

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM ANATOMIA PATOLÓGICA VETERINÁRIA- 2020

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

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o **CARTÃO DE RESPOSTAS** com o seu nome e o número de inscrição. Confira se seus dados estão corretos e, em caso afirmativo, assine o cartão e leia atentamente as instruções para seu preenchimento. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas 60 (sessenta) questões.
 - 01 a 10 - SUS
 - 11 a 45 - Conhecimentos Específicos
 - 46 a 55 - Língua Portuguesa
 - 56 a 60 - 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 **quatro horas**.
- 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.

APÓS O AVISO PARA INÍCIO DA PROVA, VOCÊ DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO DA MESMA POR, NO MÍNIMO, 90 (NOVENTA) MINUTOS.



SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

01 Em relação aos princípios constitucionais do SUS, assinale a opção correta.

- (A) Universalidade: considera a saúde como um “direito de todos e dever do Estado” se colocando como um direito fundamental de todo e qualquer cidadão.
- (B) Equidade: confere ao Estado o dever do “atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais” em relação ao acesso que todo e qualquer cidadão tem direito.
- (C) Integralidade: está relacionada com o mandamento constitucional de que “saúde é direito de todos”, previsto no artigo 196 da Constituição. Busca-se aqui preservar o postulado da isonomia, visto que a própria Constituição, em Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos, artigo 5º, institui que “todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza”.
- (D) Participação Social: o Sistema Único de Saúde está presente nos três entes federativos - União, Estados, Distrito Federal e Municípios - de forma que, o que é da alçada de abrangência nacional será de responsabilidade do Governo Federal, o que está relacionado à competência de um Estado deve estar sob responsabilidade do Governo Estadual, e a mesma definição ocorre com um Município.

02 A lei que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências é a de número

- (A) 7.508/11.
- (B) 8.069/90.
- (C) 8.080/90.
- (D) 8.142/90.

03 Considerando o Art. 2º da Lei Federal 8142/90, afirma-se:

Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

- I despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- II investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- III investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.

Nessas condições,

- (A) apenas I é verdadeira.
- (B) apenas II é verdadeira.
- (C) apenas III é verdadeira.
- (D) todas são verdadeiras.

04 Considerando a Constituição Federal de 1988, analise as afirmações a seguir assinalando (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- () São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da Lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- () A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- () A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- () As instituições privadas não poderão participar de forma complementar do Sistema Único de Saúde, segundo diretrizes deste, nem mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.

Assinale a opção com a sequência correta.

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

05 A Emenda Constitucional (EC) 29, regulamentada pela Lei Complementar n.º 141, de 16 de janeiro de 2012, atribui percentuais mínimos de investimento nos níveis federal, estadual e municipal, nas seguintes proporções:

- (A) 30% da receita do governo federal, 20% do estadual, 20% do Distrito Federal e 10% do municipal.
- (B) a União aplica 30% do Produto Interno Bruto (PIB), os estados e o Distrito Federal, 12% de sua receita, e os municípios, 15%.
- (C) a União aplica o valor empenhado no ano anterior mais, no mínimo, a variação nominal do Produto Interno Bruto (PIB); os estados e o Distrito Federal, no mínimo, 12% de sua receita; os municípios, no mínimo, 15%.
- (D) 10% da receita do governo federal, 20% do estadual, 20% do Distrito Federal e 30% do municipal.

06 De acordo com a Lei Federal 8080/90, não será permitida a destinação de subvenções e auxílios a instituições prestadoras de serviços de saúde com finalidade

- (A) lucrativa.
- (B) assistencial.
- (C) organizacional.
- (D) filantrópica.

07 O Sistema Único de Saúde (SUS) foi instituído pela Constituição Federal (CF) de 1988 e regulamentado pelas Leis Federais 8.080/1990 e 8.142/1990. A respeito dessa legislação, assinale a opção correta.

- (A) Os serviços de saúde dos hospitais universitários e de ensino somente poderão integrar-se ao SUS mediante celebração de convênio cujo objeto seja a realização de atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- (B) A legislação básica do SUS define que, para ter saúde, é preciso possuir acesso a um conjunto de fatores, como alimentação, moradia, emprego, lazer e educação, pois a saúde se expressa como um retrato das condições de vida.
- (C) A CF estabelece os princípios, as diretrizes e as competências do SUS e define o papel específico de cada esfera de governo no SUS.

(D) O sistema de saúde brasileiro compreende uma forma de gestão cooperada entre as três esferas de governo e permite a destinação de recursos públicos do sistema de saúde estadual para auxílio ou subvenções de instituições privadas com fins lucrativos.

