

A blue-tinted background image showing a close-up of a dental procedure. A hand is using a dental instrument to work on a patient's teeth. The patient's mouth is open, and the instrument is positioned near the teeth.

SIMULADO CADAR 2024 **ENDODONTIA**

Simulado

Simulado CADAR (Endodontia)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso CADAR (Endodontia);
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00** às **13:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo abaixo destas informações;

PREENCHA SEU GABARITO

<https://bit.ly/Simulado-Endodontia-11-03>

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 01 - (A)B(C)D | 21 - (A)B(C)D | 41 - (A)B(C)D |
| 02 - (A)B(C)D | 22 - (A)B(C)D | 42 - (A)B(C)D |
| 03 - (A)B(C)D | 23 - (A)B(C)D | 43 - (A)B(C)D |
| 04 - (A)B(C)D | 24 - (A)B(C)D | 44 - (A)B(C)D |
| 05 - (A)B(C)D | 25 - (A)B(C)D | 45 - (A)B(C)D |
| 06 - (A)B(C)D | 26 - (A)B(C)D | 46 - (A)B(C)D |
| 07 - (A)B(C)D | 27 - (A)B(C)D | 47 - (A)B(C)D |
| 08 - (A)B(C)D | 28 - (A)B(C)D | 48 - (A)B(C)D |
| 09 - (A)B(C)D | 29 - (A)B(C)D | 49 - (A)B(C)D |
| 10 - (A)B(C)D | 30 - (A)B(C)D | 50 - (A)B(C)D |
| 11 - (A)B(C)D | 31 - (A)B(C)D | 51 - (A)B(C)D |
| 12 - (A)B(C)D | 32 - (A)B(C)D | 52 - (A)B(C)D |
| 13 - (A)B(C)D | 33 - (A)B(C)D | 53 - (A)B(C)D |
| 14 - (A)B(C)D | 34 - (A)B(C)D | 54 - (A)B(C)D |
| 15 - (A)B(C)D | 35 - (A)B(C)D | 55 - (A)B(C)D |
| 16 - (A)B(C)D | 36 - (A)B(C)D | 56 - (A)B(C)D |
| 17 - (A)B(C)D | 37 - (A)B(C)D | 57 - (A)B(C)D |
| 18 - (A)B(C)D | 38 - (A)B(C)D | 58 - (A)B(C)D |
| 19 - (A)B(C)D | 39 - (A)B(C)D | 59 - (A)B(C)D |
| 20 - (A)B(C)D | 40 - (A)B(C)D | 60 - (A)B(C)D |

GRAMÁTICA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO*Suellen Borges*

Instruções: As questões de **01 a 15** se referem ao texto I a seguir.

TEXTO I

O problema de ter muitos neurônios para pouca energia*Suzana Herculano-Houzel**

Há duas semanas que discorro sobre minha descoberta mais recente: a dupla restrição da economia energética do cérebro pela entrada de sangue em fluxo constante pela artéria carótida interna, e pela distribuição local, limitada pela densidade de capilares no cérebro.

Se a carótida interna é a rodovia de acesso por onde passam todos os carros em fluxo constante pela cidade do cérebro, os capilares são os veículos, distribuidores exclusivos de toda a comida e água a cada uma das casas à beira de todas as ruas.

Nosso paradigma de uma economia energética cerebral limitada, elaborado com meu colaborador da Universidade Yale, Douglas Rothman, explica várias questões em aberto da neurociência, de por que não é possível dedicar atenção a duas coisas ao mesmo tempo a por que mesmo pequenos "acidentes vasculares" no cérebro são tão problemáticos.

Agora, por que algumas partes do cérebro parecem ser tão mais susceptíveis a esses pequenos acidentes vasculares do que outras? Por que, por exemplo, perda de memória recente e perda de equilíbrio e coordenação são tão comuns em caso de isquemias cerebrais, quando certas ruas ou avenidas do cérebro ficam temporariamente bloqueadas?

