



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Pro-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação  
Comissão de Residência Multiprofissional  
**Programas de Residência em Medicina Veterinária**  
Instituto de Veterinária / Hospital Veterinário  
Br.465, Km7, 23890-000, Seropédica-RJ  
[residenciavet.ufrrj@ufrrj.br](mailto:residenciavet.ufrrj@ufrrj.br)



---

## Prova Teórica - Seleção 2025 – Edital 71/2024 - Residência em Medicina Veterinária- 06/12/2024

Área do Candidato: **DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO VETERINÁRIO**

---

Número de Inscrição:

---

Nome do Candidato:

---

Assinatura do Candidato:

---

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - Você está recebendo o seguinte material: Este caderno com 30 questões de múltipla escolha (objetivas), sendo 06 questões de Políticas Públicas em Saúde e 24 questões relativas à área pretendida para ingressar no Programa de Residência em Medicina Veterinária do Hospital Veterinário da UFRRJ e o cartão para marcar respostas;
- 2 - Verifique se a prova está completa. Caso contrário, notifique imediatamente a um dos responsáveis;
- 3 - Você deverá assinar a prova e o cartão resposta no espaço indicado, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- 4 - Há apenas uma resposta certa por questão de múltipla escolha;
- 5 - Esta prova é individual. **NÃO É PERMITIDO** o uso de calculadora, qualquer comunicação e troca de material entre os presentes, consultas a material bibliográfico, cadernos ou anotações de qualquer espécie. Celulares devem permanecer desligados;
- 6 - Você terá até 3 (três) horas para responder às questões;
- 7 - Quando terminar, entregue ao Aplicador ou Fiscal toda a prova;
- 8 - Os 3 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da prova;
- 9 - O gabarito será divulgado após o término no local da prova e nos e-mails dos candidatos.

**BOA PROVA!**

## DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO VETERINÁRIO

**Questão 01:** Os fungos que causam as micoses sistêmicas são aqueles que acometem órgãos e tecidos de forma profunda, causando lesões em diferentes tecidos do corpo dos animais e seres humanos. A maioria destes agentes vivem de forma saprófita no solo e em matéria orgânica. Considerando os agentes de micoses sistêmicas assinale a alternativa incorreta.

- (A) *Candida sp.* e *Cryptococcus sp.* fazem parte da microbiota endógena do corpo e mucosas de homens e animais
- (B) Histoplasmose é uma micose sistêmica, de porta de entrada inalatória principalmente, cujo agente é *Histoplasma capsulatum* var *capsulatum*.
- (C) A aspergilose é uma infecção que pode cursar deste a assintomática a grave, cujos agentes pertencem ao gênero *Aspergillus*.
- (D) A paracoccidiodomicose já foi denominada Doença de Lutz, Splendore e Almeida, e blastomicose sulamericana
- (E) *Coiccidoides posadasii* é o agente da coccidiodomicose no Brasil

**Questão 02.** Acerca dos fungos dimórficos, assinale a alternativa totalmente verdadeira:

- (A) O fungo *Paracoccidioides brasiliensis* faz parte de um complexo onde a principal espécie é o *Paracoccidioides amazonensis*
- (B) *Histoplasma capsulatum*, *Paracoccidioides brasiliensis* compreendem fungos que acometem tanto ao homem como aos animais não vacinados para histoplasmose.
- (C) *Paracoccidioides brasiliensis* apresenta-se como leveduras arredondadas com um ou mais brotamentos, em “roda de leme”, quando cultivada em meio de Sabouraud a 25°C.
- (D) *Histoplasma capsulatum*, *Paracoccidioides brasiliensis* e o complexo *Sporothrix* compreendem fungos cuja porta principal de entrada da infecção é por ingestão
- (E) O principal habitat de fungos do complexo *Sporothrix schenckii* está relacionado com madeiras em decomposição e com acúleos de certas plantas.

