

## **PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIO - 2026**

Prova a ser realizada pelos candidatos graduados em **MEDICINA VETERINÁRIA**

### **INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

- Além deste CADERNO DE QUESTÕES, você deverá ter recebido a FOLHA DE RESPOSTAS com o seu nome e o número de inscrição. Confira se seus dados estão corretos e, em caso afirmativo, assine a Folha e leia atentamente as instruções para seu preenchimento. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas 40 (quarenta) questões.
  - 01 a 05 – Sistema Único de Saúde
  - 06 a 35 – Conhecimentos Específicos
  - 36 a 38 – Língua Portuguesa
  - 39 a 40 – Língua Estrangeira
- Cada questão proposta apresenta quatro opções de resposta, sendo apenas uma delas a correta. A questão que tiver sem opção assinalada receberá pontuação zero, assim como a que apresentar mais de uma opção assinalada, mesmo que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido usar qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta.
- Não é permitido copiar as opções assinaladas no cartão de respostas.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **2 (duas) horas** e o mínimo é de **1 (uma) hora**.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas, usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente de ponta média com tinta azul ou preta (preferencialmente, com tinta azul).
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO DE RESPOSTAS, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

**FRASE A SER TRANSCRITA PARA O CARTÃO DE RESPOSTAS NO QUADRO  
“EXAME GRAFOTÉCNICO**

A medicina cura o homem, a medicina veterinária cura a humanidade.

Louis Pasteur



## SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**01** A participação complementar do setor privado no Sistema Único de Saúde (SUS), prevista na Lei nº 8.080/1990, ocorre quando o poder público recorre à iniciativa privada para garantir a assistência à saúde da população. Sobre esse instituto, é correto afirmar que a participação complementar

- (A) ocorre exclusivamente para consultas eletivas, desde que aprovadas pelo Conselho Municipal de Saúde.
- (B) é permitida apenas para serviços de média e alta complexidade, uma vez que a Atenção Primária é de responsabilidade exclusiva do Estado.
- (C) implica terceirização da gestão dos serviços, transferindo ao prestador privado a coordenação das políticas de saúde em âmbito municipal.
- (D) permite a contratação de serviços privados quando houver insuficiência de oferta pública, devendo-se priorizar as entidades filantrópicas e sem fins lucrativos, com contratos sujeitos à regulação, controle, avaliação e fiscalização pelo gestor do SUS.

**02** Com base no Título III-A da Lei nº 8.080/1990 (incluído pela Lei nº 14.510/2022), que regulamenta a prestação de serviços por telessaúde no âmbito do SUS, assinale a opção correta.

- (A) A telessaúde é permitida exclusivamente aos profissionais médicos, não sendo autorizada às demais categorias da saúde.
- (B) A telessaúde exige consentimento livre e esclarecido, assegura ao usuário o direito de recusar essa modalidade com garantia de atendimento presencial, e deve observar princípios como universalidade, integralidade, responsabilidade profissional, confidencialidade e proteção de dados.
- (C) A telessaúde só pode ser utilizada após uma consulta presencial inicial, sendo vedada sua aplicação em ações de promoção ou prevenção à saúde.
- (D) Os atos realizados por telessaúde têm validade apenas no município de origem, exigindo registro secundário para atuação em outras jurisdições.

**03** Com base na Política Nacional de Atenção Básica (Portaria nº 2.436/2017), assinale a opção correta acerca da composição e características da Equipe de Saúde da Família (eSF).

- (A) A composição mínima da eSF inclui apenas médico e enfermeiro, sendo facultativa a presença de Agentes Comunitários de Saúde.
- (B) Os Agentes Comunitários de Saúde podem ser substituídos por profissionais administrativos ou de vigilância ambiental.
- (C) A eSF é estratégia prioritária de reorganização da Atenção Básica, com foco territorial, vínculo, responsabilização e trabalho multiprofissional, composta, no mínimo, por médico, enfermeiro, auxiliar ou técnico de enfermagem e Agentes Comunitários de Saúde.
- (D) Os profissionais da eSF podem estar vinculados simultaneamente a mais de uma equipe, desde que cumpram carga horária mínima de 20 horas semanais.

**04** De acordo com a Lei nº 8.142/1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do SUS e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros, marque a opção correta.

- (A) O Conselho de Saúde é órgão permanente e deliberativo, composto por representantes do governo, trabalhadores da saúde, prestadores de serviços e usuários, atuando na formulação de estratégias e no controle da execução das políticas de saúde, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.
- (B) A Conferência de Saúde é permanente e deliberativa, composta apenas por representantes do governo e trabalhadores da saúde.
- (C) A representação dos usuários deve ser inferior à soma dos demais segmentos, para garantir equilíbrio técnico-administrativo.
- (D) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde só podem ser transferidos mediante autorização específica do Ministério da Saúde, não havendo repasses automáticos.

