



Prefeitura Municipal de
Marcelândia

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARCELÂNDIA - MT

EDITAL N.º 01/2025

FARMACÊUTICO

Duração: 4h (quatro horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **40 (quarenta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	
1 a 12	13 a 18	19 a 24	25 a 40

b) Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **1 (uma) hora** do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o termo de ocorrência declarando sua desistência do certame, que será lavrado pelo coordenador do local.
- 07** Não será permitido ao candidato retirar-se do local de aplicação das provas, a qualquer tempo, portando o caderno de questões.
- 08** Será fornecida pelo INSTITUTO SELECON uma folha específica para rascunho, na qual o candidato poderá anotar manualmente as alternativas marcadas no respectivo cartão de respostas. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**
- 09** Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.
- 10** Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

Fitoterápico nano-tech com insumo da Amazônia pode frear avanço do Alzheimer

Mais de 1 milhão de brasileiros convivem com o Alzheimer. A doença custa R\$ 96 bilhões por ano ao país e destrói memórias, histórias e lares. Mas uma nova fórmula com DNA da Amazônia pode mudar isso

O Brasil está prestes a escrever um novo capítulo no enfrentamento global da Doença de Alzheimer. Em quase 20 anos acompanhando a Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação brasileira, este é um dos projetos mais bonitos e ambiciosos que pude acompanhar de perto como executivo de um grupo consultivo de Apoio à Inovação, não à toa o pesquisador líder desta iniciativa, Eduardo Caritá, foi agraciado em Ago/24 com o Prêmio GTIS de Profissional de P&D daquele ano, quando a pesquisa ainda se encontrava em estágio muito mais embrionário.

Pois bem. A pesquisa que originou o prêmio acima propõe uma combinação inédita de dois compostos bioativos — marapuama, nativa da Amazônia, e curcumina, extraída da cúrcuma. Com ambos foi desenvolvido um pré-mix nanotecnológico de liberação dirigida com aplicação nutracêutica, validado em estudos pré-clínicos com entregas cerebrais comprovadas.

Em outras palavras, pesquisadores brasileiros conseguiram criar uma fórmula à base de plantas que, ao ser engolida como suplemento, chega com precisão ao cérebro — algo raro e extremamente inovador.

O projeto, apoiado pela FAPESP na Fase 1 do PIPE (Processo 2023/09731-0), concluiu com sucesso a validação *in vitro* e *in vivo* da formulação, utilizando tecnologia de nanoencapsulação para atravessar a barreira hematoencefálica (BHE) e alcançar o parênquima cerebral.

Isso significa que os testes foram feitos tanto em laboratório quanto em animais, comprovando que as substâncias encapsuladas em partículas minúsculas conseguiram atravessar a "muralla protetora" do cérebro — algo que medicamentos comuns nem sempre conseguem.

Os resultados foram reconhecidos e aprovados pela FAPESP em relatório técnico, abrindo caminho para ensaios clínicos e eventual incorporação ao SUS.

A curcumina é um polifenol natural da cúrcuma (*Curcuma longa*), com ações antioxidantes, anti-inflamatórias e neuroprotetoras, e inibe a formação de placas-amiloides — estruturas ligadas ao Alzheimer.

Traduzindo: a cúrcuma, famosa como tempero e anti-inflamatório natural, tem componentes que protegem os neurônios e evitam o acúmulo de substâncias tóxicas no cérebro, que são comuns em quem tem Alzheimer.

A marapuama (*Ptychopetalum olacoides*), árvore amazônica, contém diterpenos clerodanos, que estimulam a produção de fatores neurotróficos como BDNF e GNF, promovendo a neurogênese. A marapuama, usada há séculos por povos indígenas como tônico cerebral, estimula o nascimento de novos neurônios e melhora a comunicação entre eles — ou seja, ajuda a manter o cérebro jovem e ativo.