**Questão 03.** A aflatoxina B<sub>1</sub> (AFB<sub>1</sub>), principal metabólito produzido por fungos, do gênero \_\_\_\_\_, cuja contaminação de alimentos de consumo humano e animal assume destacada relevância em saúde pública, considerando-se que seus efeitos tóxicos agudos e carcinogênicos têm sido extensivamente demonstrados em diversas espécies, sobretudo em animais jovens. O diagnóstico da toxina é realizado principalmente por meio de métodos \_\_\_\_\_. O tratamento dos animais acometidos concentra-se no uso de \_\_\_\_\_. Qual alternativa abaixo preenche as lacunas acima corretamente?

- (A) *Bacillus* / sorológicos / antifúngicos
- (B) *Aspergillus* / cromatográficos / de suporte
- (C) *Fusarium* / cromatográficos / antifúngicos
- (D) *Mycobacterium* / enzimáticos / antibióticos
- (E) *Aspergillus* / sorológicos / antifúngicos

**Questão 04.** Sobre o Filo Zygomycota, assinale a alternativa correta:

- (A) *Lichtheimia*, *Mucor*, *Rhizomucor* e *Rhizopus* são exemplos de fungos deste grupo, que possuem hifas septadas largas, columela e esporângios como estruturas em comum.
- (B) Revisões taxonômicas recentes do gênero *Mucor* colocaram algumas espécies termotolerantes no gênero *Lichtheimia*.
- (C) *Syncephalastrum* é o agente causador mais comum de mucormicose, respondendo por cerca de 60% dos casos relatados no mundo.
- (D) Os testes de temperatura de crescimento podem ser particularmente valiosos na identificação e distinção dos membros dos gêneros *Rhizomucor*, *Rhizopus* e *Lichtheimia*.
- (E) O gênero *Mucor* se distingue pela presença de rizóides pigmentados, além da formação de esporangióforos, que podem ocorrer individualmente ou em grupos a partir de nós posicionados acima dos rizóides.

**Questão 05.** Assinale a alternativa correta sobre *Prototheca* e *Chlorella*:

- (A) As colônias de *Prototheca* são lisas, úmidas, brancas a creme, e semelhantes a levedura. As culturas são resistentes à cicloheximida e o crescimento ótimo ocorre a 25-30°C.
- (B) O micélio e os conídios podem estar presentes no cultivo de *Chlorella*. As células vegetativas são globosas a ovóides, hialinas (sem nenhum tipo de pigmentação), variando de tamanho de aproximadamente 3 a 30 µm, e possuem uma parede relativamente espessa.
- (C) As espécies de *Prototheca* são algas aclorofiladas com afinidades filogenéticas ao gênero *Chlorella*. Até o momento, apenas *P. wickerhamii* e *P. zopfii* estiveram envolvidas em infecções humanas ou animais.
- (D) Espécies de *Prototheca* não podem ser diferenciadas por testes de assimilação e critérios morfológicos, sendo assim, o “kit” de identificação de leveduras API 20C não é indicado para a identificação de espécies.
- (E) A reprodução da *Prototheca* ocorre pela formação de múltiplos brotamentos e pelo desenvolvimento de grandes esporângios que contêm de 2 a 20 endósporos.

**Questão 06.** Assinale a alternativa correta sobre o gênero *Sporothrix* e a esporotricose:

- (A) *Sporothrix* é comumente encontrado no solo e em vegetação em decomposição, sendo um patógeno bem conhecido de humanos e animais. A esporotricose é uma infecção micótica exclusivamente aguda dos tecidos cutâneos ou subcutâneos, e dos linfáticos adjacentes, caracterizada por lesões nodulares que podem supurar e ulcerar.
- (B) A esporotricose animal foi descrita pela primeira vez em 1907 no México por Lutz e Splendore, que isolaram microrganismos patogênicos do gênero *Sporothrix* da mucosa bucal de ratos.
- (C) A esporotricose inicia-se pela implantação traumática do fungo na pele ou, muito raramente, pela inalação nos pulmões. A disseminação secundária para superfícies articulares, ossos, músculos, pulmões e trato geniturinário não é incomum. Porém, o fungo não tem a capacidade de afetar o sistema nervoso central.
- (D) Condições ideais para o desenvolvimento do *Sporothrix* no ambiente incluem temperaturas entre 25 e 28 °C e umidade relativa entre 92 e 100%. Devido a essas condições climáticas, a esporotricose é comum em regiões áridas, semiáridas e frias, sendo mais rara em áreas temperadas, tropicais e subtropicais.
- (E) Os conidióforos de *Sporothrix* surgem em ângulos retos a partir de hifas septadas finas, e geralmente são solitários, eretos e afilados em direção ao ápice. Os conídios são formados em grupos no ápice do conidióforo, com sua disposição frequentemente sugestiva de uma flor. À medida que a cultura envelhece, os conídios (sésseis) são também formados individualmente ao longo das laterais, tanto dos conidióforos, quanto das hifas indiferenciadas.

