

Derretimento de geleira na Áustria revela corpo de homem morto há 20 anos

Um guia de montanha encontrou o corpo de um homem que se acredita ter morrido há mais de 20 anos em uma geleira na Áustria, anunciou a polícia na terça-feira (22). O guia descobriu o corpo na última sexta-feira na geleira Schlattenkees, no leste do Tirol, a uma altitude de aproximadamente 2.900 metros, e notificou a polícia, que recuperou o corpo de helicóptero.

A polícia acrescentou que acredita-se que o homem tenha sofrido um acidente na geleira em 2001 e viajava com equipamento de esqui. Dinheiro, um cartão de banco e uma carteira de motorista foram encontrados dentro de uma mochila próxima ao corpo, que a polícia identificou provisoriamente como um austríaco de 37 anos. Os resultados do DNA fornecerão uma identificação definitiva e estarão disponíveis em algumas semanas, acrescentou a polícia.

À medida que as geleiras derretem devido às mudanças climáticas, objetos e corpos que se pensava estarem perdidos são revelados, disse a glaciologista Lindsey Nicholson, da Universidade de Innsbruck, à CNN no mês passado, depois que os restos mortais de um alpinista alemão desaparecido há 37 anos foram descobertos na Suíça.

“As geleiras estão passando por uma tendência de longo prazo de derretimento”, disse Nicholson, acrescentando que a tendência deve continuar, com “anos de pouca neve” contribuindo para o problema. “A redução da quantidade de neve também está em parte atrelada à mudança de temperatura, porque o que acontece é que parte da precipitação que teria vindo na forma de neve, agora vem na forma de chuva. Isso não ajuda as geleiras, funciona contra elas”, acrescentou.

Mesmo que metas climáticas ambiciosas sejam cumpridas, até metade das geleiras do mundo podem desaparecer até o final do século, de acordo com pesquisas recentes. A geleira Schlattenkees, onde o corpo mais recente foi encontrado, recuou 60 a 100 metros sem precedentes entre 2019 e 2022, segundo o Greenpeace.

“Se continuarmos com as emissões que estamos transmitindo agora, estaremos olhando para uma região dos Alpes em grande parte degelada para as próximas gerações – e isso é muito triste”, alertou Nicholson. Tal cenário teria impactos abrangentes. As geleiras desempenham um papel vital no fornecimento de água potável para quase 2 bilhões de pessoas e também são um fator importante para o aumento do nível do mar. “Algumas regiões do mundo são muito mais dependentes das montanhas glaciais do que nós aqui – em alguns casos, elas são muito mais vulneráveis do que os Alpes”, acrescentou Nicholson.

Fonte: https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/derretimento-de-geleira-na-austria-revela-corpo-de-homem-morto-ha-20-anos/?utm_source=csa-cdm&utm_content=article

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Um guia encontrou o corpo de um homem numa geleira derretida na Áustria.
- (B) O corpo encontrado na Áustria é de um alpinista alemão.
- (C) Até o final do século, metade das geleiras do mundo podem desaparecer.
- (D) As mudanças na temperatura têm papel no derretimento das geleiras.
- (E) As geleiras têm papel importante no fornecimento de água potável.

02) Assinale a alternativa cuja divisão silábica da palavra esteja INCORRETA:

- (A) Mon-ta-nha.
- (B) Pas-sa-do.
- (C) Mo-rri-do.
- (D) Im-por-tan-te.
- (E) Der-re-ti-men-to.

03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO seja proparoxítona:

- (A) Última.
- (B) Helicóptero.
- (C) Próxima.
- (D) Cenário.
- (E) Climáticas.

04) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Se continuarmos com as emissões que estamos transmitindo agora, estaremos olhando para uma região dos Alpes em grande parte degelada para as próximas gerações – e isso é muito triste”, alertou Nicholson.

- (A) Negação.
- (B) Tempo.
- (C) Modo.
- (D) Dúvida.
- (E) Intensidade.

05) Considere as seguintes afirmações acerca do período “As geleiras desempenham um papel vital no fornecimento de água potável para quase 2 bilhões de pessoas e também são um fator importante para o aumento do nível do mar.” e assinale a alternativa CORRETA:

I - As palavras de e para são preposições.

II - A palavra potável é uma paroxítona.

III - A palavra potável é um adjetivo que qualifica o substantivo água.

- (A) Todas as afirmativas são incorretas.
- (B) Apenas a afirmativa I é correta.
- (C) Todas as afirmativas são corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II são corretas.
- (E) Apenas as afirmativas II e III são corretas.

06) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: O guia descobriu o corpo na última sexta-feira na geleira Schlatenkees, no leste do Tirol, a uma altitude de aproximadamente 2.900 metros, e notificou a polícia, que recuperou o corpo de helicóptero.

- (A) Objeto Direto.
- (B) Sujeito.
- (C) Predicativo.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Aposto.

07) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o emprego da primeira vírgula no período: Dinheiro, um cartão de banco e uma carteira de motorista foram encontrados dentro de uma mochila próxima ao corpo, que a polícia identificou provisoriamente como um austríaco de 37 anos.

- (A) Separar os termos de uma enumeração com idêntica função sintática.
- (B) Isolar o adjunto adverbial.
- (C) Separar oração coordenada sindética.
- (D) Separar o vocativo.
- (E) Isolar expressão explicativa.

08) Durante a reforma do Colégio Alan Turing, todas as paredes serão pintadas e a área a ser pintada é de 795 m². O responsável por comprar as tintas sabe que uma lata de 18 litros é utilizada a cada 90 m² de parede. Com base nestes dados, a quantidade mínima de latas que ele deve comprar para pintar toda a área desejada é igual a:

- (A) 7 latas.
- (B) 8 latas.
- (C) 9 latas.
- (D) 10 latas.
- (E) 11 latas.

09) Em um torneio de Handebol, seis equipes estão confirmadas. A organização definiu que todos os times jogam contra todos os outros em partida única e aquele que tiver a maior pontuação é o campeão. Considerando esta forma de disputa e que uma equipe fez mais pontos que as demais, a quantidade de jogos realizados no torneio foi de:

- (A) 12 jogos.
- (B) 15 jogos.
- (C) 18 jogos.
- (D) 24 jogos.
- (E) 30 jogos.

10) Com a intenção de ensinar a filha a poupar, Claudio deu a sua filha um cofrinho para guardar moedas, a tabela seguinte mostra o resultado após dois meses poupando:

MOEDAS	QUANTIDADE
0,05	80
0,10	70
0,25	60
0,50	56
1,00	48

Com base nestas informações, o valor arrecadado neste período é igual a:

- (A) R\$ 98,00.
- (B) R\$ 100,00.
- (C) R\$ 102,00.
- (D) R\$ 104,00.
- (E) R\$ 112,00.

11) Uma determinada síndrome rara acomete 0,001 a cada 10.000 recém-nascidos no Brasil. Se no ano 2025 o número de nascimentos no Brasil foi de 2,51 milhões, a quantidade esperada dos que nasceram com a síndrome é igual a:

- (A) 25.
- (B) 250.
- (C) 251.
- (D) 2.510.
- (E) 25.510.

12) O salário de um professor é calculado de acordo com a quantidade de aulas que possui semanalmente, multiplicado por 4,5 semanas, vezes o valor da sua hora/aula. Se um determinado professor tem 28 aulas semanais e recebe R\$ 30,50 por aula, o seu salário mensal é igual a:

- (A) R\$ 3.843,00.
- (B) R\$ 3.823,00.
- (C) R\$ 3.786,00.
- (D) R\$ 3.753,00.
- (E) R\$ 3.683,00.

13) Um pai e seu bebê subiram em uma balança e o peso deles é de 81 quilos, a mãe também subiu na balança com o bebê e juntos pesaram 70 quilos. Sabendo que os três juntos pesam 145 quilos, o peso do bebê é igual a:

- (A) 4 kg.
- (B) 8 kg.
- (C) 5 kg.
- (D) 7 kg.
- (E) 6 kg.

14) Em uma competição de snowboard, os competidores descem uma pista de gelo três vezes, as notas para cada descida vão de 0 a 100 pontos, a menor nota de cada competidor é descartada e vence quem tiver a melhor média das notas restantes. A tabela seguinte resume uma competição com 5 atletas:

ATLETAS	NOTA 01	NOTA 02	NOTA 03
Guilherme	74,26	81,12	86,20
Matheus	80,20	82,40	85,20
Fabício	77,60	83,20	85,10
Junior	82,40	83,60	80,20
Juliano	80,60	79,20	87,40

Com base nos dados da tabela e das regras da competição, o vencedor foi:

- (A) Juliano.
- (B) Fabrício.
- (C) Matheus.
- (D) Junior.
- (E) Guilherme.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