**05** Considerando os princípios e diretrizes da vigilância, monitoramento e avaliação no âmbito das políticas de controle do câncer, analise as seguintes afirmativas:

- I A vigilância do câncer deve incorporar dados epidemiológicos, assistenciais, demográficos e socioeconômicos, produzidos por diferentes sistemas de informação, registros e inquéritos, subsidiando o planejamento e monitoramento das ações de controle.
- II O monitoramento de tempo de espera para tratamento, acessibilidade aos serviços e satisfação do usuário é uma diretriz explícita, pois permite avaliar qualidade e desempenho da atenção.
- III A realização de inquéritos populacionais não compõe as diretrizes da política, pois as informações devem ser obtidas exclusivamente por registros hospitalares e sistemas oficiais.
- IV A produção e divulgação permanente de informações qualificadas são essenciais para orientar o planejamento e a prevenção do câncer.

Dessas afirmativas, estão corretas

- (A) apenas I e II.
- (B) apenas I, II e IV.
- (C) apenas II e III.
- (D) todas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**06** No exame ultrassonográfico, a formação do artefato sombra acústica distal está relacionada a

- (A) Músculos e gordura.
- (B) Gás e gordura
- (C) Ossos e líquido.
- (D) Gás e ossos.

**07** A imagem ultrassonográfica é formada a partir da emissão e recepção das ondas ultrassônicas produzidas pelo material piezoelétrico. Cada tecido tem uma impedância acústica que é a capacidade de refletir as ondas sonoras, permitindo a caracterização dos órgãos internos das cavidades corpóreas. Vários parâmetros ultrassonográficos são empregados para descrever os tecidos sem alterações e alterados. Com base nessas informações, o parâmetro utilizado na

interpretação da imagem para definir a aparência de um órgão ou lesão, cujo termo está ligado ao fenômeno de espalhamento, que ocorre quando as partículas que compõem o órgão são menores que o comprimento de ondas que forma o feixe sonoro, fazendo com que haja a formação de pequenos ecos em várias direções, denomina-se

- (A) arquitetura.
- (B) Margens.
- (C) ecogenicidade.
- (D) ecotextura.

**08** Cão da raça pastor, um ano, macho inteiro apresenta regurgitação e emagrecimento com evolução de alguns meses. O exame radiográfico simples revela dilatação por alimento do esôfago torácico cranial à base do coração. O exame contrastado com sulfato de bário detecta dilatação sacular da porção cranial do esôfago torácico com constrição na altura da base cardíaca.

A impressão diagnóstica, é de megaesôfago adquirido decorrente de

- (A) corpo estranho radiopaco.
- (B) dilatação atrial esquerda.
- (C) anomalias do anel vascular.
- (D) hérnia de hiato.

**09** Cadela adulta, SRD, de grande porte, apresenta distensão abdominal aguda e dolorosa. Ao exame físico, nota-se secreção vaginal e som timpânico da cavidade abdominal. O responsável não sabe informar sobre o histórico reprodutivo ou mesmo se o animal cruzou recentemente. A impressão diagnóstica do exame radiográfico simples é piometra enfisematosa; morte fetal por maceração com fetos de aspecto enfisematoso. Sobre a descrição das imagens radiográficas desse caso, é correto afirmar que se trata de útero distendido por conteúdo

- (A) de radiopacidade de tecidos moles/líquido e presença de fetos com perda da conformação do esqueleto.
- (B) de radiopacidade de tecidos moles/líquido e presença de fetos formados de radiopacidade aumentada e encurvados.
- (C) radioluciente e presença de fetos com perda da conformação do esqueleto e regiões internas radiolucientes.

**(D)** radioluciente e presença de fetos com hiperextensão da coluna vertebral e perda do alinhamento dos ossos do crânio - sinal de Spaulding.

**10** Gato, SRD, dois anos de idade, com sinais clínicos de apatia, apetite caprichoso, episódios de vômito e regurgitação sem relatos de presença de defecação na semana da consulta clínica. Na ultrassonografia da região abdominal, em corte transversal de intestino, observa-se alteração sugestiva de intussuscepção.

Sobre a descrição ultrassonográfica da intussuscepção, marque a opção correta.

- (A)** Anéis concêntricos hiperecogênicos intercalados com anéis concêntricos hipoeecogênicos
- (B)** Espessamento multicamadas difusamente hipoeecóicas
- (C)** Presença de pontos hiperecóicos na mucosa intestinal
- (D)** Presença de linha hiperecóica em lúmen intestinal

**11** Cão, Shih-Tzu, 11 anos, macho castrado apresenta aumento abdominal, sendo encaminhado para o exame ultrassonográfico que detecta adrenomegalia bilateral com alteração da forma e hipoeecogenicidade. A impressão diagnóstica é neoplasia das adrenais. Assim sendo, indique os vasos sanguíneos que devem ser investigados para confirmar ou descartar a presença de trombos nas adrenais.