**Questão 07.** Acerca de Entomophthorales e Mucorales, observe as sentenças abaixo:

- I—Entomophthorales podem ser encontrados em associação com material orgânico na natureza e como parte da microbiota intestinal de animais como lagartos e anfíbios.
- II—Produzem estruturas consideradas pegajosas que entram em contato com os hospedeiros animais, incluindo humanos e eventualmente penetram através de pequenos cortes na pele para desenvolver infecção.
- III—As infecções por Mucorales ocorrem tipicamente em hospedeiros imunocomprometidos, enquanto os fungos Entomophthorales infectam principalmente hospedeiros aparentemente saudáveis.
- IV—Os verdadeiros fatores imunológicos predisponentes que levam à entomophthoromicose em humanos permanecem desconhecidos. Infecções causadas por eles levam ao inchaço do tecido infectado e estes fungos apresentam menor predileção por tecidos vasculares do que os Mucorales.

Assinale a única afirmativa correta:

- (A) Estão corretas as sentenças I e III
- (B) Estão corretas as sentenças I, II e IV
- (C) Estão corretas as sentenças I, II e III
- (D) Estão corretas as sentenças III e IV
- (E) Estão corretas todas as sentenças

**Questão 08.** Acerca de *Candida* spp e particularmente de *Candida auris*, leia atentamente as sentenças abaixo

- I—*Candida auris*, além de sua resistência ao itraconazol, exibe resistência a múltiplos medicamentos.
- II—*Candida albicans* é historicamente considerada a espécie mais patogênica do gênero mas na atual conjuntura está perdendo esta condição para *Candida auris*.
- III—*Candida auris* foi isolada pela primeira vez no leste asiático a partir de conduto auditivo de paciente em 2009. No entanto já foi isolado em 5 continentes e também foi relatado em vários casos no Brasil.
- IV—Isolados clínicos de *Candida auris* foram recuperados de uma variedade de espécimes clínicos incluindo fluidos corporais que normalmente são estéreis, urina, bile, tecidos, feridas e swabs mucocutâneos.
- V— Infecções sanguíneas por *Candida auris* são as infecções invasivas mais comumente observadas com taxas de mortalidade hospitalar relatadas na ordem de 30% a 60%.

Assinale qual dos itens abaixo mostra a(s) sentença(s) incorreta(s)

- (A) Estão incorretas as sentenças I e III
- (B) Está incorreta apenas a sentença IV
- (C) Está incorreta apenas a sentença V
- (D) Está incorreta apenas a sentença II
- (E) Estão incorretas todas as sentenças

**Questão 09.** Acerca de *Candida*, em particular *C. albicans*, assinale a única afirmativa falsa.

- (A) *Candida albicans* é um fungo que possui relação comensal com os animais, vivendo nas mucosas em equilíbrio com a população bacteriana. Ao mesmo tempo pode desenvolver uma relação oportunista com o hospedeiro quando ocorre diminuição das defesas imunológicas.
- (B) A relação de equilíbrio entre bactérias/leveduras se deve à produção de substâncias antimicrobianas e à competição por nutrientes, mas pode ser rompida pelo uso prolongado de antibióticos.
- (C) Nos animais, a incidência maior de casos de candidíase ocorre nos cães devido ao fato do uso de rações caninas que apresentam antibióticos em sua composição.
- (D) Para que ocorra a colonização por *Candida*, é fundamental que ocorra uma etapa de aderência à superfície do hospedeiro. Esta etapa ocorre pela produção de adesinas que são manoproteínas presentes na superfície dos fungos. Estas adesinas conseguem interagir com a fibronectina, C3d, entactina ou laminina produzidas por células epiteliais, endoteliais e por macrófagos dos tecidos animais.
- (E) Todo material suspeito de *Candida* deve ser processado rapidamente após a sua coleta porque as leveduras se multiplicam rapidamente, resultando em uma falsa interpretação de grande quantidade