Fonte: <https://www.jb.com.br/ciencia-e-tecnologia/ciencia/2025/09/1056827-fitoterapico-nano-tech-com-insumo-da-amazonia-pode-frear-avanco-do-alzheimer.html>. Acesso em 08/10/2025

1. O autor afirma que “O Brasil está prestes a escrever um novo capítulo no enfrentamento global da Doença de Alzheimer” (1º parágrafo). O emprego dessa metáfora tem a função de:

- A) destacar o pioneirismo mundial do Brasil no combate ao Alzheimer
- B) sugerir que a inovação científica nacional se iguala à de países desenvolvidos
- C) enfatizar a necessidade de investimento estrangeiro para consolidar os projetos científicos nacionais
- D) indicar que a pesquisa brasileira é promissora, visto que tem potencial para contribuir com o avanço científico internacional

2. O trecho “Mais de 1 milhão de brasileiros convivem com o Alzheimer. A doença custa R\$ 96 bilhões por ano ao país e destrói memórias, histórias e lares”, no texto, cumpre a função de:

- A) apontar que a doença é resultado de negligência científica nacional
- B) introduzir dados técnicos que comprovam o êxito do novo fitoterápico
- C) reforçar o caráter social e emocional do problema para justificar a pesquisa
- D) exaltar a eficiência dos sistemas públicos de saúde no tratamento da doença

3. Em “o pesquisador líder desta iniciativa, Eduardo Caritá, foi agraciado em Ago/24 com o Prêmio GTIS de Profissional de P&D” (1º parágrafo), o termo em destaque retoma:

- A) o grupo consultivo de Apoio à Inovação
- B) o projeto de inovação com marapuama e curcumina
- C) a trajetória pessoal do autor como executivo do grupo consultivo
- D) a atuação da FAPESP no financiamento de pesquisas nacionais

4. O texto afirma que o fitoterápico “conseguiu atravessar a barreira hematoencefálica e alcançar o parênquima cerebral” (4º parágrafo). Essa informação permite inferir que:

- A) a substância mostrou-se ineficaz nos testes laboratoriais
- B) o composto é capaz de atuar diretamente sobre o cérebro
- C) o produto substituiu integralmente os medicamentos já existentes
- D) o suplemento possui toxicidade alta, exigindo regulação especial

5. Em relação ao tom adotado pelo autor, afirma-se que o texto se caracteriza por:

- A) crítica velada à lentidão dos órgãos de fomento
- B) objetividade científica e distanciamento emocional
- C) entusiasmo moderado com um pouco de ceticismo
- D) engajamento positivo e otimismo em relação à pesquisa nacional

6. O conector “Pois bem”, que inicia o segundo parágrafo, introduz:

- A) uma marcação de tempo no discurso
- B) uma retomada conclusiva, que marca mudança de foco temático
- C) uma oposição entre dados econômicos e científicos apresentados pelo autor do texto
- D) uma ressalva sobre a fragilidade dos resultados apresentados, o que é muito comum nesse campo científico

7. No título do texto ("Fitoterápico nano-tech com insumo da Amazônia pode **frear** avanço do Alzheimer"), a forma verbal em destaque está no:

- A) infinitivo
- B) gerúndio
- C) particípio
- D) imperativo afirmativo

8. "Isso significa **que** os testes foram feitos tanto em laboratório quanto em animais" (5º parágrafo). A conjunção em destaque introduz uma oração subordinada substantiva:

- A) subjetiva
- B) predicativa
- C) objetiva direta
- D) completiva nominal

9. Leia o trecho a seguir, correspondente ao quinto parágrafo do texto:

Isso significa que os testes foram feitos tanto em laboratório quanto em animais, comprovando que as substâncias encapsuladas em partículas minúsculas conseguiram atravessar a "muralha protetora" do cérebro — algo que medicamentos comuns nem sempre conseguem.

Nesse trecho, o emprego das aspas tem a função de:

- A) marcar um termo técnico da neurociência, o que é fundamental para a compreensão desse texto
- B) sinalizar que se trata de expressão usada em sentido figurado
- C) destacar ironia em relação à fragilidade da barreira cerebral
- D) indicar citação literal de outro autor ou fonte externa

10. "Os resultados foram reconhecidos e aprovados pela FAPESP em relatório técnico" (6º parágrafo). Se essa frase fosse passada à voz ativa, à luz da norma-padrão, sem alteração significativa de sentido, teríamos:

- A) A FAPESP reconheceu e aprovou os resultados em relatório técnico
- B) O relatório técnico reconheceu e aprovou os resultados pela FAPESP
- C) A FAPESP reconheceu e aprovou o relatório técnico em seus resultados
- D) O relatório técnico reconheceu e aprovou a FAPESP pelos resultados

11. Considere o seguinte trecho adaptado:

"O desenvolvimento de fitoterápicos baseados em espécies nativas contribui para a valorização da Amazônia e para o fortalecimento da ciência brasileira."