- (A)** Artéria ilenal e veia cava caudal
- (B)** Artéria frênicoabdominal e artéria pancreatoduodenal
- (C)** Veia frênicoabdominal e veia cava caudal
- (D)** Artéria aorta e artéria renal direita

**12** A traqueia é um tubo semirrígido formada por anéis cartilagosos unidos por ligamentos anulares fibroelásticos que transporta o ar da faringe até os pulmões. O exame radiográfico pode avaliar deslocamentos, estreitamentos lumenais localizados ou difusos e presenças de massas traqueais ou laringeas.

Sobre o exame radiográfico da traqueia, analise e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das assertivas abaixo.

- I** As projeções utilizadas para avaliação radiográfica da traqueia são as laterais esquerda e direita, visto que na projeção ventrodorsal há sobreposição da coluna com a traqueia, o que impede sua visibilização por esta projeção.

- II** O diâmetro da traqueia em animais sem alterações não varia significativamente entre as fases respiratórias e permanece uniforme.
- III** A acentuada extensão do pescoço pode causar compressão e estreitamento da traqueia na entrada do tórax.
- IV** O desvio dorsal da traqueia localizado na base do coração pode indicar tumor na base do coração, dilatação da artéria pulmonar e aumento atrial direito.

A classificação, como verdadeira (V) ou falsa (F), tem a seguinte ordem de cima para baixo:

- (A)** F – F – V – V.
- (B)** V – V – V – V.
- (C)** F – V – V – V.
- (D)** F – F – F – V.

**13** Canino, SRD, macho, castrado, 10 anos, apresenta sinais respiratórios, sendo encaminhado para o Serviço de Radiologia para avaliação da região torácica. O reconhecimento dos padrões pulmonares clássicos é utilizado para identificar alterações nas estruturas normalmente visualizadas nas radiografias torácicas de cães: as paredes das vias aéreas na altura das divisões secundárias dos brônquios; as artérias e veias pulmonares; e o interstício pulmonar.

Sobre o exame radiográfico dos padrões pulmonares, analise e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das assertivas abaixo.

- I** O padrão alveolar é também conhecido como padrão de vidro fosco, pois oblitera parcialmente a observação da silhueta cardíaca e dos vasos pulmonares.
- II** Um achado característico do padrão bronquial é o broncograma aéreo.
- III** No padrão intersticial estruturado os osteomas, apesar de menores do que o tamanho mínimo de 5 a 10 mm, necessário à detecção de um nódulo isolado de tecido mole, são visíveis porque são calcificados.
- IV** A subexposição radiográfica é um dos diagnósticos diferenciais do padrão intersticial não estruturado.

A classificação como verdadeira (V) ou falsa (F) tem a seguinte ordem de cima para baixo:

- (A)** V – F – F – V.
- (B)** F – F – V – V.
- (C)** F – F – V – F.
- (D)** V – V – V – V.

**14** Gato, SRD, 11 anos, macho castrado, apresenta icterícia, sendo levado ao Serviço de Ultrassonografia do Huvet-Uff, onde se submete a exame ultrassonográfico. No exame, são observadas as seguintes alterações sonográficas: dilatação acentuada da vesícula biliar, paredes espessadas e lúmen biliar com conteúdo hiperecoico, parte flutuante e parte móvel; massa que envolve o ducto biliar desde o ducto cístico até o final do ducto extrahepático na papila duodenal; captação discreta de vascularização ao *Doppler* colorido na massa ductal; e pâncreas aumentado e hipoeicoico.

Sobre o exame ultrassonográfico relatado, analise e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das assertivas abaixo.

- I A impressão diagnóstica correta do exame ultrassonográfico da massa que envolve o ducto biliar é colangiocarcinoma.
- II Nódulos hipoeicoicos no parênquima hepático são lesões patognomônicas de metástase focal hepática.
- III A impressão diagnóstica do pâncreas é pancreatite aguda.
- IV Um diagnóstico diferencial da massa ductal a ser considerado seria processo inflamatório hepatobiliar crônico consequente a platinossomíase.

A classificação, como verdadeira (V) ou falsa (F), tem a seguinte ordem de cima para baixo:

- (A) V – V – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – V – V – V.
- (D) F – F – F – F.

**15** O desvio portossistêmico ocorre quando um vaso anômalo desvia o sangue do fluxo portal para o sistêmico, sem que aconteça a passagem pelo fígado. A tomografia computadorizada é o padrão ouro na identificação de tais lesões. No entanto, o exame ultrassonográfico pode ser utilizado para tal fim, embora exija alto nível de habilidade do operador e colaboração do paciente.

