

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA – PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA - 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 Em relação ao estado ácido-base de um animal com elevações no pH sanguíneo, na pCO_2 e na concentração HCO_3^- , é provável que

- (A) o animal apresente uma acidose mista, pois ambos os parâmetros metabólico e respiratório apontam nesta direção.
- (B) o parâmetro respiratório esteja elevado, embora o HCO_3^- também esteja elevado, concordando com o pH alcalino, indica uma alcalose respiratória, agravando ainda mais o quadro do animal.
- (C) o animal apresente uma alcalose metabólica com possível tentativa de compensação por uma acidose respiratória.
- (D) o Excesso de Base (EB) calculado esteja reduzido, em razão das elevações do pH e da pCO_2 .

07 Sobre o controle glicêmico realizado através dos hormônios pancreáticos, é correto afirmar que

- (A) a atividade do glucagon aumenta a glicemia, elevando a gliconeogênese e reduzindo a glicogenólise.
- (B) a atividade da insulina diminui a glicemia, reduzindo a gliconeogênese e a glicogenólise.
- (C) a insulina é produzida pelas células alfa das Ilhotas de Langerhans e tem como função retirar a glicose na circulação para que esta seja utilizada pelos tecidos ou armazenada como reserva energética.
- (D) o glucagon tem como alvos primários os tecidos hepático, muscular e adiposo, reduzindo a concentração de glicose no sangue.

08 Na diabetes *mellitus*, insuficiência respiratória, anorexia, hiperventilação, são comumente encontradas as seguintes alterações no ácido-base, respectivamente:

- (A) acidose metabólica / acidose respiratória / acidose metabólica / alcalose respiratória.
- (B) acidose metabólica / acidose respiratória / acidose respiratória / alcalose respiratória.
- (C) acidose metabólica / alcalose respiratória / acidose respiratória / alcalose respiratória.
- (D) acidose metabólica / alcalose respiratória / acidose metabólica / alcalose metabólica.

09 Sobre a Diferença de Íons Fortes (SID)/ Método de Stewart da avaliação da condição ácido-base do animal, é correto afirmar que

- (A) avalia as relações de eletrólitos no organismo nos distúrbios ácido-base de caráter respiratório, considerando as concentrações de íons.
- (B) considera um ácido a substância capaz de doar um íon H^+ em um determinado pH.
- (C) a alcalose é uma condição na qual há um excesso de ânions fortes.
- (D) distúrbios ácido-base de natureza respiratória não são abordados pelo Método de Stewart.

10 Marque a opção com as funções plaquetárias não hemostáticas.

- (A) Liberação de tromboxane A2 (Tx2), ADP e Fator Plaquetário 3 (FP3).
- (B) Inflamação, cicatrização de feridas, interação com leucócitos, liberação de aminas vasoativas, citocinas, mitógenos e fatores de crescimento.
- (C) Adesão, agregação, secreção e retração do coágulo.
- (D) Estocagem de glicogênio, Cálcio, Magnésio, serotonina, Tromboxane A2 (TxA2).

11 Para obtenção da contagem plaquetária, rotineiramente, é utilizada a amostra de sangue com EDTA. Porém a amostra citratada pode ser indicada

- (A) nas amostras de felinos e bovinos.
- (B) na colheita de sangue com venopunção demorada.
- (C) quando há suspeita de agregação de plaquetas induzida por EDTA.
- (D) quando a contagem é feita em hemocítmetro.

12 Em felinos, aproximadamente 5% dos eritrócitos podem apresentar corpúsculos de Heinz. A justificativa fisiológica para esse achado em felinos inclui alguns princípios, tais como os apresentados a seguir.

- I Esses corpúsculos não são removidos da circulação pelo baço tão rapidamente como em outras espécies.
- II A molécula de hemoglobina nos gatos tem mais grupos sulfidrilas do que as demais espécies.
- III Os eritrócitos felinos podem ter menor capacidade redutiva.

Com relação aos princípios apresentados, estão corretos:

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

13 Um “desvio à direita” é uma concentração aumentada de neutrófilos hipersegmentados. Esses neutrófilos têm cinco ou mais lobulações e indicam células mais velhas.

Sobre o assunto, considere os itens:

- I hormônios glicocorticoides
- II envelhecimento *in vitro* por demora no processamento
- III mielodisplasia associada ao FeLV (Vírus da Leucemia Felina)

São causas para tal desvio:

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

14 Na análise dos leucócitos no esfregaço sanguíneo algumas alterações de neutrófilos podem ser notificadas e estar relacionadas ao envelhecimento *in vitro*. Marque a opção com exemplos dessas alterações.

- (A) Basofilia citoplasmática e neutrófilos gigantes
- (B) Hipersegmentação e citoplasma espumoso
- (C) Basofilia citoplasmática e citoplasma espumoso
- (D) Neutrófilos gigantes e hipersegmentação

15 Nos princípios das colorações hematológicas de rotina, para análise no hemograma, os corantes azuis e os corantes vermelhos têm afinidade, respectivamente, pelas estruturas

- (A) alcalinas e ácidas.
- (B) neutras e alcalinas.
- (C) ácidas e alcalinas.
- (D) neutras e ácidas.