Porque o número de casas servidas pelas ruas do cérebro varia enormemente, conforme o segundo estudo que acabo de publicar na mesma edição da revista *Frontiers in Integrative Neuroscience*, e onde há mais casas disputando os mesmos recursos trazidos por um número limitado de carros, o risco do bairro sofrer as consequências de um bloqueio é especialmente grande.

O estudo, conduzido pela pós-doutoranda brasileira Lissa Ventura-Antunes em meu laboratório, demonstrou que, no cérebro do rato, pequenas variações locais em densidade de capilares correspondem a variações proporcionais em fluxo de sangue e consumo

de energia no cérebro em repouso. Ou seja: a densidade de ruas de fato prediz a taxa de aporte de recursos aos bairros do cérebro.

Essa densidade de ruas —os capilares— não é proporcional à densidade de casas —os neurônios— em cada bairro. É um arranjo que faz pouquíssimo sentido teleológico: quem planejasse uma cidade assim deveria ser demitido. A razão é que nos bairros densos, com mais casas necessariamente menores entre as ruas de mesma densidade, cada casa recebe menos recursos. Portanto, em bairros com mais casas por rua, cada casa fica mais vulnerável a possíveis períodos de escassez, e o risco de colapso do bairro é maior.

Que bairros descobrimos ter mais casas por rua, ou neurônios por capilar? O córtex do hipocampo e do cerebelo, justamente dois alvos preferenciais de isquemias cerebrais.

Adoraria poder reclamar na gerência e exigir ruas maiores em meu cérebro, proporcionais ao número de casas em cada bairro, para acabar com essa vulnerabilidade particular do hipocampo e cerebelo. Como não dá, vou fazer o que posso: frequentar religiosamente minhas aulas de pilates para manter as preciosas ruas do meu cérebro em bom estado.

*Bióloga e neurocientista da Universidade Vanderbilt (EUA)

Fonte: <O problema de ter muitos neurônios para pouca energia - 21/03/2022 - Suzana Herculano-Houzel - Folha (uol.com.br)>
Acesso em março de 2022.

01. Considerando-se as ferramentas argumentativas empregadas no texto para veicular as ideias apresentadas, é correto afirmar que a autora:

- a) enfocou adjetivações como forma de caracterizar melhor os elementos discutidos.
- b) recorreu com frequência à terceira pessoa do discurso, a fim de se aproximar do leitor do texto.
- c) mostrou-se solidária ao interlocutor ao apresentar-lhe dados científicos de conhecimento comum.
- d) valeu-se da analogia como importante recurso para facilitar ao leitor a compreensão do tema.

02. De acordo com as ideias apresentadas pelo texto, pode-se inferir que

- a) as carótidas são as rodovias, os capilares são os veículos, os neurônios são as casas e o cérebro é o bairro.
- b) quanto maior a quantidade de capilares, maior a capacidade de se enviar alimentos aos neurônios.
- c) a densidade das ruas remete à ideia de capilares mais numerosos, os quais, felizmente, são de número ilimitado.
- d) capilares estão para veículos, assim como bairros estão para neurônios.

03. A partir das ideias do texto, é correto afirmar que

- a) a autora lamenta o fato de não haver forma de se aumentar o número de neurônios, embora se possa cuidar da manutenção dos capilares.
- b) hipocampo e cerebelo são considerados bairros, os quais a autora critica em razão de serem desproporcionais.
- c) não há proporção equilibrada entre o número de capilares e de neurônios, sendo estes insuficientes em quantidade em relação àqueles.
- d) em razão do desajuste fisiológico entre número de capilares e de neurônios em dadas regiões do cérebro, o risco de isquemia cerebral local aumenta.

04. Ainda de acordo com o texto, pode-se afirmar que

- a) as perguntas apresentadas no quarto parágrafo resumem a ideia acionada no título do texto.
- b) a autora parte de situações conhecidas para elaborar um método de análise congruente em relação à dinâmica cerebral.
- c) o quinto parágrafo apresenta respostas aos questionamentos realizados em parágrafo anterior.
- d) fatos cotidianos ratificam o estudo da autora, fato comprovado ao serem usados, por ela, termos como “rodovia”, “cidade”, “bairros”, “ruas” e “casas”.

