo de doença, acidente pessoal, óbito familiar ou por outro imprevisível, que requeira avaliação pelo Conselho Regional de Farmácia, que a comunicação formal e documentada ocorra em 05 (cinco) dias úteis após o fato, acompanhada de documentos comprobatórios válidos pela legislação vigente.
- É dever do farmacêutico, quando o afastamento ocorrer por motivo de férias, congressos, cursos de aperfeiçoamento, atividades administrativas ou outras previamente agendadas, fazer a comunicação ao Conselho Regional de Farmácia com uma antecedência mínima de 36 (trinta e seis) horas.
- É um dever do farmacêutico, na hipótese de afastamento por motivo de doença, acidente pessoal, óbito familiar ou por outro imprevisível, que requeira avaliação pelo Conselho Regional de Farmácia, que a comunicação formal e documentada deva ocorrer em 10 (dez) dias úteis após o fato.
- É dever do farmacêutico, quando o afastamento ocorrer por motivo de férias, congressos, cursos de aperfeiçoamento, atividades administrativas ou outras previamente agendadas, fazer a comunicação ao Conselho Regional de Farmácia com uma antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas.

### Questão 40

Os anestésicos locais são fármacos que agem bloqueando os impulsos nervosos ao inibir a despolarização de neurônios através do bloqueio dos canais de sódio dependentes de voltagem. A respeito dos anestésicos locais, assinale a alternativa correta:

- Os anestésicos locais são fármacos básicos, sofrendo ionização de parte das moléculas em pH fisiológico.
- Os anestésicos locais com vasoconstritor devem ser utilizados apenas em extremidade.
- Os vasoconstritores aumentam o efeito dos anestésicos locais por diminuir a sua eliminação renal.
- Os anestésicos locais não podem ser utilizados em crianças de qualquer idade.
- Os anestésicos locais têm maior efeito em tecidos inflamados pois são tecidos com pH menor.

**Questão 41**

O uso irracional de analgésicos opioides é um grande problema de saúde pública em alguns países, como os EUA, onde milhares de pessoas são dependentes desses medicamentos por usarem por longos períodos. Dentre os usos clínicos dos opioides, assinale a alternativa correta.

- a) Analgésico e antipirético.
- b) Analgésico e antiemético.
- c) Analgésico e antitussígeno.
- d) Analgésico e anti-inflamatório.
- e) Anestésico e Analgésico.

**Questão 42 - ANULADA**

Existem diversos marcadores de lesão hepática, sendo os principais o TGO, TGP, GGT e Fosfatase alcalina, que estão aumentados em lesões de outros órgãos também. Assinale a alternativa correta a respeito dos marcadores de lesão hepática.

- a) TGO normalmente é mais elevado que TGP por ter maior meia-vida.
- b) TGP normalmente é mais elevado que TGO por ter maior meia-vida.
- c) GGT está elevada em lesões ósseas.
- d) Fosfatase alcalina é altamente específica para o fígado, não se elevando em outras condições.
- e) GGT aumentada pode indicar infarto.

**Questão 43**

Os anticoagulantes são uma classe de medicamento que atuam na inibição dos fatores de coagulação ou na interferência na síntese desses fatores. Juntos com os trombolíticos e anti-agregantes, as três classes de fármacos são empregadas no tratamento de disfunções da homeostasia. Com relação à terapia com anticoagulante, é correto afirmar que:

- a) O INR é usado para o controle terapêutico de heparina.
- b) Heparina de baixo peso molecular pode ser usada por via oral.
- c) Varfarina é mais segura que heparina durante a gestação.
- d) A vitamina K é usada para reverter a ação da varfarina.
- e) Deve ser usada por toda a vida após um único episódio de doença tromboembólica.

**Questão 44**

Prednisona e prednisolona são fármacos da classe dos corticoides, classe esta que foi extensamente prescrita durante a pandemia. A ação das duas substâncias é extremamente semelhante, porém apenas a prednisolona pode ser utilizada pela via tópica. Qual o motivo dessa diferença entre essas substâncias tão parecidas?

- a) A prednisolona é mais lipofílica e tem uma meia vida maior.
- b) A prednisolona tem uma ação muito superior à da prednisona.
- c) A prednisona não é absorvida pela pele, assim como a maioria dos corticoides.
- d) A prednisona não é capaz de exercer sua ação pois não vai inibir a COX-3 presente na periferia do corpo.
- e) A prednisona é um pró-fármaco, que precisa ser metabolizada no fígado para exercer sua ação.

**Questão 45**

Um diurético ideal seria aquele que possui a capacidade de eliminar o excesso de líquidos com as mesmas concentrações de íons presentes no sangue, para que não haja um desequilíbrio dos eletrólitos. Infelizmente não há diuréticos ideais, e eles podem causar desequilíbrios hidroeletrólíticos. Qual das classes de diurético pode causar mais hipocalemia?

- a) Diuréticos tiazídicos.
- b) Diuréticos osmóticos.
- c) Diuréticos de alça.
- d) Diuréticos inibidores da anidrase carbônica.
- e) Diuréticos poupadores de potássio.