Sobre alterações indiretas que podem sinalizar a presença de vaso anômalo, indique a opção correta.

- (A) Hepatomegalia.
- (B) Fígado pequeno.
- (C) Vascularização portal intrahepática aumentada.
- (D) Diminuição da veia cava caudal.

**16** As doenças prostáticas do cão comumente cursam com aumento prostático que pode ser simétrico ou assimétrico. Ao exame radiográfico simples, nota-se que a prostatomegalia desloca vísceras próximas e tal informação auxilia na elaboração da impressão diagnóstica e de diagnósticos diferenciais.

Sobre o exame radiográfico da próstata, analise e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das assertivas abaixo.

- I Um sinal confiável de prostatomegalia é a observação de uma região triangular de gordura entre a vesícula urinária, a próstata e a parede abdominal ventral.
- II A prostatomegalia habitualmente desloca a vesícula urinária cranialmente.
- III O único procedimento radiográfico especial para avaliação da próstata é a uretrografia de contraste positivo.
- IV O posicionamento assimétrico da uretra na técnica contrastada é mais frequentemente observada em aumentos assimétricos como tumores, cistos e abscessos.

A classificação, como verdadeira (V) ou falsa (F), tem a seguinte ordem de cima para baixo:

- (A) F – V – V – F.
- (B) V – V – F – F.
- (C) F – F – F – F.
- (D) V – V – V – V.

**17** Cão, da raça Boxer, macho inteiro, sete anos de idade apresenta, ao exame ultrassonográfico, esplenomegalia com ecotextura heterogênea com pequenos nódulos multifocais, mal definidos, hipoeogênicos a anecogênicos, sem produção de reforço acústico posterior. Esse aspecto é referido como padrão rendilhado ou queijo suíço. Tal descrição remete a uma doença com indicação de citologia esplênica para confirmação diagnóstica.

Sobre a impressão diagnóstica principal referente a esse aspecto ultrassonográfico, marque a opção correta.

- (A) Congestão passiva
- (B) Amiloidose
- (C) Linfoma
- (D) Esplenomegalia hiperplásica

**18** A orientação da imagem é importante para a interpretação sistemática do exame ultrassonográfico. Trata-se de uma convenção de posicionamentos dos transdutores e disposição das imagens no monitor do aparelho de ultrassonografia.

Considerando-se essas informações, marque a opção correta.

- (A) Nas imagens longitudinais, o lado direito do monitor representa a região caudal do animal.
- (B) Nas imagens transversais, o lado esquerdo do monitor representa as margens mediais dos órgãos abdominais do lado direito.
- (C) Nas imagens transversais, o lado direito do monitor representa a região cranial do animal.
- (D) Nas imagens longitudinais, o lado esquerdo do monitor representa a região lateral dos órgãos abdominais do lado esquerdo.

**19** Os raios X e os raios gama são tipos de radiação eletromagnética.

Sobre as propriedades dos raios X e dos raios gama, assinale a opção correta.

- (A) Possuem carga, podem ser defletidos por campos magnéticos e propagam-se à velocidade da luz.
- (B) Não possuem massa, podem ionizar átomos e podem ser defletidos por campos magnéticos.
- (C) Não podem ser sentidos; são invisíveis e propagam-se à velocidade da luz.
- (D) Não podem ser defletidos por campos magnéticos, podem ionizar átomos e propagam-se à velocidade do som.

**20** A absorção dos raios X por uma parte do corpo é determinada pelo número atômico real de seus elementos e da densidade física do objeto que está sendo radiografado.

Com relação à densidade dos tecidos corporais, indique a opção correta.

- (A) O osso possui menor radiopacidade inerente do que a gordura.
- (B) Radiograficamente são denominados radioluscentes aqueles que bloqueiam a passagem dos raios-X e radiopacos, aqueles que permitem essa passagem.
- (C) Radiograficamente áreas radioluscentes são representadas pelo branco e áreas radiopacas pelo negro nas imagens.
- (D) O grau de enegrecimento ou brancura do paciente deve ser referido empregando-se os termos radioluscência ou radiopacidade.

**21** Se a absorção dos raios X fosse uniforme, a imagem radiográfica resultante poderia ser homogeneamente cinza ou branca. O termo *densidade* é ocasionalmente utilizado para descrever o grau em que o paciente ou o objeto absorve os raios X que incidem.

Sobre o tema densidade radiográfica, identifique a opção correta.

