



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público UFAM - PSTEC 2026 [Nível Superior]

Candidato(a): 586. Ana Caroline dos Santos Castro [***.420.712-**]

Recurso em: 12/05/2026 às 14:11:44

Tópico: NS61 - FARMACÊUTICO [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21 - 45]

Questão: 21

Questionamento (Candidato):

1. Da Validade da Afirmativa I (Ágar Mycosel)

A afirmativa descreve com precisão a composição do Ágar Mycosel. Segundo Koneman, este meio é essencialmente o Ágar Sabouraud Dextrose acrescido de agentes seletivos: o cloranfenicol (antibacteriano) e a cicloheximida (antifúngico que inibe fungos oportunistas/saprófitos). Tortora também reforça que a seletividade em meios de cultura é obtida pela adição de substâncias que inibem o crescimento de microrganismos indesejáveis, sendo o Mycosel o exemplo clássico para o isolamento de patógenos fúngicos.

Referências:

PROCOP, G. W. et al. Koneman. Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

2. Da Validade da Afirmativa II (Ágar Sabouraud Simples)

O Ágar Sabouraud Dextrose é universalmente aceito como o meio de base para o cultivo de fungos. Tortora destaca que o pH baixo (5.6) e a alta concentração de glicose deste meio favorecem o crescimento de fungos em relação às bactérias. Koneman o descreve como o meio primário de isolamento, utilizado rotineiramente em laboratórios clínicos para o suporte do crescimento de leveduras e fungos filamentosos.

Referências:

TORTORA, G. J. et al. Microbiologia. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

PROCOP, G. W. et al. Koneman. Diagnóstico Microbiológico. 7. ed. 2018.

3. Da Validade da Afirmativa III (Meio CGB)

A utilização do meio Canavanina-Glicina-Azul de Bromotimol (CGB) para a diferenciação entre *Cryptococcus neoformans* e *Cryptococcus gattii* é um critério bioquímico consolidado. Koneman detalha que o *C. gattii* possui a capacidade de utilizar a glicina como fonte de carbono e é resistente à L-canavanina, o que eleva o pH do meio e altera sua cor para azul cobalto, enquanto o *C. neoformans* não apresenta tal reação.

Referência:

PROCOP, G. W. et al. Koneman. Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

Conclusão e Pedido

Considerando que as três afirmativas (I, II e III) estão tecnicamente corretas e são corroboradas pelas obras de Koneman e Tortora, além dos manuais da Manual de Microbiologia Clínica da American Society for Microbiology (ASM) e ANVISA (MANUAL DE MICROBIOLOGIA CLÍNICA PARA O CONTROLE DE INFECÇÃO RELACIONADA À ASSISTÊNCIA À SAÚDE), a resposta da questão deve obrigatoriamente considerar todos os itens como verdadeiros.

Diante do exposto, solicita-se a retificação do gabarito ou, sucessivamente, a anulação da questão por inexistência de alternativa que contemple a realidade científica apresentada.

Atenciosamente,



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público UFAM - PSTEC 2026 [Nível Superior]

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A afirmativa declara que “em geral, o meio de cultura utilizado para isolamento de fungos em amostras biológicas suspeitas é o ágar Sabouraud simples”. Contudo, na rotina diagnóstica em micologia médica, especialmente em amostras clínicas provenientes de sítios não estéreis, o meio mais amplamente empregado para isolamento primário não é o ágar Sabouraud simples, mas sim o ágar Sabouraud acrescido de cloranfenicol, justamente para inibir o crescimento bacteriano contaminante. Embora o ágar Sabouraud simples constitua a base clássica para cultivo de fungos, sua utilização isolada é nula na prática clínica devido à elevada possibilidade de contaminação bacteriana das amostras biológicas. Por essa razão, protocolos laboratoriais, manuais de micologia médica e diretrizes técnicas recomendam o uso do Sabouraud com antibióticos, especialmente cloranfenicol, como meio padrão para isolamento primário de fungos patogênicos. Ao utilizar a expressão “em geral”, a afirmativa conduz a uma reflexão sobre a conduta adotada na rotina laboratorial, que privilegia o uso do meio seletivo suplementado, e não apenas do meio simples. Assim, a redação apresentada torna a alternativa II errada, pois atribui ao Sabouraud simples um protagonismo que, na prática diagnóstica, pertence ao Sabouraud com cloranfenicol. Escolas de Micologia do Brasil (direcionadas pelo próprio protocolo da ANVISA), escola australiana de Micologia da Universidade de Adelaide e a ASM (American Society of Microbiology) tornam como assertivo o uso de Ágar Sabouraud Simples acrescido de cloranfenicol para o isolamento de amostras biológicas e não de sua forma simples.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 22/05/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público UFAM - PSTEC 2026 [Nível Superior]