Mantendo-se o sentido e aplicando-se corretamente as regras da norma-padrão, essa frase poderia ser reescrita como:

- A) "O desenvolvimento de fitoterápicos baseados em espécies nativas contribui à valorização da Amazônia e à fortalecimento da ciência brasileira."
- B) "O desenvolvimento de fitoterápicos baseados em espécies nativas contribui a valorização da Amazônia e ao fortalecimento da ciência brasileira."
- C) "O desenvolvimento de fitoterápicos baseados em espécies nativas colabora com a valorização da Amazônia e com o fortalecimento da ciência brasileira."
- D) "O desenvolvimento de fitoterápicos baseados em espécies nativas colabora para à valorização da Amazônia e para o fortalecimento da ciência brasileira."

12. "A curcumina é um polifenol **natural** da cúrcuma" (7º parágrafo). Do ponto de vista sintático, o elemento em destaque classifica-se como:

- A) sujeito
- B) predicativo
- C) adjunto adverbial
- D) adjunto adnominal

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

13. Em uma reunião, 70 pessoas leem o jornal A, 50 leem o jornal B e 40 leem o jornal C. Sabendo que 25 pessoas leem os jornais A e B, 20 pessoas leem os jornais A e C e 15 leem os jornais B e C, e que todas as pessoas presentes leem ao menos um dos jornais e que exatamente 5 pessoas leem os três jornais, determine o número total de pessoas na reunião:

- A) 105 pessoas
- B) 115 pessoas
- C) 125 pessoas
- D) 145 pessoas

14. Dona Lúcia é dona de uma pequena loja de artesanato e utiliza uma política de preços agressiva: ela garante que seu lucro seja sempre de 40% calculado sobre o preço de venda final de cada peça. Se um item específico de seu estoque teve um preço de custo de R\$ 300,00, o preço de venda (PV) que Dona Lúcia deve aplicar para atingir sua meta de lucro é:

- A) R\$ 375,00
- B) R\$ 420,00
- C) R\$ 450,00
- D) R\$ 500,00

15. O próximo número na sequência: (2, 3, 5, 9, 17, 33, ...) é:

- A) 49
- B) 50
- C) 65
- D) 67

16. Com base no conjunto de dígitos $D = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ e utilizando o Princípio Multiplicativo, o total de números de quatro algarismos distintos que satisfazem as condições de serem maiores que 4000 e, simultaneamente, pares, é:

- A) 96
- B) 108
- C) 118
- D) 136

17. A afirmação 'Se a porta está aberta (P), então a luz está acesa (Q)' tem como equivalente lógica:

- A) Se a luz está acesa, então a porta está aberta.
- B) Se a luz não está acesa, então a porta não está aberta.
- C) A porta está aberta e a luz não está acesa.
- D) A luz não está acesa ou a porta está aberta.

18. Em uma grande empresa, o funcionário Jonas tem a probabilidade de 0,1 de chegar atrasado $P(A)$ e a probabilidade de 0,2 de esquecer seu crachá $P(C)$. Considerando que esses eventos são independentes, qual é a probabilidade de Jonas não se atrasar nem esquecer o crachá:

- A) 0,02
- B) 0,72
- C) 0,82
- D) 0,92

NOÇÕES DE INFORMÁTICA




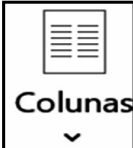
19. No que diz respeito ao hardware utilizado nos microcomputadores e notebooks, um dispositivo captura imagens ou documentos em formato digital, por meio de uma combinação de tecnologias ópticas e digitais, permitindo que objetos físicos sejam convertidos em arquivos digitais, preservando seu conteúdo e permitindo armazenamento e manipulação eletrônicos. São periféricos usados em uma ampla variedade de aplicações, desde escritórios até medicina e arte, suportando o uso de códigos de barras. Esse dispositivo opera na entrada de dados para processamento, sendo conhecido como:

- A) hub
- B) switch
- C) plotter
- D) scanner


20. No uso dos recursos do Windows 7 BR e nas versões posteriores dos sistemas operacionais da Microsoft, instalado em um microcomputador Intel, um atalho de teclado tem por função possibilitar a alternância entre janelas e aplicativos abertos e em funcionamento no computador, por meio do uso de janelas de diálogo na interação com o usuário, utilizadas na escolha do programa de interesse. Esse atalho de teclado é:

- A) Alt + Tab
- B) Alt + Del
- C) Ctrl + Tab
- D) Ctrl + Del

21. No uso dos recursos do Word 2010 BR do pacote MS Office, instalado em um notebook com sistema operacional Windows 7 BR (x64), um funcionário de nível superior da Prefeitura de Marcelândia clicou em um ícone da Faixa de Opções, com o objetivo de aplicar às páginas do documento um layout de retrato ou paisagem. O ícone é:

- A)  Margens
- B)  Tamanho
- C)  Orientação
- D)  Colunas

22. A planilha da figura foi criada no Excel do pacote MS Office 2010 BR, em um microcomputador Intel, com sistema operacional Windows 7 BR (x64). Em D7 foi inserida a fórmula =MOD(CONT. SE(A5:D5;"<=33");2) e em D9 outra fórmula que multiplica o valor da célula B5 por 3.

