

Médico Veterinário

11) Analise as frases abaixo e selecione a opção que contenha a sequência correta das denominações dadas aos eventos descritos a respeito da replicação dos vírus na célula.

- Envolve a transposição da membrana plasmática, permitindo a introdução do nucleocapsídeo no interior da célula. Pode ocorrer por fusão na superfície celular, após endocitose, assim como por fagocitose, macropinocitose, translocação através da membrana plasmática ou transferência direta entre células.
- Série de eventos que ocorrem após a penetração, em que os componentes do nucleocapsídeo são parcial ou totalmente removidos, resultando na exposição parcial ou completa do genoma viral.
- Primeira etapa da replicação viral, onde ocorre a ligação específica das partículas víricas na superfície das células do hospedeiro. Essa ligação é mediada por proteínas da superfície dos vírons que interagem com os receptores na superfície das células.

- a) Adsorção, Penetração e Expressão gênica.
- b) **Penetração, Desnudamento e Adsorção.**
- c) Adsorção, Desnudamento e Penetração.
- d) Penetração, Movimentação intracelular e Desnudamento.

12) A respeito da Vaccinia marque a alternativa que contenha a informação correta.

- a) As lesões iniciais são encontradas nas tetas, nos cascos e nos lábios inferiores de vacas prenhes e são caracterizadas por vesículas róseas que evoluem para crostas esbranquiçadas.
- b) Pertence ao gênero *Parapoxvirus* da família *Poxviridae* e tem como hospedeiros naturais, várias espécies de roedores silvestres que atuam como reservatórios do vírus.
- c) **Um vírus que foi amplamente utilizado na formulação de vacinas para controle e erradicação da varíola humana. Acomete as tetas e o úbere das vacas, podendo levar a mastite por meio de contaminação bacteriana secundária.**
- d) O vírus é excretado pelas secreções nasais e orais dos animais infectados e a transmissão ao homem ocorre por contato direto ou indireto com essas cavidades, ocasionando a varíola humana, onde ocorrem lesões nos lábios, narinas e palato mole.

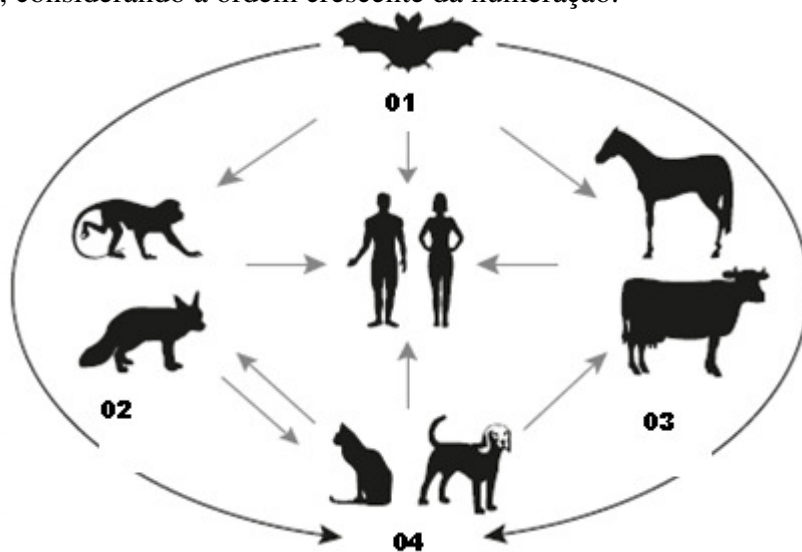
13) A respeito das toxinfecções alimentares assinale a alternativa incorreta.

- a) As toxinfecções alimentares são doenças ocasionadas por alimentos que podem ser causadas por microrganismos, parasitas e seus produtos tóxicos.
- b) As bactérias toxigênicas pode levar a uma toxinfecção alimentar por ação das toxinas formadas por elas durante sua multiplicação.
- c) As bactérias comumente responsáveis por levar a uma toxinfecção alimentar são: *Salmonella*, *Staphylococcus aureus* e *Clostridium perfringens*.
- d) **As bactérias patogênicas contaminam o alimento ingerido e multiplicam-se no intestino liberando suas toxinas e são essas toxinas as responsáveis pela infecção e surgimento dos sintomas.**

14) Devido à necessidade de excluir os invasores microbianos, muitos dos sistemas linfoides estão localizados nas superfícies corpóreas, como no trato respiratório e digestivo. Em relação a estes mecanismos de defesa das superfícies marque a alternativa incorreta.