15) No noticiário político recente, o Congresso Nacional instalou uma Comissão Parlamentar Mista de Inquérito (CPMI) para investigar um esquema bilionário de fraudes contra aposentados e pensionistas. Entre os principais alvos das apurações está o registro de descontos de associações e sindicatos feitos sem autorização direto na folha de pagamento dos segurados. Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE o nome da instituição federal responsável por administrar a concessão e o pagamento desses benefícios, e que se encontra no centro dessa comissão de inquérito:

- (A) Ministério da Previdência Social (MPS).
- (B) Empresa de Tecnologia e Informações da Previdência (DATAPREV).
- (C) Conselho Nacional de Previdência Social (CNPS).
- (D) Instituto Nacional do Seguro Social (INSS).
- (E) Caixa Econômica Federal (CEF).

16) O Brasil tem investido em obras de infraestrutura estratégicas para elevar a competitividade de sua economia e melhorar sua logística de exportação. Sobre o atual cenário e as projeções dos grandes projetos de infraestrutura do país, analise as afirmações abaixo, marque V para VERDADEIRO ou F para FALSO e assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

() A Ponte Bioceânica, que liga o Brasil ao Paraguai, é uma obra estratégica para viabilizar o Corredor Bioceânico, conectando os portos do Atlântico aos terminais do Chile no Oceano Pacífico.

() O Trem de Alta Velocidade (TAV), projetado para interligar o Rio de Janeiro a São Paulo, encontra-se em fase avançada de construção, com trilhos instalados e previsão de transportar 20 milhões de passageiros em 2026.

() A Ferrovia Transnordestina utiliza infraestrutura moderna para otimizar o escoamento de grãos e minérios da região, tendo entre suas diretrizes logísticas a ligação do interior do Piauí ao litoral nordestino.

() A Ferrogrão (EF-170) é uma ferrovia que já opera seu trecho inicial regularmente, conectando o Mato Grosso aos portos do Pará, sendo atualmente o principal meio de escoar a produção do Matopiba para o exterior.

(A) V, F, V, F.

(B) V, V, V, F.

(C) F, V, F, V.

(D) V, V, F, F.

(E) V, F, V, V.

17) Preencha as lacunas com a alternativa CORRETA:

No cenário econômico global de 2025, a intensificação de políticas de _____ adotadas especificamente entre grandes potências como _____ e _____, apresentou um elevado potencial de gerar volatilidade nos preços e impactar a dinâmica de setores brasileiros dependentes da exportação. Tal conjuntura significou um grande desafio para as cooperativas do agronegócio paranaense, incluindo aquelas com forte atuação na região de Terra Roxa, como a _____, visto que negociações diplomáticas intensas e a prospecção de novos mercados estratégicos tornaram-se fundamentais para converter desafios conjunturais em oportunidades de expansão comercial e logística.

(A) Globalização/Reino Unido/Japão/Lar.

(B) Livre-comércio/Alemanha/França/Coamo.

(C) Protecionismo/Estados Unidos/China/C.Vale.

(D) Neoliberalismo/Rússia/Índia/Perdigão.

(E) Estatismo/Canadá/México/Aurora.

18) O município de Terra Roxa situa-se na região Oeste do Paraná, área que integra a Faixa de Fronteira do Brasil e desempenha um papel estratégico na integração sul-americana. Devido à proximidade com o Rio Paraná e o reservatório de Itaipu, essa região de fronteira mantém uma forte relação de interdependência econômica e logística com a nação vizinha, facilitada por portos e pontes que conectam o agronegócio paranaense ao mercado externo. Esse país é um parceiro fundamental no Mercosul e peça-chave na viabilização do Corredor Bioceânico, projeto que visa reduzir os custos de transporte para os portos do Oceano Pacífico. Qual das alternativas abaixo indica CORRETAMENTE esse país?

(A) Argentina.

(B) Paraguai.

(C) Uruguai.

(D) Chile.

(E) Bolívia.

19) Analise as afirmações abaixo sobre a relação histórica e recente entre a Itaipu Binacional e os povos indígenas Avá-Guarani, e assinale a alternativa CORRETA:

I - Durante o processo de implantação da Usina de Itaipu, a formação do reservatório resultou no alagamento de terras tradicionalmente ocupadas por comunidades indígenas, provocando deslocamentos forçados sem o devido reconhecimento de seus direitos territoriais na época.

II - No ano de 2025, fruto de um acordo histórico mediado pela Justiça, a Itaipu Binacional e o Estado Brasileiro formalizaram um pedido de desculpas aos povos indígenas pelos danos e violações de direitos ocorridos durante o período da ditadura militar.