05. No segmento “Nosso paradigma de uma economia energética cerebral limitada (...) explica várias questões em aberto da neurociência”, é correto afirmar que os termos destacados podem ser substituídos, respectivamente, sem alteração de sentido e sem prejuízo da correção gramatical, por

- a) padrão, inconclusas
- b) referencial, inconcluídos
- c) modelo, inquestionáveis
- d) parâmetro, incompletos

06. A partir das ideias do texto, julgue os itens abaixo.

I. A autora critica Deus ao fazer menção a “reclamar à gerência”, no último parágrafo do texto.

II. Para a autora, fazer pilates é uma forma de distrair o cérebro, já que o assunto é suficientemente problemático e não há alternativa quanto a aumentar o número de capilares irrigadores de neurônios.

III. Pode-se deduzir que as isquemias cerebrais são um tipo de acidente vascular cerebral.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) I, II e III.
- d) III, apenas.

07. Quanto aos aspectos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta:

- a) No primeiro período do primeiro parágrafo, a forma verbal “Há” pode ser corretamente substituída por “Faz”.
- b) No primeiro período do primeiro parágrafo, o emprego dos dois-pontos justifica-se por iniciar um segmento de valor conclusivo.
- c) O termo “susceptíveis”, no quarto parágrafo, é o mesmo que “suscetíveis”, e, portanto, não apresenta desvio ortográfico.
- d) O trecho “o risco do bairro sofrer as consequências”, ao fim do quinto parágrafo, pode ser corretamente substituído por “o risco de o bairro padecer as consequências”, porém haverá alteração do sentido.

08. Observe as palavras sublinhadas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta quanto ao sentido que veiculam.

No trecho “É um arranjo que faz pouquíssimo sentido teleológico: quem planejasse uma cidade assim deveria ser demitido.” (7º§), as palavras sublinhadas carregam ideias que podem ser entendidas, respectivamente, dado o contexto em que se inserem, como

- a) ligado à finalidade; excluído de um processo
- b) conectado ao Divino; aniquilado do ambiente
- c) relativo a propósito; substituído no certame
- d) vinculado à crença; extirpado da seleção

09. Acerca dos elementos coesivos presentes no texto, avalie as afirmativas abaixo.

- I. Em “(...) conforme o segundo estudo que acabo de publicar” (5º§), a palavra destacada possui o mesmo sentido que expressão “de acordo com”.
- II. Em “Essa densidade de ruas” (7º§), o termo destacado faz menção a algo anteriormente citado no texto.
- III. Em “Portanto, em bairros com mais casas por rua” (7º§), o vocábulo destacado tem valor semântico conclusivo e pode ser substituído por “Logo”.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- a) I.
- b) I e II.
- c) II, apenas.
- d) I, II e III.

10. Para compreender com eficácia as ideias sustentadas pelo texto, convém recorrer a alguns conhecimentos, entre os quais o

- a) pedagógico
- b) ilocucional
- c) de mundo
- d) metacomunicativo

11. A palavra “córtex” recebe acentuação gráfica com base na mesma regra geral de

- a) “neurônios”
- b) “restrição”
- c) “cérebro”
- d) “problemáticos”

12. Quanto às ideias e aos aspectos linguísticos do texto apresentado, assinale a alternativa correta.

- a) No terceiro parágrafo do texto, a autora apresenta dois pontos entre os quais se estabelece uma conexão contínua, ligada aos questionamentos presentes no estudo.
- b) O “problema” mencionado no título do texto refere-se à infraestrutura deficitária das cidades atuais.
- c) No quarto parágrafo do texto, os “porquês” das perguntas poderiam ser substituídos por “Por quê”, sem prejuízo da correção gramatical.
- d) No sétimo parágrafo, os travessões servem para isolar termos de caráter restritivo.