16 Para as pesquisas de hemoparasitas nos eritrócitos, podem ser utilizados vários métodos. Para assegurar a presença do microrganismo no sangue de um paciente, um teste mais sensível nessa detecção, garante um diagnóstico mais confiável. Com esse objetivo, o melhor teste será

- (A) pesquisa realizada em esfregaço feito com sangue com EDTA até três horas após coleta.
- (B) pesquisa realizada em esfregaço feito com concentrado leucocitário de sangue com EDTA até três horas após coleta.
- (C) pesquisa realizada em esfregaço feito com sangue capilar.
- (D) desenvolvimento de uma reação em cadeia da polimerase específica.

17 Corpúsculos de Kurloff são inclusões intracitoplasmáticas de mucopolissacarídeos que deslocam o núcleo de células mononucleares, observadas no esfregaço sanguíneo. São associadas ao aumento do estradiol, sendo mais frequentes em fêmeas de

- (A) hamsters e coelhos.
- (B) calopsitas e papagaios.
- (C) porquinhos da índia e capivaras.
- (D) tamanduás e macacos.

18 Heparina de lítio é o anticoagulante de escolha para exames hematológicos de quelônios pois o EDTA causa hemólise nas amostras desses répteis. Entretanto, o processamento dessas amostras deve ocorrer o mais rápido possível após a coleta de sangue e com um esfregaço sanguíneo sem anticoagulante no momento da coleta. Isso porque a heparina de lítio

- (A) causa ruptura de leucócitos, eritrócitos e trombócitos e não cora de maneira adequada após algumas horas, dificultando a contagem e diferenciação celular.
- (B) causa agregação de leucócitos e trombócitos, além de criar uma tonalidade azulada, dificultando a contagem e diferenciação celular.
- (C) cria uma tonalidade avermelhada e não cora de maneira adequada após algumas horas, dificultando a contagem e diferenciação celular.
- (D) causa agregação de eritrócitos e trombócitos, além de criar uma tonalidade azulada, dificultando a contagem e diferenciação celular.

19 A determinação do volume globular pelo método do micro-hematócrito é o método mais comum para avaliar a massa eritrocitária em aves, répteis, anfíbios e peixes. Além da massa eritrocitária, a técnica permite a avaliação da coloração do plasma.

Em relação à coloração do plasma nesses animais considere os itens:

- I amarelada devido a pigmentos carotenoides da alimentação
- II amarelada devido à bilirrubinemia
- III esverdeada, indicando biliverdinemia e pior prognóstico

Estão corretos:

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

20 indique os hemoparasitas comumente observados em eritrócitos em esfregaços sanguíneos de aves.

- (A) *Babesia*, *Mycoplasma* e *Theileria*
- (B) *Hepatozoon*, *Hemogregarina* e *Hemoproteus*
- (C) *Hemoproteus*, *Plasmodium* e *Leukocytozoon*
- (D) *Plasmodium*, *Trypanosoma* e *Borrelia*

21 O ácido úrico é o produto final do catabolismo de proteínas, nitrogênio não proteico e pirimidinas. A hiperuricemia em répteis pode acontecer em todos os casos a seguir, EXCETO na

- (A) doença tubular renal.
- (B) perda de mais de dois terços da massa funcional renal.
- (C) ingestão recente de grande quantidade de proteína.
- (D) gota.

22 Tipo de leucócito encontrado em esfregaços sanguíneos de serpentes que apresenta núcleo redondo com citoplasma basofílico com granulação magenta discreta e difusa. Durante inflamação esta célula pode se tornar vacuolizada e binucleada, podendo também fagocitar. Trata-se do

- (A) monócito.
- (B) azurófilo.
- (C) heterófilo.
- (D) melanomacrófago.

23 A família da Classe Mammalia que apresenta hemácias de formato oval, promovendo uma superfície mais efetiva para troca gasosa e facilitando a difusão de oxigênio para os tecidos, denomina-se

- (A) *Cervidae*.
- (B) *Caviidae*.
- (C) *Tapiridae*.
- (D) *Camelidae*.

24 Complete a lacuna do texto:

Uma taxa de filtração glomerular (TFG) decrescente é o melhor indicador de insuficiência renal e, como a ureia e a creatinina são filtradas livremente pelo glomérulo, são os analitos tradicionalmente usados para estimar a TFG. À medida que a TFG diminui, as concentrações plasmáticas de ureia e creatinina aumentam; no entanto, a massa renal deve ser reduzida em _____ antes que as concentrações desses dois analitos aumentem no plasma sanguíneo. O preenchimento correto da lacuna é:

- (A) 50%
- (B) 25%
- (C) 80%
- (D) 75%

25 Devido à complexidade dos estudos de medição direta da taxa de filtração glomerular (TFG), ela raramente é medida em medicina veterinária. Em vez disso, evidências indiretas de diminuição da TFG podem ser obtidas pelas concentrações séricas de ureia, creatinina, fósforo e

- (A) dimetilarginina simétrica (SDMA).
- (B) leptina (LEP).
- (C) dimetilarginina assimétrica (ADMA).
- (D) adiponectina (ADPO).