III - Os novos acordos de conciliação firmados incluem investimentos por parte da binacional em programas de infraestrutura básica, preservação cultural e segurança alimentar, visando mitigar os impactos socioambientais de longo prazo causados às comunidades.

IV - A estratégia de reparação atual prevê a compensação territorial por meio da aquisição e regularização de novas áreas (compradas com recursos da usina) destinadas ao usufruto das comunidades afetadas, como forma de compensar as terras submersas pela represa.

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas II e III estão corretas.
- (E) Todas as afirmações estão corretas.

20) Preencha as lacunas com a alternativa CORRETA:

O caso amplamente noticiado do estupro coletivo em Copacabana, ocorrido no início de 2026 contra uma adolescente, reacendeu na sociedade o debate sobre o enfrentamento às violências de gênero e a vulnerabilidade da juventude. No âmbito das políticas de Direitos Humanos no Brasil, o _____ atua como o principal marco para a defesa e a promoção dos direitos de pessoas com menos de dezoito anos; ao passo que a _____ representa a legislação mais reconhecida do país voltada ao combate da violência doméstica e familiar. A efetividade dessas ações exige o trabalho conjunto de vários setores do Estado e da sociedade civil, consolidando uma _____ capaz de prevenir agressões, acolher as vítimas e promover a dignidade humana.

- (A) Estatuto da Juventude/Lei do Feminicídio/vigilância ostensiva.
- (B) Código de Processo Penal/Lei das Contravenções Penais/ordem pública.
- (C) ECA (Estatuto da Criança e do Adolescente)/Lei Maria da Penha/rede de proteção integral.
- (D) Conselho Tutelar/Lei de Diretrizes e Bases/assistência financeira.
- (E) Código Civil/Lei de Acesso à Informação/segurança patrimonial.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Uma farmácia hospitalar possui consumo médio mensal de 600 frascos de um antibiótico injetável. Considere consumo médio diário constante e ausência de estoque de segurança. O prazo de reposição pelo fornecedor é de 20 dias. Considerando mês comercial de 30 dias, qual deve ser o ponto de ressuprimento desse medicamento?

- (A) 300 frascos.
- (B) 400 frascos.
- (C) 600 frascos.
- (D) 200 frascos.
- (E) 500 frascos.

22) De acordo com o Código de Ética Farmacêutico (Resolução CFF nº 724/2022), assinale a alternativa que apresenta um dever fundamental do farmacêutico no exercício de sua profissão:

- (A) Priorizar os interesses comerciais da farmácia ou drogaria em detrimento da saúde do paciente, visando a sustentabilidade do negócio.
- (B) Manter sigilo absoluto sobre todas as informações e fatos de que tenha conhecimento no exercício da profissão, exceto nos casos em que o sigilo coloque em risco a saúde do usuário, de outros profissionais ou da coletividade.
- (C) Divulgar informações sobre a saúde do paciente em redes sociais como forma de demonstrar sua atuação profissional, desde que não mencione o nome do paciente.
- (D) Recusar-se a prestar assistência técnica a qualquer estabelecimento que comercialize medicamentos, mesmo em situação de urgência.
- (E) Executar todas as prescrições médicas sem qualquer análise crítica, independentemente da legibilidade ou da presença de dados obrigatórios.

23) João é farmacêutico responsável técnico por uma drogaria localizada em um bairro movimentado da cidade. Durante uma fiscalização realizada pelo Conselho Regional de Farmácia (CRF), foram constatadas as seguintes situações no estabelecimento:

I - O farmacêutico não estava presente no momento da fiscalização, e não havia qualquer comunicado ao CRF sobre sua ausência ou sobre a existência de um farmacêutico substituto.

II - Medicamentos sujeitos a controle especial (Portaria 344/98) estavam armazenados em local visível e de livre acesso ao público, fora do balcão de atendimento.

III - Um funcionário da drogaria, sem formação farmacêutica, estava orientando clientes sobre o uso de medicamentos isentos de prescrição.