- (A) O grau de branqueamento ou escurecimento do paciente deve ser referido em termos de radioluscência ou radiopacidade, respectivamente.
- (B) Os tecidos moles do abdome são mais radiopacos que os ossos; ambos são mais radioluscentes que o prego e o *microchip*.
- (C) O prego e o *microchip* podem ser descritos como sendo mais densos do que os tecidos moles adjacentes.
- (D) À medida que a densidade física diminui, a densidade óptica diminui, e a densidade radiográfica aumenta.

**22** A radiografia é possível graças à habilidade dos raios X de penetrar na matéria. Em relação ao exame radiográfico, escolha a opção correta.

- (A) As áreas do filme expostas a um pequeno número de fótons de luz são negras (radioluscentes) após o processamento do filme.
- (B) A percepção de profundidade é perdida, necessitando de projeções paralelas entre si da região estudada.
- (C) Uma radiografia é uma imagem do número e da distribuição dos raios X que atravessam o paciente e atingem o chassi.

**(D)** A magnificação varia conforme o tamanho do animal.

**23** A tomografia computadorizada (TC) e a ressonância magnética (RM) são tecnologias eletrônicas de obtenção de imagens.

Em relação ao exame de tomografia computadorizada (TC), marque a opção correta.

- (A)** Nas imagens obtidas por TC, o contraste dos tecidos se deve à habilidade dos diferentes tecidos de atenuar os raios X.
- (B)** No tecido, a densidade física não é um importante fator que contribui para a atenuação.
- (C)** Os sinais gerados durante a TC vêm do núcleo, ou próton, do hidrogênio.
- (D)** A atenuação não depende da interação do fóton com os elétrons dos átomos do paciente.

**24** Em relação à aplicação da endoscopia na clínica de cães e gatos, indique a opção correta.

- (A)** Diagnóstico por imagem de fraturas ósseas.
- (B)** Avaliação da função cardíaca.
- (C)** Exame visual direto do trato gastrointestinal.
- (D)** Medição da pressão arterial sistêmica.

**25** Dentre as opções a seguir, marque a opção correta sobre a técnica de diagnóstico por Imagem que mais bem avalia as anormalidades funcionais da laringe.

- (A)** Exame radiográfico
- (B)** Endoscopia
- (C)** Exame ultrassonográfico
- (D)** Exame tomográfico

**26** Em relação à aparência endoscópica da gastrite em cães, considere os itens:

- I Presença de úlceras superficiais na mucosa.
- II Mucosa com padrões de granulação e edema.
- III Formação de pólipos gástricos visíveis.

São características da gastrite em cães:

- (A)** apenas I e II.
- (B)** apenas I e III.
- (C)** apenas II e III.
- (D)** todos.

**27** Os aspectos radiográficos das doenças esqueléticas do desenvolvimento são tão variáveis como suas causas. Sobre as afecções que primeiramente acometem os ossos do esqueleto apendicular imaturo marque a opção correta.

- (A)** Panosteíte, osteopetrose e displasia do quadril
- (B)** Displasia do quadril, osteodistrofia hipertrófica e displasia do cotovelo
- (C)** Osteodistrofia hipertrófica, osteocondrose e osteocondrite dissecante
- (D)** Osteodistrofia hipertrófica, panosteíte e osteopetrose

**28** Assim como muitas outras afecções do desenvolvimento esquelético, os achados radiográficos variam de acordo com o tempo de progressão da lesão. Sobre esse tema, escolha a opção correta.

- (A)** No hiperparatireoidismo nutricional secundário, observa-se desmineralização somente de ossos longos.
- (B)** A doença de Legg-Calvé-Perthes é comum em cães jovens de raças de pequeno porte, caracterizando-se, precocemente, por linhas radioluscentes detectadas no osso subcondral na cabeça e colo femurais.
- (C)** A doença de Legg-Calvé-Perthes é comum em cães jovens, caracterizando-se, precocemente por linhas radiopacas detectadas no osso subcondral na cabeça e colo femurais.
- (D)** No hiperparatireoidismo renal secundário observa-se substituição de tecido ósseo por tecido fibroso na região lombar e ossada pélvica.

**29** O exame radiográfico é utilizado nos casos de fratura para avaliar a progressão do processo de cicatrização óssea. Sobre a cicatrização óssea secundária, marque a opção correta.

- (A)** As linhas de fratura desaparecem gradualmente depois de 30 dias após a redução óssea.
- (B)** Depois de 20 dias da redução óssea, os fragmentos da fratura perdem as margens afiadas.
- (C)** Depois de três meses após a redução óssea, a desmineralização das extremidades do fragmento da fratura resulta em leve alargamento da linha de fratura.



(D) O calo externo diminui sua radiopacidade depois de 30 dias após a redução óssea.