13. Em “a densidade de ruas de fato prediz a taxa de aporte de recursos aos bairros do cérebro” (6º§), a palavra destacada tem como sinônimo

- a) elementos
- b) contribuição
- c) quantidade
- d) meios

14. No trecho “elaborado com meu colaborador da Universidade Yale, Douglas Rothman,” (3º§), as vírgulas foram empregadas com a mesma finalidade que em:

- a) O CADAR é um estágio de adaptação que acontece em três etapas: campo geral, campo técnico e campo militar.
- b) O CIAAR, Centro de Instrução e Adaptação da Aeronáutica, fica em Belo Horizonte - MG.
- c) Durante o estágio no CADAR, o dentista é considerado estagiário.
- d) Após a conclusão do CADAR, o militar estará em condições de ser nomeado Primeiro-Tenente Dentista da Aeronáutica.

15. Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

O texto da neurocientista Suzana Herculano-Houzel atende à tipologia _____, a partir da qual se apresenta _____ acerca do qual se discute.

- a) injuntiva / um tópico
- b) dissertativa / um tema
- c) narrativa / um relato
- d) expositiva / um método

Considere o texto II a seguir para responder às questões **16, 17 e 18**.

TEXTO II



Fonte: <<https://fotografia.folha.uol.com.br/galerias/1726161202378828-charges-marco-2022>>

16. A partir da leitura dos elementos verbais e não-verbais que compõem o texto híbrido acima, pode-se perceber:

- a) uma crítica ao sistema geopolítico global, que oferece acordos de paz entre nações, mas frequentemente não os cumpre.
- b) uma conexão não pacífica entre políticos importantes que desejam a paz e os líderes que, contraditoriamente, endossam a guerra.
- c) um gesto comum a líderes globais que celebram intenções de paz, mas têm ânimo beligerante, com histórico de muitas perdas de vidas humanas.
- d) uma mão ensanguentada que acena a conflitos atuais, a despeito de não se desejar a paz entre as nações envolvidas.

17. "(...) na produção de um gênero, vai haver sempre uma interação determinada, regulada pela organização enunciativa da situação de produção, que é definida por alguns parâmetros sociais (...)" (COSTA, Sérgio Roberto. Dicionário de gêneros textuais. Autêntica Editora. Edição do Kindle. ADAPTADO)

Quanto ao gênero textual do texto II, é correto afirmar que se trata de

- a) uma charge
- b) uma tirinha
- c) uma fotografia crítica
- d) uma performance

18. Entre as frases abaixo, aquela cujo enunciado é capaz de dialogar com o texto II, assegurando a ideia veiculada, é:

- a) "Se queres a paz, prepara-te para a guerra." (provérbio latino)
- b) "A grande arte é mudar durante a batalha. Ai do general que vai para o combate com um esquema!" (Napoleão Bonaparte)
- c) "Diante de uma larga frente de batalha, procure o ponto mais fraco e, ali, ataque com a sua maior força." (Sun Tzu)
- d) "Nunca houve uma guerra boa nem uma paz ruim." (Benjamin Franklin)

Considere o texto III a seguir para responder às questões 19, 20 e 21.



Fonte: <<https://vejasp.abril.com.br/coluna/arte-ao-redor/15-tirinhas-mafalda-quino/>>

19. De acordo com as ideias veiculadas pelo texto, pode-se inferir que

- a) a personagem sabe conjugar os verbos adequadamente.
- b) a professora mostra-se absorta com conhecimento da menina.
- c) a menina se vale do adjetivo "ingênuos" apenas para se referir aos pronomes utilizados anteriormente.
- d) a menina se vale do adjetivo "ingênuos" para criticar a postura dos indivíduos, grupo no qual ela se inclui.

20. O verbo "confiar" é conjugado no texto III em determinado tempo e modo. Dos segmentos abaixo, aquele que se encontra no mesmo tempo e modo conjugados no texto III é:

- a) Nós pomos
- b) Tu tinhas
- c) Ele terá
- d) Eu tivera

21. De acordo com as definições de gênero textual, pode-se afirmar que o texto III é uma

- a) charge
- b) história em quadrinhos
- c) ilustração
- d) lenda

Considere o texto IV a seguir para responder às questões **22 a 30**.