	A	B	C	D
1	 Prefeitura Municipal de Marcelândia			
2				
3				
4				
5	33	17	19	21
6				
7			MOD ===	?
8				
9			MULT ===	51

Nessas condições, o valor mostrado em D7 e a fórmula inserida em D9 são, respectivamente:

- A) 1 e =B5*3
- B) 0 e =B5*3
- C) 1 e =B5#3
- D) 0 e =B5#3

23. No que tange aos recursos do Powerpoint 2010 BR, instalado em um notebook Intel com Windows 7 BR (x64), a execução do atalho de teclado Ctrl + B tem um significado único, ao passo que pressionar uma tecla de função tem por finalidade iniciar a apresentação a partir do primeiro slide. O significado do atalho e a tecla de função correspondente são, respectivamente:

- A) aplicar negrito a um texto e F2
- B) aplicar negrito a um texto e F5
- C) salvar a apresentação de slides e F2
- D) salvar a apresentação de slides e F5

24. Na navegação em sites da internet por meio do Google Chrome, em uma de suas últimas versões, configurado em um notebook com processador Intel, um funcionário de nível superior da Prefeitura de Marcelândia está visualizando uma das páginas do portal oficial que corresponde ao endereço eletrônico <https://www.marcelandia.mt.gov.br/>, e decidiu imprimi-la. Para isso, executou um atalho de teclado suportado por esse browser. O atalho de teclado é:

- A) Ctrl + P
- B) Shift + Ctrl + P
- C) Alt + Home + P
- D) tecla do logotipo do Windows + P

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

25. Durante o acompanhamento físico-financeiro dos contratos de fornecimento de medicamentos, o farmacêutico gestor verificou divergências entre os quantitativos recebidos e os valores pagos à empresa contratada. O contrato, de execução continuada, já havia gerado empenhos parciais. A ação técnica mais adequada para solucionar o problema é:

- A) comunicar verbalmente o setor financeiro para ajustes futuros
- B) realizar conciliação físico-financeira, confrontando notas fiscais, relatórios de recebimento e registros contábeis
- C) solicitar o cancelamento do contrato por descumprimento presumido e exigir ressarcimento imediato de valores já pagos
- D) suspender temporariamente futuras entregas até a conclusão do laudo técnico, sem comunicação formal aos demais setores

26. O farmacêutico de um hospital municipal verificou que grande quantidade de medicamentos de uso contínuo venceu antes do consumo total. Após análise, constatou-se que os produtos novos estavam sendo armazenados à frente dos antigos, contrariando boas práticas de armazenagem. O método de controle de estoque que deve ser implementado para evitar reincidências é:

- A) PEPS – Primeiro que Entra, Primeiro que Sai
- B) UEPS – Último que Entra, Primeiro que Sai
- C) LIFO – prioriza saída de lotes mais recentes
- D) Controle aleatório – demanda dos setores

27. Um paciente de 65 anos com histórico de insuficiência cardíaca compensada e bronquite crônica recebe prescrição de metoprolol. Após algumas semanas, apresenta melhora dos sintomas cardíacos sem piora respiratória. O médico destaca que o fármaco foi escolhido por atuar de forma seletiva nos receptores β_1 -adrenérgicos. Sobre o mecanismo de ação desse medicamento, é correto afirmar que:

- A) inibe competitivamente os receptores β_1 e β_2 -adrenérgicos, reduzindo broncoconstrição
- B) estimula a liberação de noradrenalina, promovendo vasodilatação coronariana
- C) bloqueia receptores α_1 periféricos, diminuindo a resistência vascular sistêmica
- D) atua seletivamente em receptores β_1 , reduzindo frequência e contratilidade cardíaca