08 O Pacto pela Saúde é um compromisso público, assumido pelos gestores do Sistema Único de Saúde - SUS, com o propósito de estabelecer ajustes e acordos em torno de prioridades e responsabilidades sanitárias e de gestão entre os entes federados.

Considerando os termos do Pacto pela Saúde, definidos na Portaria nº 399/GM/2006, é correto afirmar:

- (A) O Pacto pela Saúde tem previstas revisões mensais, com ênfase na definição de prioridades específicas dos gestores em cada esfera, que serão expressas em objetivos e metas no Termo de Compromisso de Gestão.
- (B) O Pacto em Defesa do SUS envolve ações simples e objetivas, no sentido de reforçar o SUS como política de governo e de defender os princípios da ética e da bioética, inscritos na Constituição Federal.
- (C) O Pacto de Gestão estabelece diretrizes para a gestão do SUS, com ênfase na articulação intersetorial; nos objetivos e resultados dos indicadores pactuados, bem como nos compromissos orçamentários e financeiros para o alcance desses resultados.
- (D) O Pacto pela Saúde representa um exercício simultâneo de definição de prioridades articuladas e integradas nos três componentes: Pacto pela Vida, Pacto em Defesa do SUS e Pacto de Gestão do SUS.

09 Com relação aos princípios da Política de Humanização do SUS, analise as assertivas a seguir.

- I A Política Nacional de Humanização deve se fazer presente e estar inserida em todas as políticas e programas do SUS.
- II As decisões da gestão interferem diretamente na atenção à saúde.
- III Qualquer mudança na gestão e atenção é mais concreta se construída com a ampliação da autonomia e vontade das

pessoas envolvidas, que compartilham responsabilidades.

IV Um SUS humanizado reconhece cada pessoa como legítima cidadã de direitos e valoriza e incentiva sua atuação na produção de saúde.

Estão corretas:

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

10 De acordo com a Lei Federal nº 8080 de 19/09/90, a saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, dentre outros,

- (A) alimentação, segurança, moradia e educação.
- (B) alimentação, segurança, moradia e saneamento básico.
- (C) alimentação, moradia, saneamento básico e educação.
- (D) saneamento básico, segurança, moradia e educação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 Células individuais retraídas, cromatina condensada, citoplasma fragmentado, ausência de inflamação, são características histopatológicas da

- (A) hiperplasia.
- (B) apoptose.
- (C) metaplasia.
- (D) hipertrofia.

12 Os coágulos *post mortem* devem ser distinguidos dos trombos murais e tromboembolos *ante mortem*.

Os coágulos *post mortem*,

- (A) não estão aderidos à parede dos vasos e tendem a ser brilhantes, úmidos e moldados no formato do vaso.
- (B) estão aderidos à parede das artérias, tendem a ser secos, com aspecto opaco e compostos em camadas, sendo que uma cauda estende-se a jusante a partir do ponto de fixação.
- (C) são frouxamente aderidos à parede dos vasos, podendo ser secos, com aspecto opaco.

(D) são frouxamente aderidos à parede do vaso, com aspecto brilhante, com tons amarelados, tornando-se mais tarde, marrom-esverdeado.

13 Termos que podem ser aplicados aos tumores para descrever alterações que persistem durante a transição de pré-neoplasia para neoplasia denominam-se

- (A) hiperplasia e hipertrofia.
- (B) atrofia e displasia.
- (C) hipertrofia e metaplasia.
- (D) metaplasia e displasia.

14 Os tumores epiteliais malignos que podem ser oriundos das três camadas de células embrionárias – endoderma, mesoderma e ectoderma – são denominados

- (A) carcinomas.
- (B) sarcomas.
- (C) hamartomas.
- (D) teratomas.

15 Devido ao aumento da pressão hidrostática nas vênulas pós-capilares e maior permeabilidade vascular, ocorre o escape do soro para o espaço extravascular, o que resulta na formação de

- (A) congestão.
- (B) hiperemia.
- (C) edema.
- (D) coagulação.

16 Na resposta inflamatória aguda, a resposta à lesão responsável pelo rubor e pelo calor é denominada

- (A) congestão passiva.
- (B) quimiotaxia.
- (C) isquemia transitória.
- (D) hiperemia ativa.

17 A dilatação generalizada ou segmentar do esôfago decorrente de distúrbios neuromusculares, que prejudicam a motilidade esofágica, é denominada

- (A) acalasia cricofaríngea.
- (B) megaesôfago.
- (C) esôfago de Barrett.
- (D) divertículo esofágico.