Candidato(a): 498. Erycka Alves de Mesquita [***.252.842-**]

Recurso em: 12/05/2026 às 10:14:24

Tópico: NS61 - FARMACÊUTICO [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21 - 45]

Questão: 21

Questionamento (Candidato):

Todas as alternativas estão corretas, e não foi apresentada essa opção para ser marcada.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão encontra-se formulada de forma adequada. O Ágar Mycosel de fato tem a mesma composição do Ágar Sabouraud Simples, porém acrescido de cicloheximida (antifúngico para evitar o desenvolvimento de fungos anemófilos) e cloranfenicol (antibacteriano, uma vez que as amostras biológicas naturalmente já contém bactérias e estas precisam de inibição para evidenciar o desenvolvimento fúngico). O Ágar CGB é um meio de diferenciação entre as espécies *Cryptococcus neoformans* e *Cryptococcus gattii*. Sendo um clássico no estudo da Criptococose e da pesquisa envolvendo essas espécies patogênicas. Porém a alternativa II, está incorreta. Portanto, a alternativa no gabarito está correta.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 22/05/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público UFAM - PSTEC 2026 [Nível Superior]

Candidato(a): 1313. Raísa Menezes [***.483.282-**]

Recurso em: 12/05/2026 às 16:14:28

Tópico: NS61 - FARMACÊUTICO [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21 - 45]

Questão: 21

Questionamento (Candidato):

A afirmativa II indica que, “em geral, o meio de cultura utilizado para isolamento de fungos em amostras biológicas suspeitas é o ágar Sabouraud simples”. Na literatura de microbiologia, o Sabouraud Dextrose Ágar (SDA) é amplamente descrito como o meio clássico para isolamento de fungos, podendo ser utilizado em sua forma simples ou suplementado com antibióticos, para reduzir contaminação bacteriana.

Assim, considerando que o ágar Sabouraud simples constitui a base desse meio amplamente empregado em micologia e que a assertiva utiliza a expressão “em geral”, entende-se que a afirmativa II pode ser interpretada como correta. Dessa forma, a questão apresenta margem de interpretação, o que pode comprometer sua objetividade.

Diante disso, solicita-se gentilmente a revisão do gabarito ou a anulação da questão.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A afirmativa declara que “em geral, o meio de cultura utilizado para isolamento de fungos em amostras biológicas suspeitas é o ágar Sabouraud simples”. Contudo, na rotina diagnóstica em micologia médica, especialmente em amostras clínicas provenientes de sítios não estéreis, o meio mais amplamente empregado para isolamento primário não é o ágar Sabouraud simples, mas sim o ágar Sabouraud acrescido de cloranfenicol, justamente para inibir o crescimento bacteriano contaminante. Embora o ágar Sabouraud simples constitua a base clássica para cultivo de fungos, sua utilização isolada é nula na prática clínica devido à elevada possibilidade de contaminação bacteriana das amostras biológicas. Por essa razão, protocolos laboratoriais, manuais de micologia médica e diretrizes técnicas recomendam o uso do Sabouraud com antibióticos, especialmente cloranfenicol, como meio padrão para isolamento primário de fungos patogênicos. Ao utilizar a expressão “em geral”, a afirmativa conduz a uma reflexão sobre a conduta adotada na rotina laboratorial, que privilegia o uso do meio seletivo suplementado, e não apenas do meio simples. Assim, a redação apresentada torna a alternativa II errada, pois atribui ao Sabouraud simples um protagonismo que, na prática diagnóstica, pertence ao Sabouraud com cloranfenicol. Escolas de Micologia do Brasil (direcionadas pelo próprio protocolo da ANVISA), escola australiana de Micologia da Universidade de Adelaide e a ASM (American Society of Microbiology) tornam como assertivo o uso de Ágar Sabouraud Simples acrescido de cloranfenicol para o isolamento de amostras biológicas e não de sua forma simples.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 22/05/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público UFAM - PSTEC 2026 [Nível Superior]

Candidato(a): 1988. Tallyson Menezes Bento da Silva [***.943.332-**]