- a) **A imunoglobulina A (IgA), a principal imunoglobulina nas superfícies, age nos organismos após invasão no tecido, iniciando inflamação aguda sistêmica.**
- b) Os linfócitos T γ/δ são linfócitos T especializados na defesa do epitélio.
- c) A Imunoglobulina E (IgE) funciona como “apoio” nas defesas das superfícies. Ela inicia uma inflamação aguda local em resposta a parasitas que tenham evadido a ação da IgA.

- d) O intestino normal não reage à microflora intestinal, a menos que os organismos procurem invadir a parede intestinal.
- 15) A febre do Nilo Ocidental é uma doença infecciosa aguda, de caráter zoonótico, com etiologia viral, transmitida por vetores. A respeito desta enfermidade, marque a alternativa correta onde se encontram o agente etiológico, o reservatório e um exemplo de vetor, respectivamente.
- a) *Flavivírus*, da família *Flaviviridae*; Aves; *Anopheles* spp.
 b) *Lyssavirus*, da família *Rhabdoviridae*; canídeos silvestres; *Aedes* spp.
 c) *Flavivírus*, da família *Flaviviridae*; canídeos domésticos e silvestres; *Haemagogus* spp.
 d) *Parapoxvírus*, da família *Poxviridae*; Aves; *Culex* spp.
- 16) A Leptospirose é uma antropozoonose de notificação obrigatória que tem como hospedeiros primários os animais sinantrópicos, domésticos e silvestres. Os seres humanos participam do ciclo da doença como hospedeiros acidentais e terminais da cadeia de transmissão. Marque a alternativa onde se encontram informações corretas a respeito do agente etiológico responsável pela Leptospirose.
- a) Bactéria helicoidal (espiroqueta), aeróbia obrigatória, do gênero *Leptospira*, pertencente à família *Leptospiraceae* e à ordem *Spirochaetales*.
 b) Bacilo Gram negativo, aeróbio obrigatório, do gênero *Leptospira*, pertencente à família *Leptospiraceae* e à ordem *Spirochaetales*.
 c) Espiroqueta, anaeróbia, do gênero *Leptospira*, pertencente à família *Leptospiraceae* e a ordem *Interrogans*.
 d) Bactéria Gram positiva patogênica, anaeróbia, do gênero *Leptospiraceae*, pertencente à família *Leptospira*.
- 17) A raiva é uma zoonose causada por um vírus da família *Rhabdoviridae*, do gênero *Lyssavirus*. Os principais reservatórios do vírus da raiva são mamíferos das ordens *Carnívora* e *Chiroptera*. Atualmente, com finalidade didática, considera-se que a cadeia epidemiológica da raiva está dividida em quatro ciclos e o ser humano vulnerável e como hospedeiro final em todos os ciclos. Como base na figura abaixo, identifique os números com a denominação apropriada de cada ciclo da cadeia epidemiológica da raiva e marque a alternativa que corresponde à identificação correta dos mesmos, considerando a ordem crescente da numeração.



- a) Ciclo silvestre, Ciclo urbano, Ciclo rural e Ciclo doméstico.
 b) Ciclo rural, Ciclo silvestre terrestre, Ciclo urbano e Ciclo urbano.
 c) **Ciclo silvestre aéreo, Ciclo silvestre terrestre, Ciclo rural e Ciclo urbano.**

d) Ciclo aéreo, Ciclo Silvestre, Ciclo terrestre e Ciclo urbano aéreo.

18) Relacione os venenos ofídicos listados abaixo com suas respectivas atividades fisiopatológicas e marque a opção que contenha a sequência correta desta associação.

I – Botrópico.

II – Laquético.

III – Crotálico.

IV – Elapídico.

() Inflamatória aguda, coagulante, hemorrágica e “neurotóxica” vagal.

() Inflamatória aguda, coagulante e hemorrágica.

() Neurotóxica.

() Coagulante, neurotóxica e miotóxica.

a) I, II, IV e III

b) II, I, IV e III

c) III, I, II e IV

d) III, IV, I e II

19) Analise as definições abaixo e marque a alternativa que contenha a sequência correta das denominações de cada uma a respeito da cadeia epidemiológica para ocorrência de doença.