18 O epitélio que recobre a superfície do estômago e reveste as fossetas é do tipo

- (A) simples pavimentoso.
- (B) colunar simples.
- (C) estratificado.
- (D) pseudoestratificado.

19 A oclusão do lúmen intestinal devido ao desenvolvimento anômalo da parede intestinal é denominada

- (A) divertículo.
- (B) constrição.
- (C) atresia.
- (D) torção.

20 Dentre as lesões microscópicas observadas na linfangiectasia, causa mais comum relatada de enteropatia com perda proteica em cães, pode-se citar

- (A) atrofia das vilosidades intestinais.
- (B) vasos lacteais centrais dilatados.
- (C) fusão das vilosidades intestinais.
- (D) focos de necrose no epitélio intestinal e na lâmina própria.

21 O aumento da tumefação celular, rompimento dos lisossomos, influxo de cálcio na célula, condensação nuclear e fragmentação de membrana celular e núcleo ocorre na lesão celular

- (A) irreversível.
- (B) reversível.
- (C) subletal.
- (D) adaptativa.

22 Macroscopicamente, os tecidos tornam-se macios, úmidos e de coloração castanho-avermelhada a enegrecida, podendo ocorrer acúmulo gasoso e odor pútrido no caso de

- (A) gangrena úmida.
- (B) gangrena seca.
- (C) necrose de coagulação.
- (D) gangrena gasosa.

23 A produção de toxinas por bactérias anaeróbicas, como *Clostridium perfringens*, *Clostridium septicum* e *Clostridium chauvoii*, leva a

- (A) gangrena seca.
- (B) necrose de coagulação.
- (C) gangrena gasosa.

(D) gangrena úmida.

24 O padrão de inflamação aguda em que a resposta tecidual é composta pelo acúmulo de fluido com alta concentração de proteínas plasmáticas e altos números de leucócitos, predominantemente neutrófilos, é chamada de inflamação

- (A) granulomatosa.
- (B) fibrinosa.
- (C) catarral.
- (D) supurativa.

25 O tipo de cicatrização que ocorre após lesões tissulares, em que há necrose da estrutura tecidual, formada por tecido conjuntivo e células epiteliais, necessárias à regeneração e reconstrução dos elementos parenquimatosos do tecido, é chamada de

- (A) fibrose.
- (B) inflamação granulomatosa.
- (C) formação de abscessos.
- (D) cicatrização por remodelamento.

26 A infecção que inicia nas fendas gengivais e pode se espalhar ao longo do dente, causando osteomielite alveolar e pulpíte, podendo resultar em abscessos apicais e bacteremia, é denominada

- (A) impactação infundibular.
- (B) doença periodontal.
- (C) odontoma.
- (D) ameloblastoma.

27 A pneumonia encontrada na cinomose é do tipo

- (A) granulomatosa.
- (B) piogranulomatosa.
- (C) intersticial.
- (D) embólica.

28 A pneumonia caracterizada pela consolidação cranioventral dos pulmões, em que a lesão e o processo inflamatório ocorrem primariamente nos lumens brônquico, bronquiolar e alveolar é chamada de

- (A) broncopneumonia.
- (B) pneumonia intersticial.
- (C) pneumonia granulomatosa.
- (D) pneumonia embólica.

29 A alteração que ocorre em machos, quando o número ou o comprimento dos túbulos seminíferos está reduzido ou quando não há células germinativas ou a quantidade é insuficiente para a idade do animal, é chamada de

- (A) degeneração testicular.
- (B) agenesia testicular.
- (C) criptoquidia.
- (D) hipoplasia testicular.

30 Microscopicamente há uma membrana basal grossa e ondulada, números reduzidos das células germinativas, células de Sertoli vacuolizadas, espermatíde multinuclear intratubular e a fibrose intersticial, que separa os túbulos seminíferos, são características de

- (A) hipoplasia testicular.
- (B) agenesia testicular.
- (C) degeneração testicular.
- (D) criptorquidia.

31 O neoplasma testicular é constituído por células neoplásicas grandes e redondas com citoplasma escasso, núcleo grande com um nucléolo proeminente. É encontrado intratubular ou difuso. A taxa mitótica é alta e células gigantes podem estar presentes.

Essas são características microscópicas de

- (A) seminoma.
- (B) tumor de células de sertoli.
- (C) teratomas testiculares.
- (D) tumores de células intersticiais.