Recurso em: 12/05/2026 às 10:20:40

Tópico: NS61 - FARMACÊUTICO [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21 - 45]

Questão: 21

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da Questão 21, tendo em vista inconsistência no gabarito preliminar divulgado, não havendo alternativa correspondente, pois:

A afirmativa I está correta porque o meio Mycosel consiste, classicamente, em Ágar Sabouraud acrescido de cloranfenicol e cicloheximida, utilizados para inibição de contaminantes bacterianos e fungos saprófitos. A afirmativa II também está correta, pois o Ágar Sabouraud Dextrose é reconhecido como meio padrão e amplamente utilizado para isolamento de fungos em amostras clínicas e biológicas suspeitas. A afirmativa III igualmente está correta, uma vez que o meio CGB é empregado para diferenciação fenotípica entre *Cryptococcus neoformans* e *Cryptococcus gattii*. Dessa forma, verifica-se que existem três afirmativas verdadeiras, porém não há alternativa correspondente no conjunto de respostas apresentado pela banca, tornando a questão incompatível com o princípio da objetividade e da unicidade da resposta. Assim, requer-se a ANULAÇÃO da Questão 21, por ausência de alternativa correta compatível com o enunciado e com a literatura técnico-científica pertinente.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão encontra-se formulada de forma adequada. O Ágar Mycosel de fato tem a mesma composição do Ágar Sabouraud Simples, porém acrescido de cicloheximida (antifúngico para evitar o desenvolvimento de fungos anemófilos) e cloranfenicol (antibacteriano, uma vez que as amostras biológicas naturalmente já contêm bactérias e estas precisam de inibição para evidenciar o desenvolvimento fúngico). O Ágar CGB é um meio de diferenciação entre as espécies *Cryptococcus neoformans* e *Cryptococcus gattii*. Sendo um clássico no estudo da Criptococose e da pesquisa envolvendo essas espécies patogênicas. A afirmativa declara que "em geral, o meio de cultura utilizado para isolamento de fungos em amostras biológicas suspeitas é o ágar Sabouraud simples". Contudo, na rotina diagnóstica em micologia médica, especialmente em amostras clínicas provenientes de sítios não estéreis, o meio mais amplamente empregado para isolamento primário não é o ágar Sabouraud simples, mas sim o ágar Sabouraud acrescido de cloranfenicol, justamente para inibir o crescimento bacteriano contaminante. Embora o ágar Sabouraud simples constitua a base clássica para cultivo de fungos, sua utilização isolada é nula na prática clínica devido à elevada possibilidade de contaminação bacteriana das amostras biológicas. Por essa razão, protocolos laboratoriais, manuais de micologia médica e diretrizes técnicas recomendam o uso do Sabouraud com antibióticos, especialmente cloranfenicol, como meio padrão para isolamento primário de fungos patogênicos. Ao utilizar a expressão "em geral", a afirmativa conduz a uma reflexão sobre a conduta adotada na rotina laboratorial, que privilegia o uso do meio seletivo suplementado, e não apenas do meio simples. Assim, a redação apresentada torna a alternativa II errada, pois atribui ao Sabouraud simples um protagonismo que, na prática diagnóstica, pertence ao Sabouraud com cloranfenicol. Escolas de Micologia do Brasil (direcionadas pelo próprio protocolo da ANVISA), escola australiana de Micologia da Universidade de Adelaide e a ASM (American Society of Microbiology) tornam como assertivo o uso de Ágar Sabouraud Simples acrescido de cloranfenicol para o isolamento de amostras biológicas e não de sua forma simples.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 22/05/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público UFAM - PSTEC 2026 [Nível Superior]

Candidato(a): 586. Ana Caroline dos Santos Castro [***.420.712-**]

Recurso em: 12/05/2026 às 14:24:11

Tópico: NS61 - FARMACÊUTICO [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21 - 45]

Questão: 23

Questionamento (Candidato):

ARGUMENTAÇÃO: Imprecisão Terminológica e Ambiguidade quanto ao Estado Físico do Reagente.

1. DA IMPRECISÃO TERMINOLÓGICA (Nomenclatura Não Oficial)

O enunciado utiliza o termo "Ágar Sabouraud Simples". É imperativo ressaltar que tal designação não encontra amparo nos principais compêndios nacionais e internacionais de microbiologia.

A Farmacopeia Brasileira (6ª ed., 2019) padroniza o meio como Ágar Sabouraud-dextrose.