- Hospedeiro vertebrado que alberga um determinado agente etiológico e pode eliminar tal agente de seu organismo.
- Meio ou veículo que o agente utiliza para ganhar um novo hospedeiro.
- Novo organismo vertebrado passível de ser infectado.
- Meio ou veículo de que se vale o parasito para ganhar o meio exterior.
- Acesso do parasito no organismo de um novo hospedeiro.

a) Susceptível, Via de eliminação, Porta de entrada, Via de transmissão e Fonte de infecção.

b) Porta de entrada, Via de eliminação, Susceptível, Fonte de infecção e Via de transmissão.

c) Fonte de infecção, Susceptível, Via de eliminação, Via de Transmissão e porta de entrada.

d) Fonte de infecção, Via de transmissão, Susceptível, Via de eliminação e Porta de entrada.

20) Julgue as afirmativas abaixo a respeito da Febre Aftosa.

I. A Febre Aftosa é uma doença viral, à qual são suscetíveis os animais biungulados, com alto potencial para impor elevados prejuízos econômicos nos animais afetados. É causada por um vírus do gênero *Aphthovirus*, da família *Flaviviridae*. Clinicamente, é indistinguível de outras doenças vesiculares como a doença vesicular dos suínos, estomatite vesicular e exantema vesicular.

II. Os casos típicos de febre aftosa são caracterizados pela presença de vesículas na mucosa oral e nas patas, e nas fêmeas podem ser observadas nos tetos e na pele da mama. Vesículas podem também estar presentes em outros locais, como narinas e nos pontos de pressão dos lábios, especialmente em suínos. O rompimento das vesículas ocorre após 24 horas, e erosões são observadas.

III. O diagnóstico da Febre Aftosa é definitivo somente com o isolamento viral ou a demonstração de antígeno viral ou do ácido nucleico em amostras de tecidos ou de fluidos. A detecção de anticorpos humorais específicos pode também ser empregada para fins de diagnóstico.

- a) Apenas I e II estão corretas.
b) Apenas II está correta.
c) Apenas II e III estão corretas.
d) **I, II e III estão corretas.**
- 21) De acordo com as ações executadas no controle da população de roedores, complete as frases abaixo com os termos desratização ou antirratização e marque a alternativa com a sequência correta.
- A _____ visa à eliminação direta dos roedores através de métodos mecânicos e químicos. A _____ visa modificar as características ambientais que favorecem a penetração, a instalação e a livre proliferação de roedores.
Eliminar todos os resíduos, entulhos e objetos inúteis que possam servir para abrigos, tocas e ninhos de roedores, bem como reduzir suas fontes de água e alimento, são métodos de _____.
O uso de armadilhas em locais estratégicos e de venenos contra roedores são métodos eficazes de _____.
- a) Antirratização, desratização, Antirratização e desratização.
b) **Desratização, antirratização, antirratização e desratização.**
c) Antirratização, desratização, desratização e antirratização.
d) Desratização, desratização, desratização e antirratização.
- 22) Analise as afirmativas a respeito da vacinação contra a brucelose bovina e marque a alternativa que segue corretamente o preconizado pelo Plano Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT) do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento – MAPA.
- a) A vacinação contra a brucelose é obrigatória para todos os animais das espécies bovina e bubalina, com idade entre 2 e 10 meses, com amostra B19.
b) A vacinação contra a brucelose é obrigatória para fêmeas bovinas e bubalinas, com idade superior a 12 meses, com amostra B39.
c) **A vacinação contra a brucelose é obrigatória para fêmeas bovinas e bubalinas, com idade entre 3 e 8 meses, com amostra B19.**
d) A vacinação contra a brucelose é obrigatória para todos os animais das espécies bovina e bubalina com idade entre 3 e 8 meses, com amostra B19.
- 23) Marque a opção abaixo que caracteriza a presença de uma doença ou de uma agente infeccioso em uma determinada área geográfica de maneira contínua, atacando um número menor ou maior de indivíduos.
- a) **Endemia.**
b) Pandemia.
c) Epidemia.
d) Infeciosidade.
- 24) Segundo a Lei 8.080/90, que define objetivos e ações do Sistema Único de Saúde – SUS, para o estabelecimento de valores transferidos a Estados, Distrito Federal e Municípios, alguns critérios são utilizados, segundo a análise técnica de programas e projetos. Marque a opção abaixo que não corresponde a um desses critérios utilizados.
- a) Perfil epidemiológico de população a ser coberta.
b) Níveis de participação do setor saúde nos orçamentos estaduais e municipais.
c) Perfil demográfico da região.
d) **Quantitativo de animais domésticos, semi-domiciliados e não domiciliados da região.**