32 Microscopicamente, são não invasivos e são encapsulados por uma camada fina. As células neoplásicas estão organizadas em sólidas camadas ou formam um fino estroma fibroso. As células do neoplasma apresentam citoplasma abundante finamente vacuolizado e núcleos redondos.

Essas são características microscópicas de

- (A) tumores de células intersticiais.
- (B) tumor de células de Sertoli.
- (C) teratomas testiculares.
- (D) seminoma.

33 A colangite neutrofílica,

- (A) ocorre somente na forma crônica.

(B) ocorre por infecções virais na maioria dos casos.

(C) é a forma mais rara da colangite.

(D) caracteriza-se pela presença de neutrófilos no lúmen ou no epitélio dos ductos biliares.

34 A aflatoxicose aguda em cães caracteriza-se

(A) por apresentar hemorragia central, a necrose maciça, esteatose e proliferação biliar.

(B) por ter a forma aguda como a mais comum.

(C) pelo fígado apresentar-se macio e com presença de cistos na macroscopia.

(D) pelo fígado apresentar hepatócitos de tamanho normal e hipoplasia biliar.

35 A pancreatite crônica é tipicamente acompanhada de fibrose e atrofia parenquimatosa.

Sobre esta patologia, sabe-se que:

(A) Em gatos, essa enfermidade se manifesta com fibrose discreta e acentuada inflamação.

(B) Seu infiltrado inflamatório característico é o neutrofílico.

(C) Na macroscopia, nota-se uma massa nodular, contraída, distorcida, com lesões fibrosas no tecido adjacente.

(D) Ela não acomete equinos.

36 São características do Carcinoma Pancreático:

(A) Na macroscopia, os tumores externamente apresentam coloração vermelho acastanhado.

(B) Ao corte, o carcinoma pancreático apresenta textura lisa, sem presença de hemorragias, mineração ou necrose.

(C) Na microscopia, encontra-se acentuada presença de grânulos de zimogênio e ausência de figuras de mitoses.

(D) Na macroscopia, encontram-se nódulos únicos ou múltiplos de tamanhos variados no interior do pâncreas.

37 Sobre os Astrocitomas, é conhecido que

- (A) todos são tumores benignos.
- (B) podem ser classificados em astrocitomas difusos, astrocitomas anaplásicos e glioblastoma multiforme.
- (C) os astrocitomas de crescimento rápido são tumores benignos e apresentam áreas de necrose, hemorragia e edema.
- (D) os astrocitomas acometem mais a gatos e os locais de maior frequência são cerebelo e a medula espinhal.

38 Na encefalomielite protozoária equina (sarcocistose), as lesões se caracterizam por,

- (A) na microscopia, observem-se necrose, hemorragia e acúmulo de linfócitos, macrófagos, neutrófilos, eosinófilos e poucas células gigantes multinucleadas na substância cinzenta e branca.
- (B) na macroscopia, observem-se cistos com presença de líquido translúcido e tecido fibrótico associado.
- (C) na macroscopia, observem-se áreas com múltiplos abscessos, com cápsula fibrosa espessa, com exsudato branco a cinza ou amarelo, denso a granular.
- (D) na microscopia, o *Sarcocystis neurona* ser grande e com forma triangular, sem arranjos evidentes e núcleos bem definidos.

39 Os schwannomas foram mais bem reconhecidos nas espécies canina e bovina e menos comumente nos gatos.

Sobre esses tumores, na macroscopia,

- (A) os nódulos são arenosos ao corte e de coloração castanho avermelhado.
- (B) notam-se cistos com conteúdo translúcido e pontos hemorrágicos.
- (C) são nodulares ou varicosos, espessos ao longo do tronco nervoso ou das raízes nervosas.
- (D) notam-se cistos com conteúdo translúcido e áreas enegrecidas.

40 Na hidrossalpinge, a tuba uterina encontra-se

- (A) dilatada com presença de fluido claro.
- (B) distendida com fluido marrom-escuro.
- (C) enegrecida com fluido sanguinolento.
- (D) de tamanho normal com presença de fluido vermelho escuro.

41 Sobre as doenças inflamatórias uterinas,

- (A) a forma mais branda da endometrite é a piometra.
- (B) a maioria das infecções uterinas é resultado de uma infecção ascendente.
- (C) a hipoplasia das glândulas endometriais e discreto infiltrado inflamatório, visualizáveis pela microscopia são características da metrite.
- (D) na macroscopia, o útero apresenta tamanho normal e fluido translúcido na luz.

42 A endometrite é a inflamação

- (A) restrita ao miométrio.
- (B) restrita a tuba uterina.
- (C) restrita ao endométrio.
- (D) de todas as camadas da parede uterina.