Considerando as disposições da Lei nº 13.021/2014 (que dispõe sobre o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas) e o Código de Ética Farmacêutico, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) As situações I e III não configuram infração ética, pois a ausência do farmacêutico é permitida por até 4 horas diárias sem comunicação prévia ao CRF, e funcionários podem realizar orientações básicas sobre medicamentos isentos de prescrição.
- (B) O farmacêutico não tem responsabilidade sobre a conduta de funcionários sem formação, desde que comprove que ministrou treinamento adequado, eximindo-se de culpa pela situação III.
- (C) O farmacêutico responde solidariamente com o proprietário da drogaria por todas as infrações, podendo sofrer desde advertência até cassação do exercício profissional, visto que a presença do profissional é obrigatória durante todo o horário de funcionamento e ele é responsável técnico por todos os atos relacionados à assistência farmacêutica.
- (D) João responderá apenas administrativamente perante a Vigilância Sanitária, não havendo implicações éticas junto ao Conselho de Farmácia, uma vez que as infrações são de natureza comercial e sanitária.
- (E) João responderá eticamente apenas pela situação II, pois o armazenamento inadequado de medicamentos controlados é a infração mais grave dentre as listadas.

24) Um paciente está em uso de um antibiótico cuja faixa terapêutica plasmática é de 10 a 20 mg/L. Após monitorização terapêutica, foi medida concentração plasmática de 5 mg/L em estado de equilíbrio. Considerando que o fármaco apresenta farmacocinética linear, qual deve ser a nova dose para atingir concentração aproximada de 15 mg/L, sabendo que a dose atual é de 500 mg a cada 12 horas, desconsiderando limitações de apresentação farmacêutica?

- (A) 1.250 mg a cada 12 horas.
- (B) 1.000 mg a cada 12 horas.
- (C) 750 mg a cada 12 horas.
- (D) 2.000 mg a cada 12 horas.
- (E) 1.500 mg a cada 12 horas.

25) Em relação aos sistemas de distribuição de medicamentos em ambiente hospitalar, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

(A) O sistema de distribuição por dose unitária é considerado o mais seguro e racional, pois disponibiliza doses individualizadas, identificadas e prontas para administração, com base na prescrição médica, reduzindo significativamente os riscos de erros de medicação.

(B) No sistema de distribuição individualizada, os medicamentos são enviados da farmácia para as unidades de internação em quantidade suficiente para atender a todos os pacientes do setor por um período determinado, sem identificação nominal.

(C) O sistema de distribuição por dose unitária caracteriza-se pelo fornecimento de medicamentos na forma industrializada, em embalagens contendo múltiplas doses, para estoque nas enfermarias, permitindo maior autonomia da equipe de enfermagem.

(D) No sistema de distribuição coletiva, os medicamentos são preparados e identificados individualmente para cada paciente, com base na prescrição médica, sendo considerado o método mais seguro para prevenção de erros de medicação.

(E) No sistema de distribuição mista, a farmácia centraliza o preparo de todos os medicamentos, incluindo aqueles de urgência e emergência, os quais são enviados às unidades na forma de dose unitária para pronta utilização.

26) Sobre a estabilidade de formulações extemporâneas manipuladas em farmácias, assinale a alternativa CORRETA:

(A) A adição de conservantes antimicrobianos em formulações extemporâneas de uso oftálmico reconstituídas garante a esterilidade do produto por até 30 dias, mesmo quando mantidas em temperatura ambiente e sob manipulação frequente.

(B) O teste de potência do fármaco por método microbiológico é obrigatório para determinação do prazo de validade de todas as formulações extemporâneas antibacterianas reconstituídas, sendo dispensável a avaliação de produtos de degradação.

(C) O prazo de validade de uma formulação extemporânea após reconstituição é sempre o mesmo indicado pelo fabricante para o produto acabado, desde que mantido sob refrigeração, independentemente da natureza do fármaco ou dos excipientes.

(D) A estabilidade física de uma suspensão extemporânea reconstituída pode ser avaliada por parâmetros como aspecto, cor, odor e tempo de dissolução, sendo o aumento da viscosidade um indicativo isolado de estabilidade química do fármaco.

(E) A degradação hidrolítica é o principal mecanismo de instabilidade em formulações extemporâneas reconstituídas, sendo que fármacos que apresentam grupamentos éster ou amida em sua estrutura molecular estão mais suscetíveis a esse tipo de reação na presença de água.

27) Um hospital geral de médio porte implantou o sistema de dispensação por dose unitária na clínica médica, visando aumentar a segurança do paciente e reduzir erros de medicação. Durante a rotina, o farmacêutico hospitalar recebe comprimidos de captopril 25 mg em embalagem primária tipo blister original do fabricante. Para atender à prescrição médica, será necessária a dispensação de comprimidos individualizados para cada paciente, devidamente identificados com nome do medicamento, dose, lote e validade. Considerando as normas sanitárias e as boas práticas em farmácia hospitalar, assinale a alternativa CORRETA:

(A) O fracionamento para dose unitária só pode ser realizado pela indústria farmacêutica, sendo vedado ao serviço de farmácia hospitalar.