**30** Muitos sinais radiográficos da doença articular são inespecíficos. Marque a opção correta.

- (A) Diminuição do volume sinovial e aumento da radiopacidade do osso subcondral.
- (B) Formação de cisto ósseo subcondral.
- (C) Aumento do volume sinovial e ausência de mineralização do tecido mole articular.
- (D) Diminuição do volume sinovial, mineralização do tecido mole articular e gás intra-articular.

**31** Assinale a opção verdadeira em relação a parasitoses zoonóticas de cães e gatos.

- (A) Larvas de *Ancylostoma spp.* podem desenvolver em humanos lesões hepáticas (hepatomegalia), eosinofilia e frequentemente lesões oculares como endoftalmite e retinite granulomatosa.
- (B) A dipilidiose é uma doença comum em cães e gatos que tem como principal risco em humanos a ocorrência de cistos hidáticos, em forma de vesículas abdominais, com infecções originadas de ingestão de vegetais ou outros alimentos com contaminação fecal de cães.
- (C) As altas prevalências de cisticercose em cães e gatos indicam a sua importância zoonótica, causando principalmente em crianças enterite eosinofílica.
- (D) A *Larva migrans* visceral é causada por larvas de *Toxocara spp.* que ocorre mais comumente em crianças que têm contato próximo a cães ou que frequentam áreas com contaminação por fezes de cães.

**32** Sobre a Leishmaniose Visceral é correto afirmar que

- (A) os cães com leishmaniose visceral são aqueles que apresentam sinais clínicos e/ou alterações laboratoriais compatíveis, mesmo sem a infecção por *Leishmania infantum* confirmada.
- (B) inquéritos sobre a infecção por *Leishmania infantum* em animais têm como principal objetivo os cães doméstico, pois são vítimas e fonte de transmissão para o homem. No entanto, roedores e canídeos selvagens também podem atuar como reservatórios.

(C) a infecção ocorre pela picada de insetos flebotômíneos e a relação homem-cão parece ter diferentes significados epidemiológicos, no entanto a remoção de cães infectados de uma determinada área, sempre determina a redução na prevalência de casos humanos.

(D) a leishmaniose visceral em pacientes humanos com SIDA ou transplantados ocorre geralmente de forma semelhante à que ocorre em pacientes imunocompetentes, sem maior gravidade.

**33** Indique, dentre as opções a seguir, o principal agente da miíase furunculosa em humanos, bovinos e cães no Brasil.

- (A) *Cochliomyia hominivorax*
- (B) *Haematobia irritans*
- (C) *Dermatobia hominis*
- (D) *Chrysomya megacephala*

**34** Para a investigação de casos de leishmaniose, utilizam-se dois testes diagnósticos: um de alta sensibilidade e outro de alta especificidade. A estratégia mais indicada para confirmar os casos é usar

- (A) somente o teste sensível.
- (B) somente o teste específico.
- (C) os dois testes em paralelo para aumentar a chance de encontrar casos positivos.
- (D) primeiro o teste sensível para triagem e, em seguida, o específico para confirmação.

**35** Entre as variações temporais, aquelas irregulares se caracterizam por não serem previsíveis ou esperadas. Diante disso, marque, dentre as opções a seguir, a situação que representa uma variação temporal irregular.

- (A) Aumento inesperado de casos de leptospirose bovina após enchentes em determinada região.
- (B) Maior ocorrência de gripe nos meses de inverno.
- (C) Oscilações periódicas de sarampo a cada três a quatro anos.
- (D) Manutenção estável da malária em área endêmica.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO

AMOR CARAMELO – Como explicar o apelo emocional dos filmes com cachorros fofos?

Eduardo Filho

Os filmes melodramáticos com cachorros têm espaço garantido nas bilheterias e no emocional das pessoas há tempos. São inúmeros representantes, como “Marley e eu” (2008), onde o fofo *golden retriever* muda, para melhor, a vida de uma família; ou “Sempre a seu lado” (2009), baseado em uma história real na qual o fiel cachorro espera o dono, já falecido em frente a uma estação de trem por anos. Recentemente, vieram outros sucessos, como “Quatro vidas de um cachorro” (2017), “A caminho de casa” e, agora, “Caramelo”, estreia da Netflix que vem atraindo a atenção do público.

A recente produção nacional conta a história de Pedro, um chefe de cozinha interpretado por Rafael Vitti, que está prestes a realizar seu sonho de comandar seu próprio restaurante, quando, em uma noite chuvosa, um cachorro caramelo, interpretado pelo dócil Amendoim, invade sua casa. O cão, além de se tornar um companheiro, o ajuda a superar desafios, como um diagnóstico que pode mudar sua vida para sempre.