- 25) De acordo com Legislação Estadual de Inspeção e Fiscalização Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal, ficam sujeitos a inspeção e fiscalização os produtos listados abaixo, exceto:
- Pescados.
 - Leite, queijo e manteiga.
 - Cosméticos e medicamentos.**
 - Mel e própolis.
- 26) O estabelecimento dotado de instalações completas e equipamentos para abate, manipulação, elaboração, preparo e conservação das espécies de açougues sob variadas formas, com aproveitamento completo, racional e perfeito de subprodutos não comestíveis, possuindo instalações de frio industrial, caracteriza-se como:
- Matadouro.
 - Matadouro-frigorífico.**
 - Charqueada.
 - Entrepasto.
- 27) Das opções abaixo, marque a alternativa correta a respeito da Toxoplasmose.
- A toxoplasmose é causada por parasita intracelular obrigatório que tem como formas evolutivas: taquizoítas, bradizoítas, epimastizoítas e cistos oozoítas.
 - A transmissão da toxoplasmose ao ser humano pode ocorrer por ingestão de carne crua ou mal cozida, ingestão de verduras contaminadas, ingestão de leite não pasteurizado, por transmissão congênita ou por transplante de órgãos.**
 - O toxoplasma é um protozoário que ao ser ingerido penetra nas vilosidades gástricas chegando à corrente sanguínea; neste local provoca irritação do endotélio e assim, como resposta à inflamação, aumento da coagulação no interior dos vasos sanguíneos causando a sintomatologia da doença.
 - Os reservatórios naturais da toxoplasmose são os mamíferos e as aves, sendo o hospedeiro definitivo o ser humano.
- 28) Relacione os sinais de hepatopatia listados abaixo com sua possível patogenia e selecione a opção com a sequência correta desta associação.
- I – Icterícia.
II – Diarréia.
III – Alteração de comportamento, andar em círculos e coma.
IV – Hemorragia
- () Encefalopatia hepática.
() Deficiência de síntese dos fatores de coagulação II, V, VII, IX e X.
() Falha de absorção, conjugação ou excreção de bilirrubina.
() Má absorção por deficiência de bile.
- III, II, IV e I
 - I, IV, III e V
 - IV, III, II e I
 - III, IV, I e II**

29) A respeito da Doença de Lyme, assinale a alternativa correta.

- a) **É uma doença conhecida como borreliose de Lyme, que pode acometer o ser humano, causada por uma espiroqueta, a *Borrelia burgdorferi*, e é transmitida por artrópodes como o *Ixodes ricinus*.**
- b) É uma enfermidade causada por microorganismos gram-positivos, *Actinomyces spp.*, é transmitida aos animais e ao homem através da picada de carrapatos duros que devem ficar grudados por no mínimo 24 horas para que ocorra a transmissão.
- c) A Doença de Lyme é causada por um vírus RNA de fita simples que pode acometer todas as espécies de animais, inclusive o homem, e seus sinais clínicos são em grande parte limitados ao sistema locomotor.
- d) É uma zoonose causada por um parasito protozoário e acomete os cães e gatos sendo transmitida principalmente pela picada de artrópodes, em especial a pulga.

30) Julgue as afirmativas abaixo, a respeito da farmacodinâmica e farmacocinética dos medicamentos, como verdadeira (V) e falsa (F) e marque a opção com a sequência correta de julgamento.

- () A farmacodinâmica é o estudo do movimento de uma substância química, em particular, um medicamento no interior de um organismo vivo.
- () A farmacodinâmica estuda todo o processo de absorção, distribuição, biotransformação e excreção de um medicamento.
- () O estudo dos mecanismos pelos quais um medicamento atua sobre as funções bioquímicas ou fisiológicas de um organismo vivo é chamado de farmacodinâmica.
- () A farmacodinâmica realiza estudo quantitativo, isto é, a relação dose-resposta dos efeitos biológicos e terapêuticos dos medicamentos.

- a) V, V, F e F
- b) F, V, F e F
- c) V, F, F e V
- d) **V, F, V e V**