43 A hidronefrose é caracterizada por

- (A) obstrução parcial do ureter que pode levar a uma dilatação gradual da pelve renal por acúmulo de líquido.
- (B) proliferação de fibroblastos associada a edema intersticial.
- (C) degeneração dos glomérulos associada a edema intersticial.
- (D) acúmulo de líquido no espaço de Bowman e fibrose intersticial com redução gradual de pelve renal.

44 A anomalia em que os rins de animais neonatos são significativamente menores que o normal e com pouca ou nenhuma função denomina-se

- (A) amiloidose renal.
- (B) hipoplasia renal.
- (C) agenesia renal.
- (D) hipotrofia renal.

45 A tumefação muscular, associada a músculos porosos, esponjosos e secos, com cor vermelho escura a negra são achados macroscópicos da enfermidade

- (A) rabdomiólise.
- (B) carbúnculo hemático.
- (C) miosite.
- (D) carbúnculo sintomático.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1

Noia verde

(por Isabela Caban)

Você tem passado mais de duas horas por dia planejando a sua alimentação? Investiga o cardápio do restaurante antes de sair para comer fora e desiste do programa, caso não encontre uma opção “adequada”? Leva sua própria marmita para a festa? Sente orgulho de sua força de vontade e critica quem não resiste a um pedaço de bolo?

Se as respostas forem “sim”, cuidado, pode ser sinal de ortorexia - o transtorno alimentar que vem aparecendo com mais e mais frequência nos consultórios psiquiátricos. Significa obsessão por comer saudável. A “ortorexia nervosa é uma patologia da contemporaneidade, mas pouco explorada, com menos estudos desenvolvidos do que a anorexia e a bulimia. Aqui, não há muita preocupação com o peso ou as calorias ingeridas, mas sim uma busca pela alimentação pura”, define o psiquiatra Bruno Palazzo Nazar, professor da Pós-Graduação da UFRJ, especialista em transtornos alimentares.

Além de carregar sintomas como isolamento na vida social e sentimento de superioridade, os ortoréxicos costumam investir tempo na leitura de rótulos para descobrir a origem de tudo que vão ingerir, conversam sobre comida, cortam glúten, lactose, sal, açúcar e gordura do cardápio, são ansiosos, muitas vezes depressivos e se sentem extremamente culpados e obrigados a sair do script. (...)

A doença foi descrita de maneira inédita pelo médico americano Steve Bratman, em 1997, com sintomas comuns entre seus pacientes – a crença de que determinados alimentos seriam capazes de causar, prevenir ou tratar enfermidades e, por isso, a razão de seguir um regime rígido. Nasceu então o termo ortorexia, junção das palavras gregas “orexis” (apetite) e “orthós” (correto). (...)

Fragmento extraído de matéria publicada na revista ELA, de OGLOBO, de 30 de junho de 2019, páginas 30-32

Observe o título do texto – “Noia verde” - para responder às questões 46 e 47:

46 O vocábulo sublinhado expressa ideia de sentimento

- (A) obsessivo.
- (B) recalcado.
- (C) de aversão.
- (D) de premonição.

47 Na expressão “noia verde”, observa-se o emprego de uma linguagem

- (A) irônica.
- (B) objetiva.
- (C) figurada.
- (D) humorística.

Para responder às questões 48 e 49, leia o seguinte trecho:

“Você tem passado mais de duas horas por dia planejando a sua alimentação? Investiga o cardápio do restaurante antes de sair para comer fora e desiste do programa, caso não encontre uma opção “adequada”? Leva sua própria marmita para a festa? Sente orgulho de sua força de vontade e critica quem não resiste a um pedaço de bolo?” (linhas 1-8)

48 As formas verbais sublinhadas se encontram no presente do indicativo e, nesse contexto, estão expressando uma

- (A) ação futura.
- (B) ação habitual.
- (C) verdade científica.
- (D) ação no momento da fala.

49 O trecho em análise evidencia um movimento de

- (A) exposição de ideias.
- (B) síntese de fatos.
- (C) avaliação de fatos.
- (D) progressão textual.

Leia o fragmento a seguir para responder às questões 50, 51 e 52:

A “ortorexia nervosa é uma patologia da contemporaneidade, mas pouco explorada, com menos estudos desenvolvidos do que a anorexia e a bulimia. Aqui, não há muita preocupação com o peso ou as calorias ingeridas, mas sim uma busca pela alimentação pura”, ... (linhas 14-20)

50 “Ortorexia”, “bulimia” e “anorexia”, de um lado e “patologia”, de outro, configuram, respectivamente, um caso de

- (A) meronímia / holonímia.
- (B) sinonímia / antonímia.
- (C) hiponímia / hiperonímia.
- (D) homonímia / paronímia.

