

SELEÇÃO 2022 – PROVA TEÓRICA – GABARITO  
DIAGNÓSTICO EM MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA

**Enunciado:** Com relação aos fungos filamentosos é incorreto afirmar:

**Resposta:** A observação de hifas hialinas ou demácia, septada ou cenocítica, são suficientes, em geral, para identificação do fungo filamentoso

**Enunciado:** Num caso aspergilose pulmonar, no exame laboratorial de secreção do trato respiratório poderemos observar:

**Resposta:** Hifas septadas hialinas, com 4 a 6 µm de diâmetro ramificando-se em ângulo de até 45°

**Enunciado:** São agentes das chamadas Zigomicoses:

**Resposta:** *Mucor spp*, *Absidia spp*, *Rhizopus spp* e *Cunninghamella bertholletiae*

**Enunciado:** Com relação aos elementos observados à microscopia partindo-se de uma colônia isolada de fungo dermatófito, podemos afirmar:

**Resposta:** *Microsporium canis* produzem macroconídios abundantes, equinulados e fusiformes

**Enunciado:** Com relação a *Rhodotorula spp*, assinale a afirmativa incorreta

**Resposta:** Todas as espécies são de cor vermelha ou rósea

**Enunciado:** Com relação a *Cryptococcus spp* assinale a única afirmativa incorreta

**Resposta:** A assimilação de creatinina é menor para a espécie *Cryptococcus gattii* em relação a *Cryptococcus neoformans*

**Enunciado:** Com relação a *Candida spp*, assinale a única afirmativa correta

**Resposta:** A micromorfologia de algumas espécies de *Candida* em ágar fubá, em particular a formação de pseudohifas e ramificações de blastoconídios são auxiliares na identificação em nível de espécie

**Enunciado:** Com relação a *Histoplasma spp*, leia atentamente as afirmativas abaixo e depois assinale a única afirmativa correta

- I - *Histoplasma capsulatum* variedade *duboisii* também apresenta como forma parasitária, formas de leveduras (assim como as demais variedades), com a característica de serem estas de brotamento único e de tamanho maior que as da variedade *capsulatum* e as da variedade *farciminosum*.
- II - As colônias de *Histoplasma capsulatum* possuem crescimento filamentoso considerado lento. São brancas algodonosas (tipo A) ou amarronadas (tipo B ou “brown”).
- III - *Histoplasma capsulatum* reproduz-se também de forma sexuada recebendo a classificação de *Ajellomyces capsulatus*.
- IV - Uma explicação para grande presença de *Histoplasma capsulatum* em fezes de morcegos é a inibição de micro-organismos competidores pela presença de vários compostos nitrogenados como o ácido úrico ao mesmo tempo em que *H. capsulatum* assimila estes compostos como fatores de crescimento
- V - O nome deste fungo foi dado inicialmente por Samul Taylor Darling que pensou, à época, tratar-se de um protozoário encapsulado. Foi um brasileiro (Henrique de Rocha Lima) quem considerou o parasita descrito como um fungo.

**Resposta:** Todas as afirmativas estão corretas

**Enunciado:** O conceito de Biossegurança deve ser aplicado de modo sistêmico e permanente em Laboratórios de Microbiologia. Assinale qual alternativa não expressa corretamente

**Resposta:** É vedada a manipulação de substâncias químicas ou materiais radioativos por microbiologistas

**Enunciado:** A padronização das amostras clínicas visa garantir uma melhor correlação entre a análise laboratorial e o quadro infeccioso. Assinale a alternativa que está em desacordo com os critérios de rejeição para amostras clínicas estabelecidos pela normatização da ANVISA.

**Resposta:** A utilização de frascos estéreis para coleta de fezes não é necessária devido à natureza séptica da amostra

**Enunciado:** Considerando os aspectos dos diferentes métodos de aferição da suscetibilidade antimicrobiana, marque a alternativa **INCORRETA**

**Resposta:** O método de difusão em disco permite a avaliação quantitativa do antimicrobiano a partir da aferição do tamanho dos halos de acordo com os padrões de interpretação previamente estabelecidos

**Enunciado:** Ao receber amostra clínica de conduto auditivo coletada com *swab*, assinale o procedimento correto para o isolamento bacteriano e identificação presuntiva:

**Resposta:** Inoculação em Ágar-Sangue, análise morfológica colonial, análise das características morfológicas por meio da coloração de Gram e prova da catalase.