28. Marina, uma paciente com transtorno de ansiedade generalizada, é tratada com diazepam. Após algumas semanas, apresenta melhora dos sintomas, porém sonolência acentuada. O médico explica que o fármaco atua potencializando a neurotransmissão inibitória no sistema nervoso central. No caso apresentado o mecanismo de ação do diazepam consiste em:

- A) inibir a recaptção de dopamina nas sinapses corticais
- B) bloquear receptores de serotonina, reduzindo a excitabilidade neuronal
- C) aumentar a afinidade do GABA pelo seu receptor GABA-A, intensificando o influxo de cloreto
- D) estimular receptores NMDA, ativação de vias de transmissão excitadora, promovendo inibição neuronal

29. Durante a dispensação de um medicamento, o farmacêutico, verificando a informação constante na receita, decide substituir o produto de referência por um genérico. Diante da dispensação realizada, o paciente questiona o mesmo sobre a substituição. A substituição só é possível porque os medicamentos genéricos:

- A) compartilham a mesma via de administração com o produto de referência, não sendo necessária comprovação de similaridade farmacêutica
- B) comprovam equivalência farmacêutica e bioequivalência por meio de estudos comparativos com o produto de referência
- C) são mais baratos porque contém menor quantidade de princípio ativo, o que não altera a concentração efetiva por dose
- D) possuem composição qualitativa diferente, mas efeito semelhante

30. Um idoso hipertenso e diabético faz uso crônico de metformina, losartana e digoxina. Após iniciar tratamento com verapamil para controle de arritmia, apresenta sintomas de náusea, bradicardia e confusão mental. O farmacêutico clínico suspeita de interação medicamentosa. O principal mecanismo envolvido foi:

- A) competição pelos receptores beta-adrenérgicos cardíacos
- B) inibição do metabolismo hepático da losartana via CYP3A4
- C) indução da glicoproteína P, aumentando a eliminação da digoxina
- D) inibição da glicoproteína P, elevando a concentração plasmática da digoxina

31. Um paciente com tuberculose em uso de isoniazida inicia paracetamol para dor crônica. Após duas semanas, apresenta icterícia e elevação de transaminases. Essa interação medicamentosa ocorreu por:

- A) indução de CYP2E1 pela isoniazida, aumentando metabólitos tóxicos do paracetamol
- B) redução da conjugação com glicuronídeos, diminuindo a eliminação hepática
- C) inibição de CYP3A4, reduzindo a depuração do paracetamol
- D) competição pela ligação com proteínas plasmáticas

32. Durante a análise dos dados de prescrição de medicamentos de um município, o farmacêutico gestor da Assistência Farmacêutica, identificou por meio de relatórios do sistema Hórus e dados do e-SUS, um aumento de 48% nas prescrições de antibióticos para quadros clínicos classificados como infecções respiratórias virais nos últimos quatro meses. O farmacêutico verificou que não há protocolos clínicos atualizados sobre o uso racional de antimicrobianos nem integração com o Comitê de Controle de Infecção. Diante desse cenário, a conduta técnico-gerencial mais adequada a ser tomada é:

- A) implementar auditorias nas unidades que apresentaram aumento, com suspensão temporária das prescrições até reavaliação das condutas médicas
- B) elaborar um plano de intervenção multiprofissional, promovendo educação permanente sobre prescrição racional e revisão dos protocolos clínicos
- C) reduzir administrativamente a dispensação dos antibióticos em estoque, priorizando somente casos comprovados por cultura microbiológica
- D) submeter o relatório diretamente à Secretaria Municipal de Saúde, solicitando intervenção regulatória nas unidades envolvidas

33. Em uma farmácia de manipulação hospitalar, o farmacêutico responsável técnico realiza uma vistoria de rotina no setor de preparo de cápsulas contendo cloramibucil. Durante a inspeção, observa que o auxiliar técnico utiliza apenas máscara cirúrgica e luvas descartáveis. Ciente das responsabilidades legais e dos riscos de exposição ocupacional, a medida a ser adotada nessa situação deve ser:

- A) higienizar somente as mãos antes e depois
- B) permitir a continuidade, pois a exposição é mínima
- C) exigir uso completo de avental, luvas e máscara N95
- D) solicitar exclusivamente a adição de avental e protetor facial (face shield)

34. Um paciente de 34 anos, em uso regular de PrEP oral (fumarato de tenofovir desoproxila + entricitabina) há oito meses, inicia tratamento para tuberculose pulmonar com rifampicina, isoniazida, pirazinamida e etambutol. Durante a consulta farmacêutica, relata dúvida sobre a continuidade da profilaxia, pois ouviu que a rifampicina “anula o efeito da PrEP”. O farmacêutico, ao avaliar a situação, deve:

- A) aumentar a dose da PrEP oral para compensar a indução metabólica
- B) interromper apenas a entricitabina, mantendo o tenofovir isoladamente
- C) manter a PrEP, mas reforçar adesão rigorosa e monitorar função renal a cada 30 dias
- D) suspender a PrEP oral e discutir com a equipe médica a substituição por cabotgravir injetável, devido à indução enzimática da rifampicina

35. Em uma indústria farmacêutica, o farmacêutico responsável técnico analisa um estudo de bioequivalência entre um genérico e o medicamento de referência. O intervalo de confiança da razão entre as médias log transformadas de AUC (área sob a curva) e C_{max} (concentração máxima) foi de 78–126%. Segundo as diretrizes da ANVISA, o resultado deve ser interpretado como:

- A) reprovado, pois estão fora dos limites aceitáveis pela ANVISA.
- B) aprovado, pois pequenas variações são clinicamente irrelevantes.
- C) reprovado, exigindo análise adicional da biodisponibilidade absoluta.
- D) aprovado, pois o IC 80% está dentro dos limites estabelecidos pela OMS.

36. Durante a manipulação de uma suspensão oral pediátrica contendo fármaco fotossensível e instável em meio aquoso, o farmacêutico responsável deve garantir a estabilidade físico-química e microbiológica do produto, atendendo aos princípios das Boas Práticas de Manipulação em Farmácias (BPMF). Considerando os aspectos farmacotécnicos e de conservação, a conduta mais adequada é:

- A) utilizar veículo aquoso aromatizado, com conservante parabeno, armazenando em temperatura ambiente e protegido da luz
- B) reconstituir o pó seco em água purificada no momento do uso, mantendo o produto protegido apenas do calor
- C) optar por veículo oleoso, protegendo o produto da luz e mantendo-o sob-refrigeração controlada
- D) empregar veículo hidroalcoólico, que facilita dispersão e reduz contaminação microbiana, sem necessidade de refrigeração

37. Durante a reconstituição de um antibiótico liofilizado destinado a uso hospitalar, o farmacêutico observa turvação após a adição do diluente. O rótulo indicava reconstituição com água para injeção, mas foi utilizado soro fisiológico 0,9%. A reação observada deve-se a:

- A) contaminação microbiológica durante o preparo
- B) dissolução incompleta devido à baixa temperatura
- C) oxidação do fármaco causada pelo cloreto de sódio
- D) precipitação do fármaco por incompatibilidade iônica

38. Uma farmácia hospitalar central prepara nutrição parenteral (NP) de grande volume. Durante o preparo, o farmacêutico identifica que o aminoácido e a emulsão lipídica foram invertidos na sequência de adição. A equipe questiona se o produto ainda pode ser utilizado. O procedimento mais seguro é:

- A) liberar o lote após teste de pH e aparência, desde que os parâmetros físico-químicos estejam dentro das especificações
- B) avaliar a compatibilidade e liberar se não houver separação de fases
- C) descartar o lote, pois a ordem de mistura compromete a estabilidade
- D) submeter à emulsão a agitação vigorosa para homogeneizar

39. Um hospital público apresenta grandes perdas de medicamentos próximos ao vencimento. O farmacêutico responsável identifica que as aquisições são feitas sem planejamento, baseadas em estimativas fixas e sem análise de consumo histórico. Para garantir eficiência e evitar desabastecimento, a medida mais adequada é:

- A) adotar o método de reposição por estoque mínimo, sem considerar histórico de consumo
- B) implementar sistema informatizado com previsão de demanda e curva ABC de consumo
- C) reduzir o número de fornecedores e priorizar medicamentos de baixo custo
- D) devolver os medicamentos vencidos ao fornecedor para reembolso

40. Em um hospital universitário, a equipe de enfermagem relata aumento de erros na administração de medicamentos. O farmacêutico responsável identifica que os medicamentos são entregues em grandes volumes, sem identificação individual de paciente. Para minimizar erros e garantir rastreabilidade, o sistema mais adequado de distribuição é:

- A) por dose unitária, com conferência e identificação por paciente
- B) coletiva, com checagem de enfermagem ao final do plantão
- C) mista, com controle apenas para antimicrobianos
- D) centralizada, apenas com conferência farmacêutica



RA SCUNHO