TEXTO IV

CANÇÃO DA ENGENHARIA

Letra: Aurélio de Lyra Tavares

Música: Hildo Rangel

Quer na paz, quer na guerra, a Engenharia
Fulgura, sobranceira, em nossa história
Arma sempre presente, apóia e guia
As outras Armas todas à vitória.
Nobre e indômita, heróica e secular
Audaz, na guerra, ao enfrentar a morte,
Na paz, luta e trabalha, sem cessar,
Pioneira brava de um Brasil mais forte.

O castelo lendário, da Arma azul-turquesa
Que a tropa ostenta, a desfilar, com galhardia
É um escudo de luta, é o brasão da grandeza
E da glória sem fim, com que forja a defesa
E é esteio, do Brasil, a Engenharia.

Face aos rios ou minas, que o inimigo
Mantém, sob seu fogo, abre o engenheiro
A frente para o ataque e, ante o perigo,
Muitas vezes, dos bravos é o primeiro.

Lança pontes e estradas, nunca falha,
E em lutas as suas glórias ressuscita,
Honrando, em todo o campo de batalha,
As tradições de Villagran Cabrita.

O castelo lendário, da Arma azul-turquesa
Que a tropa ostenta, a desfilar, com galhardia
É um escudo de luta, é o brasão da grandeza
E da glória sem fim, com que forja a defesa
E é esteio, do Brasil, a Engenharia.

22. Consoante o Novo Acordo Ortográfico, em vigor desde 2009, as palavras “vitória” e “história”, presentes no texto IV, recebem acentuação gráfica com base na mesma regra geral que

- a) heróica
- b) glória
- c) brasão
- d) indômita

23. Acerca do texto IV, assinale a alternativa correta.

- a) Trata-se de um texto de gênero lírico, com abundância de adjetivações e presença predominante de linguagem denotativa.
- b) É texto do gênero lírico, com notações poéticas e conotações diversificadas, como a figura presente no verso “E é esteio, do Brasil, a Engenharia”.
- c) É texto do gênero lírico, com abundância de imagens e escassez de definições.
- d) Trata-se de texto lírico que enaltece a Engenharia em detrimento de outras armas.

24. No segmento “Quer na paz, quer na guerra, a Engenharia

Fulgura, sobranceira, em nossa história”, o vocábulo destacado pode ser substituído, sem prejuízo do sentido, por

- a) eminente
- b) determinada
- c) marcante
- d) insolente

25. No verso “O castelo lendário, da Arma azul-turquesa”, o vocábulo “Arma” está grafado com letra maiúscula. Nesse sentido, infere-se que

- a) Se trata de substantivo próprio, uma vez que o texto fala da Arma de Engenharia.
- b) É substantivo comum e próprio.
- c) É adjetivo, acompanhado do termo qualificador “azul-turquesa”.
- d) É adjetivo relator que remete à Engenharia, tema da canção.

26. Ao longo da letra do texto IV, a Arma de Engenharia é constantemente enaltecida. Exemplos de verso que comprova tal afirmação é:

- a) O castelo lendário, da Arma azul-turquesa
- b) As tradições de Villagran Cabrita
- c) Que a tropa ostenta, a desfilar, com galhardia
- d) Lança pontes e estradas, nunca falha

27. “Denotação é o emprego da palavra em seu sentido próprio. Conotação é o uso da palavra em sentido figurado, dando ao texto várias interpretações.” (DORNELLES, José Almir Fontella. A nova gramática do concursando: revista, ampliada, novos exercícios. Alumnus. Edição do Kindle. ADAPTADO)

A partir dessa definição, tem-se que o sentido conotativo dá à luz as chamadas figuras de linguagem. Dentre as figuras abaixo, a única que não aparece no texto é