As obras de referência na área, como Tortora et al. (2017) e Koneman et al. (2018), referem-se ao meio estritamente como Ágar Sabouraud Dextrose (SDA) ou Ágar Dextrose Sabouraud.

A inserção da palavra "Simples" introduz uma imprecisão técnica, pois sugere uma classificação informal que não permite ao candidato identificar com clareza a qual formulação a banca se refere (visto que existem variações como o Sabouraud Maltose ou Sabouraud com antibióticos). O rigor acadêmico exige o uso da nomenclatura técnica oficial para evitar subjetivismos.

2. DA AMBIGUIDADE QUANTO AO ESTADO FÍSICO (Meio Desidratado vs. Reconstituído)

A questão indaga o que o meio "não contém", mas omite uma informação crucial: se a análise refere-se à formulação química do meio desidratado (em pó) ou ao meio pronto para uso (reconstituído). Esta omissão gera duas interpretações logicamente válidas:

Interpretação A (Meio Desidratado): Se a questão se refere ao pó comercializado, a Alternativa B (água destilada) está tecnicamente correta, uma vez que a água não é componente do frasco desidratado. Em química analítica, a "composição" de um reagente sólido não inclui o solvente que será utilizado para sua posterior solubilização.

Interpretação B (Meio Reconstituído): Se a análise recair sobre o meio em gelose (pronto para o semeio), a água torna-se componente essencial conforme a norma ISO 11133 (2014), tornando a Alternativa D (lactose) a única correta.

Dessa forma, a questão admite dupla interpretação e possui duas alternativas que podem ser consideradas corretas dependendo do critério não especificado pela banca, o que viola o princípio da objetividade das provas de concurso público.

3. CONCLUSÃO E PEDIDO

Diante da utilização de nomenclatura informal ("Simples") e da ausência de clareza quanto ao estado físico da composição (levando à coexistência de duas respostas possíveis: B e D), solicita-se a ANULAÇÃO da questão por vício de ambiguidade.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT NBR 6023)

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA). Farmacopeia Brasileira. 6. ed. Brasília, DF: Anvisa, 2019. v. 1.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. ISO 11133:2014: Microbiology of food, animal feed and water — Preparation, production, storage and performance testing of culture media. Geneva: ISO, 2014.

KONEMAN, E. W. et al. Diagnóstico Microbiológico: texto e atlas colorido. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público UFAM - PSTEC 2026 [Nível Superior]

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O termo “Ágar Sabouraud Simples” é amplamente empregado na rotina laboratorial e no ensino de microbiologia para diferenciar o meio sem antibióticos/ciclopéxicos daquele acrescido de cloranfenicol, cicloheximida ou outros suplementos, não configurando nomenclatura incorreta ou capaz de comprometer a objetividade da questão. Portanto, não há em nenhum momento imprecisão terminológica e sim um termo técnico usualmente empregado. A questão apresentada não apresenta ambiguidade capaz de justificar anulação. O enunciado solicita o componente que “não contém” o Ágar Sabouraud Simples, referindo-se à formulação clássica do meio de cultura utilizado rotineiramente em microbiologia/micologia. Nessa formulação, os constituintes universalmente descritos são peptona, dextrose (ou glicose), ágar e água purificada/destilada q.s.p., inexistindo lactose em sua composição. A alegação de que a água destilada não comporia o meio por não integrar o produto desidratado comercial não procede tecnicamente. Em microbiologia, a composição de meios de cultura é descrita considerando o meio preparado/reconstituído para uso laboratorial, e não apenas o conteúdo sólido do frasco comercial. Inclusive, compêndios técnicos e bulas de fabricantes descrevem a água como parte integrante da formulação final do meio. A própria Farmacopeia Brasileira e manuais clássicos de microbiologia apresentam os meios de cultura contendo água purificada ou destilada q.s.p., evidenciando que a água integra formalmente a composição do meio preparado. Dessa forma, permanece como única alternativa incorreta a letra “D) lactose”, inexistindo dupla interpretação válida.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 22/05/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público UFAM - PSTEC 2026 [Nível Superior]

Candidato(a): 501. Fabiola Silveira Gomes [***.429.212-**]

Recurso em: 11/05/2026 às 10:16:40

Tópico: NS61 - FARMACÊUTICO [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21 - 45]

Questão: 25

Questionamento (Candidato):