**Questão 10.** Das respostas abaixo, assinale a que considera errada em relação aos fungos dermatófitos:

- (A) Os dermatófitos constituem grupo de fungos patogênicos capazes de utilizar a queratina como nutriente.
- (B) Os dermatófitos podem ser encontrados parasitando os tecidos queratinizados do homem e animais (extrato córneo da pele, pelo e unha).
- (C) Os dermatófitos possuem um sistema enzimático capaz de unir as ligações S-S, resultando em compostos que possuem grupamento –SH.
- (D) Os dermatófitos a partir do ponto de infecção inicial cresce em todos os sentidos, buscando novas fontes de queratina.
- (E) A reação inflamatória que se segue às infecções por dermatófitos, está relacionada à produção de metabólitos tóxicos pelo fungo.

**Questão 11.** É incorreto afirmar:

- (A) Espécies do gênero *Penicillium* também deterioram diversos tipos de materiais, como peças de couro, tecidos, papéis, pinturas, madeiras e alimentos naturais ou industrializados.
- (B) O gênero *Penicillium* pode ser definido como produtor de hifas cenocíticas e de reprodução assexuada por meio de conídios quase sempre verdes, dispostos em cadeias na extremidade de fiárides.
- (C) Para a identificação das espécies de *Aspergillus* são utilizados Czapeck Yeast Agar + Zn e Cu; Malt Extract Agar e 25% Glicerol Nitrato Agar.
- (D) O *Aspergillus fumigatus* comumente encontrado contaminando produtos de origem vegetal, é frequentemente associado a infecções do aparelho respiratório de animais, especialmente aves.
- (E) O gênero *Fusarium* possuem hifas septadas e os conidióforos são simples ou ramificados. Os conídios são hialinos, septados, fusiformes e encurvados. Microconídios podem ser produzidos

**Questão 12.** Com relação aos fungos relacionados às Zigomicoses está incorreto:

- (A) A classe *Zygomycetes* é constituída de três ordens: *Mucorales*, *Entomophthorales* e *Zoömycetes*.
- (B) As espécies incluídas na ordem *Entomophthorales*, são causadoras de doenças em insetos, contribuindo, portanto, para o seu controle populacional natural.
- (C) Na classe *Zygomycetes* estão classificadas espécies responsáveis por patologias em animais e no homem, as zigomicoses.
- (D) O diagnóstico das zigomicoses são feitos somente após a necropsia do animal e através da histopatologia, raramente pelo isolamento e a identificação do agente causal.
- (E) Na ordem *Mucorales* a família *Mucoraceae* se destaca como a responsável pelo maior número de casos clínicos com envolvimento com espécies dos gêneros *Mucor*, *Rhizopus*, *Absidia*, *Rhizomucor* e *Apoiphyzophyces*.

**Questão 13.** O antibiograma é um exame laboratorial que identifica a sensibilidade de bactérias ou fungos aos antimicrobianos. O resultado do exame ajuda o médico veterinário a escolher o fármaco mais indicado para tratar a infecção do paciente. Sobre as particularidades dos testes de suscetibilidade antimicrobiana podemos **AFIRMAR**:

- I- Métodos que determinam a Concentração Inibitória Mínima de um antimicrobiano são denominados quantitativos.
  - II- O Teste de difusão em disco ou Kirby-Bauer é um método qualitativo, e se baseia na aferição dos tamanhos dos halos de inibição.
  - III- Independente do método, qualitativo ou quantitativo, será necessário preparar uma suspensão da cultura bacteriana a ser testada em salina 0,9% ou caldo TSB na escala 0,5 Mac Farland, etapa conhecida como padronização do inóculo.
- (A) Apenas a sentença I é verdadeira.
  - (B) Apenas as sentenças I e II são verdadeiras.
  - (C) Apenas as sentenças I e III são verdadeiras.
  - (D) Apenas as sentenças II e III são verdadeiras.
  - (E) As sentenças I, II e III são verdadeiras.