Desde que estreou na plataforma, no dia 8 de outubro, a produção tem feito história e batido recordes. A fórmula de sucesso não é mágica ou original, porém o que conquistou os espectadores foi a brasilidade do filme, visto que a expressão “vira-lata caramelo” se tornou popular como uma forma de chamar os cães sem raça definida no país. Facilmente encontrado pelas ruas das cidades brasileiras, o animal virou um símbolo nacional não oficial.

Segundo a psicóloga e psicanalista Fabiana Guntovitch, é justamente essa identificação com as experiências vividas pelo cachorro que faz o público se emocionar ou chorar com tanta frequência diante desses filmes. O animal funciona como um espelho simbólico, uma personificação de tudo o que o ser humano precisa encarar, mas não consegue, como frustração, desafios e relações complicadas.

O cachorro é um amor seguro, confiável; existe a certeza de que, se você o tratar bem, ele vai te amar, não vai te abandonar, trair ou rejeitar, como outras pessoas fariam; é um vínculo muito profundo, um amor incondicional.

Essa projeção também é outro motivo do florescer emotivo diante dessas produções. Ao assistir a um filme com a presença de cachorros, os nossos neurônios espelhos são ativados e tendemos a sentir e a vivenciar as emoções provocadas pelo cachorro nas produções.

Quando se trata de cachorros, nossas defesas psíquicas são derrubadas. Podemos duvidar de um ser humano, de suas ações, emoções ou interesses, mas do cachorro, não. Eles são leis, amorosos, bondosos, protetores, sem precisar de nada em troca.

Os cães podem não ser capazes de ler nossas mentes, mas certamente conseguem se conectar emocionalmente de uma forma que poucos outros animais conseguem – seja na tela dos cinemas, seja na vida real.

(Jornal o GLOBO, Saúde, 11 de novembro de 2025, p. 23, adaptado)

Observe o fragmento a seguir para responder à questão **36**

“A recente produção nacional conta a história de Pedro, um chefe de cozinha interpretado por Rafael Vitti, que está prestes a realizar seu sonho de comandar seu próprio restaurante, quando, em uma noite chuvosa, um cachorro caramelo, interpretado pelo dócil Amendoim, invade sua casa.” (Linhas 15-21)

**36** A expressão sublinhada em “A recente produção nacional conta a história de Pedro, um chefe de cozinha interpretado por Rafael Vitti, que está prestes a realizar seu sonho de comandar seu próprio restaurante (...)”, do ponto de vista sintático, é um exemplo de termo que:

- (A) marca o chamamento do interlocutor e se denomina “vocativo”.
- (B) identifica o alvo de uma ação e se denomina “objeto direto”.
- (C) explica o termo anterior e se denomina “aposto”.
- (D) modifica o sentido de uma ação e se denomina “adjunto adverbial”.

**37** Em “O cão, além de se tornar um companheiro, o ajuda a superar desafios, como um diagnóstico que pode mudar sua vida para sempre” (Linhas 21-24), a forma sublinhada “o” é um item coesivo que retoma

- (A) o personagem “Pedro”, pelo mecanismo de coesão gramatical da anáfora.
- (B) “um diagnóstico”, pelo mecanismo de coesão gramatical da catáfora.
- (C) “o cão”, pelo mecanismo de coesão lexical da redundância.
- (D) “um companheiro”, pelo mecanismo de coesão gramatical da elipse.

**38** “A fórmula de sucesso não é mágica ou original, porém o que conquistou os espectadores foi a brasilidade do filme, visto que a expressão ‘vira-lata caramelo’ se tornou popular.” (Linhas 27-31)

Assinale a opção em que a substituição do conectivo sublinhado MANTÉM o sentido original do enunciado acima

- (A) A fórmula de sucesso não é mágica ou original, porém o que conquistou os espectadores foi a brasilidade do filme, conquanto a expressão “vira-lata caramelo” se tornou popular.
- (B) A fórmula de sucesso não é mágica ou original, porém o que conquistou os espectadores foi a brasilidade do filme, não obstante a expressão “vira-lata caramelo” se tornou popular.
- (C) A fórmula de sucesso não é mágica ou original, porém o que conquistou os espectadores foi a brasilidade do filme, sempre que a expressão “vira-lata caramelo” se tornou popular.
- (D) A fórmula de sucesso não é mágica ou original, porém o que conquistou os espectadores foi a brasilidade do filme, já que a expressão “vira-lata caramelo” se tornou popular.