(B) A dispensação por dose unitária elimina a necessidade de conferência farmacêutica antes do envio ao setor de internação.

(C) A unitarização pode ser realizada no serviço de farmácia hospitalar, desde que sejam mantidas a rastreabilidade do lote e validade, bem como a identificação adequada da dose unitária.

(D) A unitarização dispensa o registro documental do procedimento, desde que realizada por farmacêutico responsável técnico.

(E) A retirada do comprimido do blister original e sua colocação em envelope plástico simples, sem identificação completa, caracteriza fracionamento regular e dispensa controle adicional.

28) Em relação às definições e normas técnicas para manipulação de fórmulas magistrais e oficinais em farmácias, conforme a RDC nº 67, de 8 de outubro de 2007, e seus compêndios oficiais, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

(A) A água purificada, utilizada como insumo na manipulação de preparações estéreis, deve atender às especificações farmacopeicas para "água para injetáveis", sendo obrigatória a sua obtenção exclusivamente por processo de destilação, conforme determina a RDC nº 67/2007 para todos os grupos de manipulação.

(B) As formulações constantes no Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira destinam-se exclusivamente à indústria farmacêutica para registro de medicamentos isentos de prescrição, não podendo ser manipuladas em farmácias sob a forma de preparado oficial, pois estas devem elaborar apenas fórmulas magistrais constantes de prescrição.

(C) A fórmula magistral é o medicamento preparado na farmácia a partir de uma fórmula inscrita na Farmacopeia Brasileira ou em Formulário Nacional reconhecido pela ANVISA, destinado à dispensação para qualquer paciente que apresente a sintomatologia descrita na bula, não sendo obrigatória a apresentação de prescrição médica.

(D) O preparado oficial caracteriza-se por ser manipulado na farmácia sob a responsabilidade de um farmacêutico, segundo as indicações de uma farmacopeia ou formulário oficial, destinando-se a ser dispensado diretamente a pacientes assistidos por aquela farmácia, geralmente mediante prescrição, mas podendo ser, em casos específicos, de conteúdo anódino.

(E) As farmácias que manipulam substâncias de baixo índice terapêutico (Grupo II) estão dispensadas de atender aos requisitos estabelecidos no Anexo I da RDC nº 67/2007, desde que cumpram integralmente as disposições específicas do Anexo II, que versa sobre as Boas Práticas para este grupo.

29) A unitarização de medicamentos é um processo fundamental para a segurança do paciente em ambiente hospitalar, pois consiste em preparar as doses de medicamentos sólidos e líquidos de forma individualizada, prontas para administração. Com base nas boas práticas e na legislação sanitária vigente sobre o tema, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A unitarização de formas farmacêuticas sólidas, como comprimidos, pode ser realizada por qualquer profissional de saúde na própria unidade de internação, desde que os medicamentos sejam armazenados em embalagens coletivas devidamente etiquetadas e identificadas para cada paciente.

(B) O processo de unitarização envolve a conversão de medicamentos sólidos (como comprimidos e cápsulas) e líquidos (como ampolas e frascos) em doses unitárias, que devem ser devidamente identificadas com informações como nome do medicamento, dose e lote, sendo uma atividade sob responsabilidade e controle da farmácia hospitalar.

(C) A unitarização de doses não está prevista na regulamentação sanitária brasileira como uma atividade da farmácia hospitalar, sendo considerada uma prática opcional e sem respaldo legal para a rastreabilidade dos medicamentos.

(D) Para a unitarização de medicamentos líquidos em ampolas, a legislação exige que o farmacêutico transfira o conteúdo para frascos conta-gotas padronizados, retirando-os de sua embalagem primária original, para facilitar o manuseio pela enfermagem.

(E) A unitarização de medicamentos em serviços de saúde é uma atividade privativa da equipe de enfermagem, que deve realizar o fracionamento de comprimidos e a diluição de ampolas no momento da administração ao paciente, garantindo a individualização da dose.

30) Sobre farmacovigilância, assinale a alternativa CORRETA:

(A) Eventos adversos raros são geralmente identificados durante os ensaios clínicos de fase I e II.

(B) A subnotificação não interfere na qualidade das ações de farmacovigilância.