**Questão 14.** Todo resultado liberado pelo laboratório de microbiologia é consequência da qualidade da amostra recebida.

Com relação a coleta, transporte e manipulação de amostras para fins de Diagnóstico Bacteriológico considerando o preconizado pelo manual da ANVISA, podemos **AFIRMAR**:

I- Toda amostra deve ser considerada potencialmente patogênica.

II- Realizar a coleta de material biológico preferencialmente após a antibioticoterapia.

III- Transporte inadequados podem ocasionar falhas no isolamento do agente etiológico e favorecer o desenvolvimento de contaminante.

(A) Apenas a sentença I é verdadeira.

(B) Apenas as sentenças I e II são verdadeiras.

(C) Apenas as sentenças II e III são verdadeiras.

**(D) Apenas as sentenças I e III são verdadeiras.**

(E) As sentenças I, II e III são verdadeiras.

**Questão 15.** Muitas infecções que acometem animais podem ser causadas por bactérias anaeróbias estritas como o *Clostridium* spp, cujo metabolismo se torna inviável na presença de oxigênio atmosférico. Desta forma são essenciais cuidados durante coleta, transporte e no processamento da amostra para a viabilidade do agente. Considerando as particularidades dos ambientes nos quais os clostrídios podem estar presentes, e a conduta para a sua correta identificação laboratorial, assinale a alternativa **INCORRETA**.

(A) Diminuição do fluxo sanguíneo e lesões necróticas favorecem infecções por estes agentes.

(B) Coloração de Gram e de esporo da amostra recebida auxilia no diagnóstico e na terapia precoce.

**(C) O material deve ser colhido preferencialmente por swab, para evitar contaminação com bactérias da microbiota normal.**

(D) Meios de transporte contendo Tioglicolato de Sódio favorecem um ambiente de anaerobiose e conseqüentemente a viabilidade do agente.

(E) Nas mucosas, onde os anaeróbios estritos formam parte da microbiota normal, existem condições locais de anaerobiose, como presença de compostos orgânicos, enzimas, restos celulares e bactérias anaeróbias facultativas que baixam o potencial redox.

**Questão 16.** As infecções do trato urinário (ITU) estão entre as doenças infecciosas mais comuns na prática clínica, sendo responsáveis por elevado quantitativo de amostras no Laboratório Microbiológico. Considerando as particularidades das ITUs e a conduta laboratorial para o seu correto diagnóstico assinale a alternativa **INCORRETA**.

(A) Na via ascendente o microrganismo atinge o trato urinário através da uretra, bexiga, ureter e rim.

(B) ITUs complicadas ocorrem em pacientes que apresentam alguma anormalidade estrutural ou funcional do processo de diurese, como cálculos e sondas vesicais.

(C) Diagnóstico das ITUs por urocultura se baseia na avaliação do número de unidades formadoras de colônias UFC por ml de urina.

(D) Os meios de cultura utilizados na rotina são Ágar Sangue de Carneiro 5% associado a um meio seletivo como Ágar MacConkey.

**(E) O período de incubação laboratorial não deverá exceder 24 horas à 35-37°C, independente das condições clínicas do paciente ou da suspeita do agente em questão.**

**Questão 17.** O recebimento criterioso das amostras clínicas pelo laboratório de Microbiologia garante uma melhor correlação clínico/laboratorial. O microbiologista ou responsável pela rotina deverá verificar se a amostra está apropriada para ser processada. Quando observada alguma discrepância que possa resultar em falhas na identificação a amostra deverá ser rejeitada. Considerando os critérios de rejeição de amostras, assinale a alternativa que apresenta uma amostra considerada **ADEQUADA** para análise no laboratório de Diagnóstico Microbiológico.

(A) Amostra de tecido conservada em formalina.

**(B) Urina colhida à 18 horas e mantida em geladeira.**

(C) Swab único com múltiplas requisições de testes.