## LÍNGUA ESPANHOLA

**Lee el siguiente texto y escoge la opción correcta en las cuestiones formuladas a continuación:**

### La caída de vacunación golpea a Argentina: siete muertos por tos ferina y temor por el sarampión

#### MAR CENTENERA

Buenos Aires - 03 DIC 2025 - 01:30 BRT

La comunidad médica rechaza el acto antivacunas que se celebró en el Congreso. Chile emite una alerta epidemiológica por la situación en Argentina

Uno de los mitos antivacunas más populares en los últimos años ha sido que la inmunización contra la covid-19 generaba magnetismo. En las redes sociales circulan vídeos con esta noticia falsa, pero la semana pasada llegó hasta la Cámara de Diputados de Argentina, con un evento antivacunas organizado por la diputada macrista Marilú Quiroz en el anexo del edificio legislativo. El espectáculo del “hombre imán” que mostró —tras varios intentos fallidos— cómo se le pegaba un objeto metálico al pecho y culpó de ello a haberse inmunizado contra la covid-19 provocó el repudio generalizado de la comunidad médica local. Los infectólogos consideran que en Argentina los antivacunas son pocos, pero ruidosos, aunque advierten que la caída de la cobertura en vacunación comienza a tener consecuencias. Siete bebés han fallecido por tos ferina, según el último boletín epidemiológico, y se han confirmado 35 casos de sarampión hasta la fecha.

El brote actual de tos ferina —también conocida como tos convulsa o coqueluche— se ha extendido ya a gran parte del territorio argentino, con 19 provincias afectadas y 688 casos confirmados. Se trata de una enfermedad respiratoria causada por la bacteria *Bordetella pertusis* que se transmite al

toser, hablar o estornudar y es especialmente peligrosa en los menores de dos años. “No veníamos teniendo muertes por tos convulsa y ahora tenemos siete, esto es reflejo de la caída de cobertura de vacunación”, denuncia la médica infectóloga Florencia Cahn, directora de vacunas de la Fundación Huésped.

[...]

Cahn detalla que las razones del descenso de vacunaciones son múltiples, pero la principal es que muchos perciben que el riesgo de enfermarse es bajo, en especial cuando se trata de enfermedades casi erradicadas o poco conocidas. “Las vacunas son víctimas de su propio éxito”, dice esta infectóloga. Otro motivo es que existen barreras de acceso, como vacunatorios que funcionan sólo de lunes a viernes con horario restringido, y también que los discursos anti científicos en auge en todo el mundo “están empoderando a los grupos antivacunas para salir a la luz y decir barbaridades”. Aún así, Cahn subraya que casi todas las personas que no se vacunan lo hacen porque les falta información o encuentran algún tipo de obstáculo: “Más que centrarnos en los grupos extremos hay que mejorar la comunicación y garantizar el acceso a las vacunas”.

[...]

Fuente: <https://elpais.com/argentina/2025-12-03/la-caida-de-vacunacion-golpea-a-argentina-siete-muertos-por-tos-ferina-y-temor-por-el-sarampion.html>

**39** En el primer párrafo, donde dice “y culpó de ello a haberse inmunizado contra la covid-19”, el pronombre “ello” se refiere al

- (A) hombre-imán.
- (B) popular mito antivacuna.
- (C) supuesto hecho de estar imantado.
- (D) repudio generalizado de los médicos.

**40** La frase “Las vacunas son víctimas de su propio éxito”, dicha por la infectóloga entrevistada, significa que

- (A) existen barreras de acceso para conseguir vacunarse.
- (B) gracias a la vacunación muchas enfermedades ya habían desaparecido.
- (C) falta información entre muchos grupos sociales que quieren vacunarse.
- (D) se dicen barbaridades porque están en auge los discursos anti científicos.

## LÍNGUA INGLESA

Generative AI is rapidly transforming health care—but it is also increasing the environmental costs of the tech sector. The energy, water and metals required to run and maintain these systems, together with the growing volume of e-waste they generate, are putting real environmental/ pressure on the carbon-neutrality goals of major technology companies and health systems worldwide.

This trajectory is not inevitable. Individuals, health systems, governments, and international organizations still have an opportunity to shape an AI market that reflects social priorities rather than unchecked technological expansion. Through collaboration across public and private sectors, for example, we can promote forms of AI in health care that are not only innovative, but also environmentally responsible and aligned with social and human values.

Disponível em:  
<https://catalyst.nejm.org/doi/full/10.1056/CAT.24.0501>. Access  
22 Dec 2025. Adapted.

**39** According to the text, the growth of generative AI in health care brings environmental risks because it

- (A) releases the pressure on the carbon-neutrality goals of tech companies.
- (B) reflects social priorities rather than unchecked technological expansion.
- (C) increases the use of energy, water, metals, and produces more e-waste.
- (D) promotes forms of AI in health care that are aligned with human values.

**40** The main argument the author makes about the future of generative AI in health care is:

- (A) AI specialists should seek strategies to neutralize environmental concerns.
- (B) AI environmental impact is unavoidable as a result of increasing technological progress in the sector.
- (C) AI most important sectors contribute to the carbon-neutrality goals of technology expansion.
- (D) AI development can be guided through collective action to align with human.