(C) A farmacovigilância atua na detecção, avaliação, compreensão e prevenção de eventos adversos relacionados ao uso de medicamentos após sua comercialização.

(D) Estudos de fase IV têm como objetivo principal determinar a dose máxima tolerada do medicamento.

(E) A notificação de reações adversas é obrigatória apenas quando houver confirmação de relação causal entre o medicamento e o evento adverso.

31) O controle de qualidade é uma etapa fundamental na produção de medicamentos, garantindo que os produtos atendam aos padrões de segurança, eficácia e qualidade estabelecidos pela legislação sanitária. Sobre controle de qualidade na indústria farmacêutica, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O controle de qualidade inclui ensaios físico-químicos, microbiológicos e avaliação das características do produto, conforme especificações previamente estabelecidas.
- (B) O controle de qualidade é responsabilidade exclusiva do farmacêutico responsável técnico, não envolvendo outros setores da empresa.
- (C) Medicamentos manipulados em farmácias magistrais estão isentos de controle de qualidade laboratorial.
- (D) A análise de matéria-prima é opcional, desde que o fornecedor possua certificação de boas práticas.
- (E) O controle de qualidade deve ser realizado apenas no produto final, não sendo necessário durante as etapas do processo produtivo.

32) Um hospital oncológico iniciou o preparo centralizado de quimioterápicos antineoplásicos injetáveis em sua farmácia hospitalar. Durante uma auditoria interna, foi observado que um técnico de farmácia realizava a reconstituição de um frasco-ampola de ciclofosfamida em uma sala comum de manipulação, utilizando apenas luvas de procedimento e máscara cirúrgica. O ambiente não possuía cabine de segurança biológica, nem pressão negativa. Considerando as boas práticas de manipulação de antineoplásicos e as normas sanitárias vigentes, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A cabine de segurança biológica é recomendável, mas não obrigatória, desde que o preparo seja feito por farmacêutico.
- (B) A responsabilidade pela segurança na manipulação é exclusiva da equipe de enfermagem, pois são eles que administram o medicamento.
- (C) A manipulação de antineoplásicos pode ser realizada em qualquer ambiente limpo, desde que o profissional utilize luvas e máscara cirúrgica.
- (D) A manipulação de quimioterápicos antineoplásicos deve ocorrer em cabine de segurança biológica classe II, em área com controle ambiental adequado e pressão negativa, visando proteção do produto, do manipulador e do ambiente.
- (E) O uso de equipamentos de proteção individual é opcional quando o medicamento está na forma de pó liofilizado.

33) No contexto da prática da farmácia clínica e da atenção farmacêutica, analise as afirmativas abaixo:

I - A atenção farmacêutica é centrada no medicamento e tem como objetivo principal garantir o cumprimento da prescrição médica.

II - A farmácia clínica envolve a identificação, prevenção e resolução de problemas relacionados a medicamentos (PRMs), visando otimizar resultados terapêuticos.

III - A conciliação medicamentosa é uma estratégia clínica que reduz discrepâncias terapêuticas durante transições do cuidado.

IV - A intervenção farmacêutica deve ser registrada e documentada, independentemente de ter sido aceita ou não pela equipe médica.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (C) Todas as afirmativas estão corretas.
- (D) Apenas II e III estão corretas.
- (E) Apenas I e II estão corretas.

34) Sobre a relação entre farmacodinâmica e metabolismo hepático de medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A biotransformação de fase I, mediada principalmente pelo citocromo P450, pode gerar metabólitos farmacologicamente ativos, alterando a intensidade e a duração do efeito farmacodinâmico.
- (B) A potência de um fármaco é determinada exclusivamente por sua taxa de metabolização hepática.
- (C) A eficácia máxima de um agonista pleno depende diretamente de sua ligação às proteínas plasmáticas.
- (D) Fármacos que sofrem extenso metabolismo de primeira passagem apresentam, necessariamente, maior meia-vida plasmática.
- (E) A indução enzimática hepática geralmente aumenta a concentração plasmática de fármacos metabolizados pelo citocromo P450, potencializando seu efeito farmacodinâmico.