(D) Duas amostras de fezes colhidas no mesmo dia com intervalo de 6 horas.

(E) Swab seco de única lesão.

**Questão 18.** *Pseudomonas aeruginosa* é um patógeno tipicamente oportunista, podendo causar várias doenças em humanos e animais, como quadros de otite, infecções urinárias, mastite, dermatite, pneumonia e septicemia. Atualmente, é um patógeno que gera preocupações devido a sua característica de manutenção em locais úmidos e elevada resistência a muitos antibióticos e antissépticos dentro de hospitais de forma geral. Assinale a alternativa que descreve corretamente a análise de identificação microbiológica da *Pseudomonas aeruginosa*.

(A) São bacilos Gram-positivos, de fácil crescimento, não fermentadores de açúcares;

(B) São bacilos Gram-negativos, fermentadores de açúcar e oxidase negativos;

**(C) São bacilos Gram-negativos, não fermentadores de açúcares, produtores de pigmentos e odor adocicado, semelhante a uva;**

(D) São bacilos Gram-negativos, não fermentadores de açúcares, oxidase positivos com exigências nutricionais para seu crescimento;

(E) São bacilos Gram-positivos com crescimento a 45°C, fermentadores de açúcares, oxidase negativos.

**Questão 19.** O Complexo *Acinetobacter baumannii* é representado por cocobacilos Gram-negativos não fermentadores. Um microrganismo não fermentado de glicose deve ser identificado através:

- (A) Meio OF (oxidação - fermentação), com coloração amarela no tubo sem óleo e coloração verde no tubo com óleo.
- (B) TSI (Triple Sugar Iron), pela presença da coloração amarela na base e ápice.
- (C) Ágar Manitol Salgado, pelo surgimento de colônias rosas.
- (D) Ágar XLD (Xylose Lysine Deoxycholate), pelo surgimento de colônias amarelas com centro negro.
- (E) Ágar EMB (Eosina azul de metileno), pelo surgimento de colônias com aspecto verde metálico.

**Questão 20.** *Staphylococcus* é responsável por uma diversidade de processos infecciosos, como infecções de pele, otites, dermatites, mastite, bacteremia, dentre outros. Trata-se de um coco Gram-positivo isolado com frequência nos laboratórios. Para seu isolamento e identificação deve ser realizado o seguinte procedimento:

- (A) Inoculação em Ágar-Sangue e Ágar Azida Sódica, prova da catalase, produção de coagulase, avaliação da produção do fator CAMP e suscetibilidade à bacitracina 0,04 UI.
- (B) Inoculação em Ágar-Sangue, prova da catalase, produção de coagulase, suscetibilidade à optoquina e redução de nitratos.
- (C) Inoculação em Ágar-Sangue e Ágar Manitol Salgado, teste da catalase, produção de coagulase, suscetibilidade à bacitracina 0,04 UI, produção de acetoina, fermentação de maltose e manose e suscetibilidade à novobiocina.
- (D) Inoculação em Ágar-Sangue e Ágar Manitol Salgado, teste da catalase, avaliação da produção do fator CAMP e sensibilidade a bacitracina 0,04 UI.
- (E) Inoculação em Ágar-Sangue, prova da catalase, suscetibilidade a bacitracina 0,04 UI, fermentação de maltose e manose e avaliação da produção do fator CAMP.

**Questão 21.** Um cão, SRD, 4 anos de idade, foi atendido no Hospital Veterinário da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro apresentando infecção de ferida cirúrgica. A análise microbiológica revelou a presença de Enterobacterales. Para a identificação desta bactéria, é CORRETO o que se afirma em:

- I. Bastonetes Gram-negativos, fermentadores de glicose, oxidase positiva;
  - II. Fermentadores de glicose e oxidase negativa;
  - III. Nitrito negativo e oxidase positiva;
  - IV. Bastonetes Gram-negativos e reduzem nitrato a nitrito.
- (A) Apenas a sentença I é verdadeira.
  - (B) Apenas a sentença II é verdadeira.
  - (C) Apenas a sentença IV é verdadeira.
  - (D) Apenas as sentenças II e IV são verdadeiras.
  - (E) Apenas as sentenças I e IV são verdadeiras.