**Enunciado:** Considerando aspectos concernentes a identificação dos cocos Gram-positivos é incorreto afirmar que:

**Resposta:** A análise de suscetibilidade a beta-lactâmicos pode ser feita antes da diferenciação correta desses estafilococos coagulase-positivos uma vez que há um padrão comum de leitura do halo para estas bactérias

**Enunciado:** Bactérias da Ordem Enterobacterales podem estar implicadas em diferentes processos infecciosos. No laboratório de diagnóstico microbiológico, a impossibilidade de diferenciação dos gêneros com base nas características morfotintoriais torna a identificação bioquímica uma etapa fundamental no processo. Sendo assim, considerando a bateria de provas do IMViC (Indol, Vermelho de Metila, Voges-Proskauer, Citrato) e a utilização do Ágar TSI (Meio Tríplice Açúcar Ferro), é **CORRETO** afirmar que:

**Resposta:** Bactérias com perfil fortemente fermentador utilizam a via dos ácidos mistos, acarretando a acidificação do meio e consequente positividade à prova do Vermelho de Metila;

**Enunciado:** A resistência antimicrobiana é uma preocupação global no âmbito da Saúde Única. A produção de betalactamases codificadas por plasmídeos é um dos principais mecanismos encontrados dentre os membros da ordem Enterobacterales. Assinale a alternativa que apresenta cepas emergentes de enterobactérias de significativa importância em ambiente nosocomial

**Resposta:** *Escherichia coli* produtora de ESBL (betalactamase de espectro estendido) e *Klebsiella* produtora de carbapenemase.

**Enunciado:** Uma amostra de conduto auditivo com informe clínico de otite crônica foi inoculada em Ágar –Sangue, e após incubação a 37<sup>o</sup> por 24h, apresentou crescimento sugestivo de infecção mista. Entretanto, a realização da identificação morfológica dos tipos coloniais pelo método de Gram evidenciou apenas bastonetes Gram-negativos não fermentadores. O resultado do antibiograma apontou resistência à uma ampla gama de antimicrobianos. Qual o microrganismo possivelmente implicado nesse quadro infeccioso:

**Resposta:** *Pseudomonas aeruginosa*

**Enunciado:** A Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017 aprova a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Analise as assertivas abaixo:

- I. A PNAB considera os termos Atenção Básica e Atenção Primária à Saúde, nas atuais concepções, como termos equivalentes, de forma a associar a ambas os princípios e as diretrizes.
- II. A Atenção Básica 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, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.
- III. A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde, coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.

- IV. A Atenção Básica será ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, desconsiderando os determinantes e condicionantes de saúde.
- V. É proibida qualquer exclusão baseada em idade, gênero, raça/cor, etnia, crença, nacionalidade, orientação sexual, identidade de gênero, estado de saúde, condição socioeconômica, escolaridade, limitação física, intelectual, funcional e outras.

**Resposta:** As assertivas I, II, III e V estão corretas.

**Enunciado:** A Portaria nº 782, de 15 de março de 2017 define a relação das epizootias de notificação compulsória e suas diretrizes para notificação em todo o território nacional. De acordo com essa Portaria, são considerados eventos de saúde pública, Epizootias de notificação compulsória imediata, exceto:

**Resposta:** arboviroses de importância em saúde pública (Encefalomielite Equina do Oeste, do Leste e Venezuelana, Orpouche, Mayaro)

**Enunciado:** De acordo com o Art. 3º da Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), são considerados Princípios e Diretrizes do SUS e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção Básica:

- I. Universalidade, Equidade, Integralidade, Regionalização, Hierarquização, Territorialização são considerados princípios do SUS a serem operacionalizados na AB.
- II. Universalidade, Equidade, Integralidade são considerados princípios do SUS a serem operacionalizados na AB.
- III. Somente a Universalidade, Equidade e Integralidade devem ser considerados na Atenção Básica.
- IV. Regionalização, Hierarquização, Territorialização, População Adscrita; Cuidado centrado na pessoa; Resolutividade; Longitudinalidade do cuidado; Coordenação do cuidado; Ordenação da rede; e Participação da comunidade são consideradas as Diretrizes do SUS e da RAS a serem operacionalizados na Atenção Básica.
- V. A participação da comunidade não deve ser considerada uma Diretriz a ser operacionalizada na AB.

**Resposta:** Somente as assertivas II e IV estão corretas

**Enunciado:** A Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Sendo assim, analise as assertivas abaixo:

- I. As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).
- II. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (Conasems) são reconhecidos como entidades representativas dos entes estaduais e municipais para tratar de matérias referentes à saúde e declarados de utilidade pública e de relevante função social
- III. A direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) compete, entre outras funções: formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição; participar na formulação e na implementação das políticas de controle das agressões ao meio ambiente, de saneamento básico e relativas às condições e aos ambientes de trabalho; definir e coordenar os sistemas de redes integradas de assistência de alta complexidade, de rede de laboratórios de saúde pública, de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária.
- IV. As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS, obedecem aos seguintes princípios: universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência; integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema; igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.

V. Os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS não precisam obedecer aos princípios de universalidade, integralidade e igualdade uma vez que apresentam autonomia.

**Resposta:** As assertivas I, II, III e IV estão corretas.