51 “Aqui, não há muita preocupação com o peso ou as calorias ingeridas, mas sim uma busca pela alimentação pura” (linhas 17- 20).

A relação semântica que se depreende do conectivo sublinhado no enunciado em tela é de

- (A) retificação.
- (B) adversidade.
- (C) finalidade.
- (D) consequência.

52 Compare os enunciados I e II e aponte a opção correta.

I - A doença foi descrita de maneira inédita pelo médico americano Steve Bratman, em 1997,... (linhas 34-36)	II – O médico americano Steve Bratman, em 1997, descreveu a doença de maneira inédita.
--	--

- (A) Os enunciados I e II transmitem conteúdos semânticos complementares, mas com diferença estrutural: voz ativa (em I) e voz passiva (em II).
- (B) Os enunciados I e II transmitem o mesmo conteúdo semântico, mas com diferença de foco: na doença (em I) e no agente (em II).
- (C) Os enunciados I e II transmitem conteúdos semânticos controversos, embora tenham o mesmo foco: a doença (em I e II).
- (D) Os enunciados I e II transmitem conteúdos semânticos paralelos, sem diferença de foco: a doença (em I e em II).

Texto 2

Pesquisa associa anorexia a mutações genéticas

Um estudo que analisou DNA de 60 mil pessoas em vários países descobriu que a anorexia nervosa não é apenas um distúrbio psiquiátrico. A origem do problema pode ser 5 genética. A descoberta pode ajudar em tratamentos mais eficazes.

"-Jornal da Band" – 18/07/2019 - Acesso em 19/07/2019

53 A construção do enunciado acima configura uma estrutura

- (A) narrativa.
- (B) descritiva.
- (C) expositiva.
- (D) argumentativa.

54 A locução sublinhada em “A origem do problema pode ser genética” (linhas 4-5) veicula ideia de

- (A) possibilidade.
- (B) obrigatoriedade.
- (C) expectativa.
- (D) necessidade.

55 A expressão “A descoberta” (linha 5) tem função coesiva e retoma o enunciado:

- (A) a origem do problema pode ser psicológica.
- (B) o estudo analisou DNA de 60 mil pessoas.
- (C) o estudo pode ajudar em tratamentos mais eficazes.
- (D) a anorexia nervosa não é apenas um distúrbio psiquiátrico.

LÍNGUA ESPANHOLA

Lee el siguiente texto y escoge la opción correcta en las cuestiones formuladas seguidamente:

El mercurio, una amenaza persistente para el medio ambiente y la salud

Publicado 17/10/2018 Última modificación 14/11/2019

[...]

¿Por qué es un problema el mercurio?

El mercurio está presente de forma natural en el medio ambiente, pero por lo general los minerales lo contienen de forma segura y no presenta ningún riesgo significativo. El problema surge con la actividad humana, que libera al medio ambiente grandes cantidades de mercurio que puede seguir circulando libremente durante miles de años. La preocupación primordial viene dada por el mercurio en el agua y los sedimentos, pues se encuentra en una forma muy tóxica que los animales pueden ingerir fácilmente, y de esta manera llega a la cadena alimentaria humana. La Organización Mundial de la Salud ha identificado diez sustancias químicas que constituyen un problema grave para la salud pública, y cuatro de ellos son metales pesados: el cadmio, el mercurio, el plomo y el arsénico.

[...]

¿Cómo se usa el mercurio y cuáles son las principales fuentes de las emisiones de mercurio?

Los usos actuales del mercurio varían de unos lugares del mundo a otros. En Europa, el uso del mercurio está muy limitado y en los próximos años se centrará principalmente en los empastes dentales, pues el uso industrial del mercurio está prohibido. En otras partes del mundo el mercurio se sigue utilizando mucho en actividades industriales y en la extracción de oro a pequeña escala.

Una de las fuentes más destacadas de contaminación por mercurio de Europa y de todo el mundo es la quema de combustibles sólidos, como el carbón, el lignito, la turba y la madera, tanto a escala industrial como en entornos domésticos. Al arder, dichos combustibles liberan al medio ambiente las pequeñas cantidades de mercurio que

contienen. Estas pequeñas cantidades son la principal fuente de emisiones de mercurio en Europa y se producen en actividades como la generación de energía, la fabricación de cemento o la producción de metales.