**Questão 22.** *Streptococcus agalactiae* é uma bactéria Gram-positiva que pode ser encontrada no interior da glândula mamária e altamente contagiosa. A alta prevalência em rebanhos leiteiros pode ter impacto negativo sobre a qualidade do leite, pois esse agente provoca grande elevação da Contagem de Células Somáticas. A respeito da identificação deste microrganismo deve ser realizado o seguinte procedimento:

- (A) Perfil hemolítico, classificação de Lancefield, sensibilidade à bacitracina 0,04 UI e prova da coagulase.
- (B) Sensibilidade à bacitracina 0,04 UI, prova de CAMP, hidrólise do hipurato e fermentação de maltose e manose.
- (C) Perfil hemolítico, fermentação do manitol, prova da coagulase e prova de CAMP.
- (D) Classificação de Lancefield, prova de CAMP, fermentação do manitol e prova da coagulase.
- (E) Perfil hemolítico, classificação de Lancefield, prova de CAMP, hidrólise do hipurato.

**Questão 23.** A alternativa que retrata, com acerto, os meios de cultura seletivos para o isolamento e identificação presuntiva dos microrganismos *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Escherichia coli*, *Salmonella* sp, respectivamente é:

- (A) agar Manitol Salgado, agar MacConkey, agar Azida Sódica e agar Xilose Lisina Desoxicolato
- (B) agar Manitol Salgado, agar Azida Sódica, agar MacConkey e agar Xilose Lisina Desoxicolato.
- (C) agar Azida Sódica, agar Manitol Salgado, agar MacConkey e agar Xilose Lisina Desoxicolato.
- (D) agar Manitol Salgado, agar Xilose Lisina Desoxicolato, agar MacConkey e agar Azida Sódica.
- (E) agar Xilose Lisina Desoxicolato, agar Azida Sódica, agar MacConkey e agar Manitol Salgado.

**Questão 24.** Uma amostra de urina de bovino, raça holandesa, de 600 kg e aproximadamente nove anos de idade, foi coletada e enviada ao laboratório para urocultura. A suspeita clínica junto com os resultados preliminares revelados pela coloração de Gram apontam para possibilidade de infecção por *Corynebacterium renale*. Assinale a alternativa que indica esta bactéria:

- (A) Cocos Gram-positivos em cadeias.
- (B) Bacilos Gram-negativos pleomórficos.
- (C) Bacilos Gram-positivos esporulados.
- (D) Bacilos Gram-positivos corado de forma irregular, pleomórficos.
- (E) Cocos Gram-positivos corados de forma irregular, pelomórficos



## POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE

**Questão 25.** A Lei nº 8.080/1990 estabelece diretrizes para a descentralização das ações e serviços públicos de saúde. Com base na legislação, marque a alternativa que apresenta corretamente os fundamentos dessa descentralização no SUS:

- (A) A gestão dos serviços de saúde é transferida exclusivamente para os municípios, eliminando a participação do estado e da União na execução e no financiamento das ações de saúde.
- (B) A descentralização prevê apenas a municipalização dos serviços de atenção básica, mantendo os serviços de média e alta complexidade sob controle exclusivo da União.
- (C) A descentralização se fundamenta na entrega total da gestão de saúde ao setor privado, com supervisão mínima do poder público.
- (D) A União assume integralmente o financiamento e a organização dos serviços de saúde, enquanto estados e municípios têm papel secundário na execução das ações.
- (E) Cada esfera de governo (União, estados e municípios) tem direção única e responsabilidades definidas, cabendo à União atuar como coordenadora nacional do sistema.

**Questão 26.** Segundo a Portaria nº 2.436/2017, a Estratégia Saúde da Família (ESF) é considerada prioritária na organização da Atenção Básica. Uma das características centrais da ESF é:

- (A) Atuar exclusivamente no atendimento clínico, sem necessidade de planejamento territorial.
- (B) Promover a descentralização total dos serviços para o setor privado, com supervisão mínima do SUS.
- (C) Realizar o cadastramento das famílias de um território definido, garantindo ações contínuas e integradas com a rede de saúde.
- (D) Concentrar suas ações apenas no atendimento domiciliar de pacientes com mobilidade reduzida.
- (E) Delegar a responsabilidade de coordenação das ações de saúde à atenção hospitalar, limitando-se à triagem básica.