**Questão 46**

O exercício da profissão farmacêutica deve ser realizado em princípios éticos que estão estabelecidos no Código de Ética da profissão farmacêutica indicando direitos, deveres e proibições. Abaixo estão listadas algumas situações que devem ser analisadas e classificadas como dever, direito ou proibição. Em seguida, assinale a alternativa que contém somente deveres do profissional farmacêutico:

- I. supervisionar, nos limites da lei, os colaboradores para atuarem no auxílio ao exercício das suas atividades.
- II. exigir dos profissionais da saúde o cumprimento da legislação sanitária vigente, em especial quanto à legibilidade da prescrição e demais aspectos legais e técnicos.
- III. opor-se a exercer a profissão ou suspender a sua atividade em instituição pública ou privada sem remuneração ou condições dignas de trabalho, ressalvadas as situações de urgência ou emergência, devendo comunicá-las imediatamente às autoridades sanitárias e profissionais.
- IV. avaliar a prescrição, decidindo, justificadamente, pela não dispensação ou aviamento.
- V. participar, promover e registrar as atividades de treinamento operacional e educação continuada, bem como definir manuais de boas práticas, procedimentos operacionais padrões e seus aperfeiçoamentos, zelando pelos seus cumprimentos, estando esses acessíveis a todos os funcionários envolvidos nas atividades e aos órgãos de fiscalização.

- a) I, II e III.
- b) I, IV e V.
- c) II, III e IV.
- d) II, IV e V.
- e) III, IV e V.

**Questão 47**

As sanções aplicadas serão objeto de registro no prontuário do profissional, devendo ainda ser comunicadas, no caso de suspensão, ao CFF, aos empregadores e aos órgãos sanitários competentes, além da apreensão da cédula e da carteira profissional, na qual será feita a devida anotação. Nos casos de falta grave, de pronúncia criminal ou de prisão em virtude de sentença de suspensão é de:

- a) 1 (um) a 3 (três) meses.
- b) 2 (dois) a 18 (dezoito) meses.
- c) 3 (três) a 12 (doze) meses.
- d) Até 12 (doze) meses.
- e) Até 60 (sessenta) meses.

**Questão 48**

A missão da prática farmacêutica é contribuir para a melhoria da saúde e ajudar os doentes com problemas de saúde a utilizar os medicamentos de modo mais apropriado. Acerca desta missão classifique as afirmativas abaixo como sendo Verdadeiras ou Falsas e assinale a sequência correta:

- ( ) Estar disponível para os doentes somente com marcação de consulta.
- ( ) Promover a saúde.
- ( ) Identificar e gerir ou detectar problemas de saúde relacionados a medicamentos.
- ( ) Assegurar a efetividade dos medicamentos.
- ( ) Prevenir danos causados por medicamentos.

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

**Questão 49**

A atenção farmacêutica é uma prática clínica centrada no paciente, visando à resolução de problemas relacionados à farmacoterapia e à promoção do uso racional de medicamentos, com o objetivo de garantir sua máxima efetividade e segurança. Sobre as características da atenção farmacêutica são feitas as afirmativas:

- I. o compartilhamento de decisões e responsabilidades com o paciente para que o medicamento prescrito apresente o efeito terapêutico desejado.
- II. a avaliação periódica dos resultados das intervenções farmacêuticas realizadas, construindo indicadores de qualidade dos serviços clínicos prestados.
- III. a coleta e a organização dos dados do paciente, bem como a identificação dos problemas relacionados à farmacoterapia.
- IV. o abastecimento, o armazenamento, o controle de qualidade e a segurança dos medicamentos, bem como sua eficácia terapêutica.
- V. a elaboração de um plano de cuidado em conjunto com o paciente e a realização do seguimento individual do paciente.

Caracterizam a atenção farmacêutica:

- a) I, II, IV e V.
- b) I, II, III e V.**
- c) I, II, III, IV e V.
- d) II, III e IV, apenas.
- e) II, III, IV e V.

**Questão 50**

Anemia é definida pela Organização Mundial de Saúde (OMS) como a condição na qual o conteúdo de hemoglobina no sangue está abaixo do normal como resultado da carência de um ou mais nutrientes essenciais. As anemias podem ser causadas por deficiência de vários nutrientes como ferro, zinco, vitamina B12 e proteínas. Porém, a anemia causada por deficiência de ferro, denominada anemia ferropriva, é muito mais comum que as demais (estima-se que 90% das anemias sejam causadas por carência de ferro). O ferro é um nutriente essencial para a vida e atua principalmente na fabricação das células vermelhas do sangue e no transporte do oxigênio para todas as células do corpo. Uma pessoa com uma anemia ferropriva grave apresenta em seu esfregaço sanguíneo as células vermelhas:

- a) Macroscópicas e hiperocrômicas e tem o seu VCM diminuído e seu HCM diminuído.
- b) Microscópicas e hipocrômicas e tem o seu VCM aumentado e seu HCM diminuído.
- c) Microscópicas e hipocrômicas e tem o seu VCM diminuído e seu HCM aumentado.
- d) Microscópicas e hiperocrômicas e tem o seu VCM diminuído e seu HCM aumentado.
- e) Microscópicas e hipocrômicas e tem o seu VCM diminuído e seu HCM diminuído.**