O enunciado solicita uma diluição 1:50 partindo de um inóculo contendo $5 \times 1.000.000$ cél/mL. O volume final deve ser 2 mL. Logo, deve-se ter 100.000 cél/mL (20 microlitros da solução inicial) em um volume final de 2 mL (1,98 mL de diluente). Dessa forma, solicita-se a anulação, já que não há alternativa que mencione os valores descritos.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

Não há erro na resposta do gabarito. A diluição 1:50 precisa ter 50 partes ao final, portanto conceitualmente, preciso de 1:49 para ter as 50 partes finais nesta. Esta é a mesma relação que $10 \mu\text{L} : 490 \mu\text{L} \rightarrow 500 \mu\text{L}$. Mas a questão pede que o volume final desta relação matemática seja de 2 mL (2000 μL). Portanto, se esta relação inicial básica me gera 500 μL , preciso multiplicar tanto numerador quanto denominador por 4 para ter os 2000 μL , ficando portanto $40 \mu\text{L} : 1960 \mu\text{L}$, que equivale a $40 \mu\text{L} : 1,96 \text{ mL}$ (resposta correta deste gabarito). Portanto, concordo com a resposta inicial proposta pela banca.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 22/05/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público UFAM - PSTEC 2026 [Nível Superior]

Candidato(a): 397. Kenia Gemima Passos Martins [***.128.252-**]

Recurso em: 12/05/2026 às 10:27:54

Tópico: NS61 - FARMACÊUTICO [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21 - 45]

Questão: 33

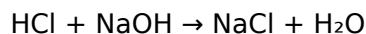
Questionamento (Candidato):

À Banca Examinadora,

Solicito a anulação da questão 33 da prova de Farmacêutico do PSTEC/UFAM 2026, por apresentar erro conceitual em Química Analítica/Físico-Química.

A questão afirma que um farmacêutico deve “neutralizar HCl 0,1 M para preparar uma solução tampão de pH 5”, utilizando NaOH.

Contudo, a neutralização entre um ácido forte (HCl) e uma base forte (NaOH) produz apenas sal neutro (NaCl) e água, conforme a reação:



Esse sistema NÃO constitui solução tampão.

Segundo a literatura clássica de Química, soluções tampão são formadas por:

ácido fraco e sua base conjugada;ou

base fraca e seu ácido conjugado.

Portanto, um sistema contendo apenas HCl neutralizado por NaOH não possui capacidade tamponante e não pode ser utilizado para obtenção de tampão com pH 5.

Além disso, a alternativa “A” reforça o erro conceitual ao afirmar que a neutralização completa produziria a solução tampão desejada.

Dessa forma, a questão apresenta erro científico que compromete sua validade técnica e induz o candidato ao erro, motivo pelo qual requer-se sua anulação.

Fundamentação bibliográfica:

SKOOG, Douglas A.; WEST, Donald M.; HOLLER, F. James; CROUCH, Stanley R. Fundamentos de Química Analítica. 9. ed. São Paulo: Cengage Learning. Define solução tampão como mistura de ácido fraco e base conjugada ou base fraca e ácido conjugado.

HARRIS, Daniel C. Análise Química Quantitativa. 9. ed. LTC. Descreve que neutralização entre ácido forte e base forte produz solução aproximadamente neutra, sem ação tamponante.

ATKINS, Peter; JONES, Loretta. Princípios de Química. Bookman. Explica que tampões resistem à variação de pH por serem constituídos por pares ácido fraco/base conjugada.

LEHNINGER, Albert. Princípios de Bioquímica. Ao abordar sistemas tamponantes biológicos, estabelece que tampões dependem de equilíbrios ácido fraco/base conjugada.

Diante do exposto, solicita-se a anulação da questão 33.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público UFAM - PSTEC 2026 [Nível Superior]

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

Após análise do recurso interposto, verifica-se que a alternativa “A” apresenta correção apenas sob o aspecto estequiométrico da neutralização entre HCl 0,1 M e NaOH 0,1 M, uma vez que a reação ocorre na proporção molar 1:1. Entretanto, o enunciado associa essa neutralização ao “preparo de solução tampão de pH 5”, o que de fato pode trazer confusão conceitual, mesmo que o objeto da questão seja a neutralização estequiométrica, uma vez que a neutralização completa entre ácido forte e base forte produz solução de NaCl e água, sem capacidade tamponante. De fato, soluções tampão são constituídas por ácido fraco/base conjugada ou base fraca/ácido conjugado, conforme descrito na literatura clássica de Química Analítica e Físico-Química. Dessa forma, opina-se pelo deferimento do recurso e consequente anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 22/05/2026