¿Cómo se exponen las personas a la contaminación por mercurio y cómo afecta esta a su salud?

La vía más importante de exposición humana al mercurio es el consumo de pescado y marisco. El mercurio que ingieren los animales marinos permanece en sus organismos y se acumula con el tiempo. Los grandes depredadores marinos suelen presentar concentraciones de mercurio más elevadas, pues consumen animales más pequeños que ya han ingerido mercurio. Por tanto, comer depredadores grandes, como el atún o el pez espada, supone una ingesta de mercurio mayor que comer pescado pequeño, que se encuentra en un nivel inferior de la cadena alimentaria.

Los efectos en la salud dependen de la cantidad, pero la mayor preocupación es el efecto del mercurio en el feto y en los niños pequeños. Si la madre consume pescado o marisco, la exposición al mercurio se puede producir en el útero. Esta exposición puede ser considerable y tener efectos de por vida en el cerebro y el sistema nervioso en desarrollo del bebé, susceptibles de afectar a la memoria, el lenguaje, la atención y otras capacidades. Se calcula que solo en Europa nacen cada año más de 1,8 millones de niños con niveles de mercurio que superan los límites de seguridad recomendados.

¿Qué se está haciendo en Europa y en el mundo para resolver el problema del mercurio?

A lo largo de la historia, Europa ha usado y emitido mercurio en cantidades importantes, pero los notables esfuerzos legislativos realizados durante los últimos cuarenta años han reducido considerablemente su uso y sus emisiones al medio ambiente. En el resto del mundo, el uso del mercurio y las emisiones de este metal han ido aumentando a medida que avanzaban el desarrollo económico y la industrialización. Como principales fuentes de las emisiones cabe citar la combustión del carbón y la extracción artesanal de oro a pequeña escala.

En octubre de 2013 se adoptó un primer acuerdo global internacional para abordar el problema del mercurio, el Convenio de

Minamata. Este Convenio fue ratificado por 98 partes y entró en vigor en 2017. Si bien aún es demasiado pronto para evaluar su impacto, constituye un importante paso hacia la acción global concertada para reducir la contaminación por mercurio.

¿Cuáles son las tendencias actuales y las perspectivas de futuro en la producción y las emisiones de mercurio?

En Europa ya no se extrae mercurio, y en los próximos años la demanda seguirá disminuyendo. Las emisiones de mercurio en Europa procederán en gran parte de la combustión, principalmente de combustibles sólidos como el carbón, la turba, el lignito y la madera.

La mayor fuente global de mercurio es la extracción de oro a pequeña escala. Esta actividad la realizan particulares o pequeños grupos de personas que extraen el oro de manera relativamente sencilla y a bajo coste, por lo general en entornos no regulados. Se estima que más de un tercio de las emisiones globales de mercurio corresponde a esta fuente, por lo que centrarse en este ámbito introduciendo tecnologías alternativas más seguras podría reducir considerablemente su uso y sus emisiones globales.

Pese a las reducciones en el uso y las emisiones de mercurio conseguidas en regiones como Europa y América del Norte, es probable que los niveles de mercurio de nuestro medio ambiente sigan siendo elevados durante mucho tiempo, debido a la larga vida de este metal en el medio ambiente y a que en otras regiones las emisiones siguen creciendo. Además, estas emisiones pueden recorrer largas distancias. De hecho, alrededor de la mitad del mercurio que se deposita en Europa procede de fuera del continente.

[...]

Ian Marnane

Experto en uso sostenible de los recursos e industria

Agencia Europea de Medio Ambiente

Disponible en: <https://www.eea.europa.eu/es/articles/el-mercurio-una-amenaza-persistente>. Acceso en 12 de diciembre de 2019.

56 Según Ian Marnane, el mercurio constituye un problema para la salud por causa de

- (A) la alta presencia de ese material pesado en la naturaleza.
- (B) la actividad humana que lo libera en grandes cantidades.
- (C) el consumo elevado de materia animal en nuestra sociedad.
- (D) el intenso tráfico de barcos que circulan por los océanos.

57 En relación con el uso y la emisión del mercurio hoy en día, el experto señala que en Europa se

- (A) usa en actividades industriales de todo tipo y en la extracción de oro en pequeña escala.
- (B) limita el uso en la realización de empastes dentales y en la fabricación de cemento.
- (C) prohíbe producir metales quemando combustibles sólidos y hacer empastes dentales.
- (D) encuentra en productos odontológicos y en la quema de combustibles sólidos.

58 Los animales más contaminados por mercurio son los

- (A) pescados grandes.
- (B) pescados pequeños.
- (C) pequeños mariscos.
- (D) atunes jóvenes.