35) Sobre o uso de medicamentos em pacientes com insuficiência renal e insuficiência hepática, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O *clearance* de creatinina não é parâmetro útil para ajuste de dose de medicamentos eliminados predominantemente por via renal.
- (B) Medicamentos hidrossolúveis não sofrem alteração farmacocinética em pacientes com insuficiência renal.
- (C) Em pacientes com insuficiência hepática, a ligação de fármacos às proteínas plasmáticas aumenta, reduzindo a fração livre ativa.
- (D) Em pacientes com insuficiência renal, apenas medicamentos metabolizados no fígado necessitam de ajuste de dose.
- (E) A insuficiência hepática pode reduzir o metabolismo de fármacos, aumentando sua biodisponibilidade e risco de toxicidade, especialmente para aqueles com alto efeito de primeira passagem.

36) Em uma avaliação farmacoeconômica, dois medicamentos apresentam benefícios clínicos que foram convertidos em valores monetários no tratamento de uma doença crônica. Em um estudo de análise custo-benefício, os desfechos clínicos foram convertidos em valores monetários. Observou-se que: Medicamento A: custo total de R\$ 10.000 por paciente; benefício estimado em R\$ 18.000. Medicamento B: custo total de R\$ 8.000 por paciente; benefício estimado em R\$ 11.000. Com base nesses dados, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas o medicamento A é economicamente favorável, pois seu custo é maior.
- (B) Ambos apresentam razão benefício/custo maior que 1, sendo economicamente favoráveis.
- (C) O medicamento A não é recomendável, pois possui maior custo total.
- (D) Nenhum dos medicamentos pode ser considerado economicamente viável.
- (E) O medicamento B é mais vantajoso, pois apresenta menor custo absoluto.

37) Em um hospital público, o farmacêutico observou aumento no número de notificações de reações adversas associadas a um antibiótico recentemente incorporado ao protocolo institucional. Paralelamente, foi identificado que o medicamento estava sendo prescrito fora das indicações padronizadas e em doses superiores às recomendadas, sendo necessária a análise sistemática do padrão de prescrição e uso do medicamento na instituição. Diante dessa situação, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A farmacovigilância é responsabilidade apenas da indústria farmacêutica.
- (B) A notificação de reações adversas deve ser suspensa até que se confirme a relação causal com o medicamento.
- (C) Estudos de utilização de medicamentos não têm relação com a promoção do uso racional.
- (D) A análise do padrão de prescrição e uso do antibiótico caracteriza um estudo de utilização de medicamentos.
- (E) A investigação das reações adversas faz parte exclusivamente dos ensaios clínicos pré-comercialização.

38) Um hospital universitário está revisando sua lista de medicamentos padronizados. Durante a reunião da Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT), foi proposta a inclusão de um novo anti-hipertensivo de alto custo, com eficácia terapêutica sem vantagem clínica relevante em relação aos já disponíveis, porém com maior comodidade posológica (dose única diária). Considerando os princípios de seleção e padronização de medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A padronização deve basear-se exclusivamente na preferência dos prescritores especialistas da instituição.
- (B) Medicamentos já padronizados não devem ser reavaliados periodicamente.
- (C) A seleção de medicamentos é responsabilidade exclusiva do setor de compras do hospital.
- (D) A decisão da CFT deve considerar critérios como eficácia, segurança, qualidade, custo e impacto orçamentário para a instituição.
- (E) A padronização deve priorizar sempre o medicamento mais recente disponível no mercado, independentemente do custo.

39) No âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), a assistência farmacêutica é organizada em componentes que estruturam o financiamento e a responsabilidade pela oferta de medicamentos. Sobre essa organização, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica é destinado apenas à aquisição de medicamentos de uso hospitalar de alta complexidade.
- (B) O Componente Especializado da Assistência Farmacêutica destina-se ao fornecimento de medicamentos para doenças específicas, definidos em Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas (PCDT).
- (C) A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) é facultativa e não orienta a organização das listas municipais e estaduais.
- (D) A responsabilidade pela assistência farmacêutica no SUS é exclusiva dos municípios.
- (E) O Componente Básico da Assistência Farmacêutica é financiado exclusivamente pela União.

40) À luz das Leis Orgânicas da Saúde, analise as afirmativas:

I - A Lei nº 8.080/1990 dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, organizando o funcionamento dos serviços correspondentes.

II - A participação da comunidade na gestão do SUS ocorre por meio das Conferências de Saúde e dos Conselhos de Saúde, sendo os Conselhos de Saúde instâncias permanentes e deliberativas.

III - A iniciativa privada pode participar do SUS apenas de forma suplementar, mediante contrato ou convênio, quando houver insuficiência do setor público.

IV. A descentralização político-administrativa no SUS implica direção única em cada esfera de governo.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (D) Apenas I e II estão corretas.
- (E) Apenas II, III e IV estão corretas.