**Questão 27.** No contexto das ações descritas no Manual de Prevenção, Vigilância e Controle de Zoonoses (2016), qual medida é considerada essencial para o controle de zoonoses emergentes, como febre maculosa e leptospirose?

- (A) Realizar inspeções sanitárias exclusivas em locais de alta densidade populacional humana, desconsiderando áreas rurais.
- (B) Investir em ações de eliminação de vetores e reservatórios animais, sem a necessidade de monitorar fatores ambientais ou educar as comunidades.
- (C) Garantir que apenas os casos humanos graves sejam investigados, reduzindo o impacto financeiro sobre o sistema de saúde.
- (D) Fortalecer a vigilância ativa de reservatórios e vetores, associada à educação em saúde para sensibilizar as comunidades expostas aos riscos.
- (E) Centralizar a coleta de dados em laboratórios de referência, sem integração com órgãos de saúde ambiental ou vigilância epidemiológica.

**Questão 28.** De acordo com as diretrizes e objetivos do processo de trabalho das equipes multiprofissionais (eMulti) no contexto da Atenção Primária à Saúde (APS), qual das alternativas abaixo está relacionada ao princípio da integralidade da atenção à saúde?

- (A) Realizar ações que priorizam exclusivamente o atendimento médico especializado, desconsiderando a atuação de outros profissionais.
- (B) Focar apenas nas ações de promoção da saúde, sem integrar serviços de vigilância e prevenção.
- (C) Ampliar o escopo de práticas em saúde no território, integrando diferentes abordagens assistenciais, preventivas e de promoção de saúde.
- (D) Limitar as ações de saúde às clínicas especializadas, deixando a APS apenas para atividades de prevenção.
- (E) Estabelecer um cuidado fragmentado, com diferentes profissionais atuando de forma isolada.

**Questão 29.** A Lei nº 8.142/1990 dispõe sobre a participação da comunidade no Sistema Único de Saúde (SUS). Qual das alternativas abaixo está em conformidade com os princípios da lei?

- (A) A participação da comunidade é restrita ao acompanhamento das ações do SUS, sem qualquer poder decisório nas instâncias de gestão.
- (B) A Lei nº 8.142/1990 estabelece a criação de conselhos de saúde como órgãos de caráter deliberativo, com a finalidade de planejar, acompanhar e controlar as ações do SUS.
- (C) A lei permite que a gestão do SUS seja totalmente centralizada no Ministério da Saúde, sem a participação das esferas estaduais e municipais.
- (D) O controle social no SUS é limitado apenas ao setor privado de saúde, não envolvendo a sociedade civil nas decisões.
- (E) A Lei nº 8.142/1990 exclui a participação dos profissionais de saúde nas decisões sobre a gestão e implementação das políticas públicas de saúde.

**Questão 30.** Com base na Portaria de Consolidação nº 5/2017, que regula as ações de controle de acidentes causados por animais peçonhentos e venenosos, qual dos seguintes aspectos está relacionado às medidas preventivas e corretivas de manejo desses acidentes, conforme as diretrizes estabelecidas?

- (A) A implementação de estratégias de educação e capacitação de profissionais da saúde para o manejo precoce e correto dos acidentes, incluindo a identificação e o uso apropriado de antídotos e suporte terapêutico.
- (B) A descentralização do atendimento em unidades especializadas, onde a atenção primária à saúde não desempenha papel significativo na prevenção e manejo desses acidentes.
- (C) A priorização de protocolos de atendimento que excluem o uso de antídotos, focando exclusivamente em medidas sintomáticas após o acidente.
- (D) A centralização das ações de controle apenas em casos de envenenamento grave, sem uma abordagem contínua de prevenção e monitoramento em nível comunitário.
- (E) A ênfase na abordagem curativa dos envenenamentos agudos, com negligência das campanhas de educação pública e a vigilância contínua de áreas de risco.