59 Según el entrevistado, el uso y la emisión de mercurio

- (A) aumenta en Europa y disminuye en el resto del mundo.
- (B) se mantiene en los mismos niveles en todo el mundo industrializado.
- (C) disminuye en Europa y aumenta en otros países del planeta.
- (D) se reduce en la medida que aumenta el nivel de industrialización.

60 En relación con la emisión de mercurio, la extracción de oro a pequeña escala tiene

- (A) un peso considerable.
- (B) una incidencia mínima.
- (C) una responsabilidad nula.
- (D) un alto coste económico.

LÍNGUA INGLESA

Read the text below and answer the questions which follow it:

Integrative medicine: Different techniques, one goal

By Mayo Clinic Staff

Approximately 30% of Americans adults report using health care approaches not typically associated with conventional medicine, according to the National Center for Health Statistics.

Doctors are also following evidence-based alternative therapies, often combining them with mainstream therapies to treat disease and maintain health — an approach called integrative medicine.

What are some examples of integrative approaches?

Exactly what's considered integrative medicine changes constantly as treatments are studied and move into everyday practice. To understand many nonconventional therapies available, it helps to look at how they're classified by the National Center for Complementary and Integrative Health (NCCIH):

Natural products: Dietary supplements and herbal remedies are considered natural products because they contain ingredients found in nature. Herbal products and supplements come in many forms, such as teas, oils, syrups, powders, tablets and capsules.

Mind-body techniques strengthen how your mind and your body work together. Practitioners believe these must be in harmony for you to stay healthy. Examples of mind-body techniques include meditation, prayer, relaxation, yoga, music and animal-assisted therapy. The goal of Energy therapies, which include acupuncture, qi gong, healing touch and reiki therapies, is to unblock or re-balance your energy force

Other integrative approaches to integrative health focus on a system, rather than just a single practice or remedy. These systems center on a philosophy, such as the power of nature or the presence of energy in your body. Examples of these approaches include

ayurveda from India and traditional Chinese medicine.

Naturopathy focuses on non-invasive treatments to help your body do its own healing. It uses several practices, such as massage, acupuncture, herbal remedies, exercise and lifestyle counselling.

What does the research say about integrative medicine?

In general, there has been a lack of research because large, carefully controlled medical studies are costly. Trials for conventional therapies are often funded by big companies that develop and sell drugs. As a consequence, fewer resources are available to support trials of integrative approaches.

Work with your doctor

Work with your conventional medical doctor to make informed decisions about integrative medicine. Even if your doctor can't recommend a specific practitioner, he or she can help you understand possible risks and benefits before you try a treatment.

Available in: <https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/complementary-alternative-medicine/in-depth/alternative-medicine/art-20045267>. Access: 14 Nov 2019. Adapted.

Glossary: <i>approaches:</i> abordagens; <i>mainstream:</i> tradicional; convencional; <i>strengthen:</i> fortalecem; <i>single:</i> única; <i>lack:</i> falta; <i>funded:</i> financiadas

56 According to the National Center for Health Statistics, 30% represents the approximate percentage of

- (A) health care approaches not typically associated with conventional medicine.
- (B) National Centers for Health Statistics in America.
- (C) American adults following non-conventional health care approaches.
- (D) Americans using health care approaches associated with conventional medicine.

57 Integrative medicine is a combination of

- (A) different alternative approaches.
- (B) conventional therapies and alternative therapies.
- (C) alternative therapies and non-conventional medicine.
- (D) various evidence-based mainstream therapies.

58 *Acupuncture, qi gong, healing touch* and *reiki* are used in the text as examples of therapies which are aimed at

- (A) re-balancing ingredients found in nature.
- (B) blocking harmony to stay healthy.
- (C) unblocking or re-balancing people's energy force.
- (D) strengthening health focus on a system.

59 The fact that "fewer resources are available to support trials of integrative approaches" is mentioned in the text as one of the reasons to explain

- (A) the evidence that carefully controlled medical studies are costly.
- (B) the high cost of controlled medical studies about conventional medicine.
- (C) the fact that trials for conventional therapies are often funded by big companies.
- (D) the lack of research about integrative medicine.

60 Concerning the possibility of using integrative medicine, the text suggests that we should

- (A) consult our conventional doctor in order to make an informed decision.
- (B) ignore the possible risks and benefits before we try a treatment.
- (C) only try a treatment if the doctor recommends a specific practitioner.
- (D) discuss the risks and benefits with a doctor before trying a conventional treatment.