26 O aumento da atividade enzimática sérica pode resultar de vazamento ou indução. A indução envolve o aumento da produção de uma enzima por células que normalmente a produzem em quantidades menores. Esse aumento da produção é induzido por algum tipo de estímulo e resulta no aumento da liberação da enzima pelas células e subsequente aumento da atividade da enzima no soro. Identifique a opção com exemplos de enzimas induzidas.

- (A) Gama glutamiltransferase (GGT) e Sorbitol desidrogenase (SD)
- (B) Fosfatase alcalina (FA) e Glutamato desidrogenase (GLDH)
- (C) Fosfatase alcalina (FA) e gama glutamiltransferase (GGT)
- (D) Fosfatase alcalina (FA) e Aspartato aminotransferase (AST)

27 A enzima aspartato aminotransferase (AST) está presente em maiores concentrações nos hepatócitos e células musculares (esqueléticas e cardíacas) de todas as espécies. Como o músculo é uma possível fonte de atividade sérica de AST, a medição de uma enzima específica para lesão muscular é útil para determinar se o aumento na atividade de AST é devido à lesão muscular, sendo a seguinte enzima de eleição para esses casos:

- (A) protease (PRT).
- (B) creatina quinase (CK).
- (C) catalase (CAT).
- (D) glutamato desidrogenase (GLDH).

28 A hipoglobulinemia na ausência de hipoalbuminemia geralmente resulta de uma diminuição da concentração de beta ou gamaglobulina. Uma diminuição seletiva nas concentrações de beta ou gamaglobulina geralmente se deve à diminuição da concentração de imunoglobulina. Essa diminuição pode ocorrer nas seguintes doenças:

- (A) falha na transferência passiva e Imunodeficiência hereditária ou adquirida.
- (B) síndrome da Fanconi e Doença glomerular.
- (C) insuficiência hepática e Caquexia.
- (D) inflamação e Síndrome da Fanconi.

29 No texto abaixo, preencha a lacuna encontrada.

Na análise química de efusões cavitárias, em situações específicas, exames adicionais podem fornecer informações diagnósticas importantes. Dentre essas, as dosagens das concentrações de creatinina e/ou _____ podem ser medidas no fluido abdominal e comparadas com as concentrações séricas quando houver suspeita de uoperitônio para diagnóstico dessa alteração.

O preenchimento correto é:

- (A) sódio
- (B) ferro
- (C) fósforo
- (D) potássio

30 Os transudatos se formam secundariamente à diminuição da pressão oncótica vascular, ao aumento da pressão hidrostática ou à diminuição da drenagem linfática. Os transudatos podem ser ainda caracterizados como pobres ou ricos em proteínas. Os

transudatos pobres em proteínas (transudatos puros) têm como causa mais comum a hipoalbuminemia grave podendo estar associada a doenças como

- (A) insuficiência cardíaca congestiva e hipertensão portal (pós-sinusoidal).
- (B) nefropatia ou enteropatia perdedora de proteínas, insuficiência/falência hepática, hipertensão portal (pré-sinusoidal ou sinusoidal).
- (C) infecções bacterianas, fúngicas, protozoárias ou virais.
- (D) pancreatite, ruptura intestinal ou do trato biliar.

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

- (A) 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.
- (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) Larvas de *Ancylostoma spp.* podem desenvolver em humanos lesões hepáticas (hepatomegalia), eosinofilia e frequentemente lesões oculares como endoftalmite e retinite granulomatosa.
- (D) As altas prevalências de cisticercose em cães e gatos indicam a sua importância zoonótica, causando enterite eosinofílica principalmente em crianças.

32 Sobre a Leishmaniose Visceral, é correto afirmar que

- (A) a leishmaniose visceral em pacientes humanos com SIDA ou transplantados ocorre geralmente de forma semelhante à que ocorre em pacientes imunocompetentes, sem maior gravidade.
- (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) os cães com leishmaniose visceral são aqueles que apresentam sinais clínicos e/ou alterações laboratoriais compatíveis, mesmo sem a infecção por *Leishmania infantum* confirmada.

(D) A infecção ocorre pela picada de insetos flebotômicos 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.

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

- (A) *Haematobia irritans*
- (B) *Cochliomyia hominivorax*
- (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) Maior ocorrência de gripe nos meses de inverno.
- (B) Aumento inesperado de casos de leptospirose bovina após enchentes em determinada região.
- (C) Oscilações periódicas de sarampo a cada 3 a 4 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 pertussis* 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.