- a) a metáfora
- b) a metonímia
- c) a antítese
- d) o eufemismo

28. Se os versos “Face aos rios ou minas, que o inimigo / Mantém, sob seu fogo, abre o engenheiro / A frente para o ataque” fossem colocados na ordem direta, isto é, observando a sequência “sujeito – verbo – complementos”, a forma correta seria

- a) Abre o engenheiro a frente para o ataque face aos rios ou minas, que o inimigo mantém sob seu fogo
- b) O engenheiro abre a frente para o ataque face aos rios ou minas, que o inimigo mantém sob seu fogo
- c) A frente para o ataque abre o engenheiro, que o inimigo mantém sob seu fogo, face aos rios ou minas
- d) Face aos rios ou minas, o engenheiro abre a frente para o ataque que o inimigo mantém sob seu fogo

29. Nos estudos de Sintaxe de Regência Verbal, observam-se verbos que exigem preposição para se conectarem à informação complementar, como no verso “e guia / As outras Armas todas à vitória”, em que o verbo “guiar” se vincula a dois complementos, um direto e outro indireto: “as outras Armas” (direto) e “à vitória” (indireto, com preposição A). A esse fenômeno a Gramática denomina “Transitividade Verbal”.

Nesse sentido, assinale a frase abaixo que contém um verbo com o mesmo tipo de transitividade de “guiar” no verso em destaque.

- a) “A viga é feita de momentos, sim, a vida.”
- b) “Engenheiros gostam de resolver problemas. Se não há problemas disponíveis, eles criam seus próprios problemas.” (Scott Adams)
- c) O engenheiro de produção verifica os recursos disponíveis para entregar o projeto ao líder no prazo certo.
- d) O auge da faculdade de Engenharia é quando você mata aula para estudar.

30. Dos versos “Honrando, em todo o campo de batalha / As tradições de Villagran Cabrita”, é correto afirmar que o sujeito relativo ao verbo “honrando” é

- a) a Arma
- b) o engenheiro
- c) a Engenharia
- d) as glórias

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS: ENDODONTIA

Mirela Barreto

31. Infecção causada por microrganismos que colonizam o tecido pulpar necrosado, caracterizado por uma comunidade bacteriana mista, principalmente Bacilos produtores de pigmento negro. A descrição refere-se à

- a) Infecção primária
- b) Infecção secundária
- c) Infecção extrarradicular
- d) Infecção persistente

32. Dentre os fatores que limitam a invasão de bactérias, podemos considerar todos verdadeiros, EXCETO:

- a) Fluido dentinário - anticorpos e componentes do sistema complemento
- b) Conteúdo dos túbulos, como processos odontoblásticos, fibrilas
- c) Esclerose dentinária
- d) Dentina secundária

33. São as bactérias mais comumente encontradas nos túbulos dentinários, EXCETO:

- a) Porphyromonas gingivalis
- b) Fusobacterium nucleatum
- c) E. faecalis
- d) Treponema denticola

34. O sistema de canais em forma de C pode assumir muitas variações em sua morfologia. A principal causa para os canais e raízes assumirem o formato de letra C é a

- a) incapacidade da bainha epitelial de Hertwig se fundir em ambas as superfícies radiculares vestibular e lingual.
- b) incapacidade da bainha epitelial de Hertwig se fundir em ambas as superfícies radiculares mesial e distal
- c) incapacidade da Bainha de mielina se fundir em ambas as superfícies radiculares vestibular e lingual.
- d) incapacidade da Bainha de mielina se fundir em ambas as superfícies radiculares mesial e distal

35. A dentina é o tecido responsável pelo maior volume do dente. A respeito desse tecido, correlacione o tipo de dentina a sua descrição e assinale a alternativa que descreve a sequência correta

- (1) Dentina do manto
 - (2) Dentina primária
 - (3) Dentina secundária
 - (4) Dentina esclerótica
- () é a primeira a ser formada e está localizada imediatamente abaixo do esmalte ou cimento.
- () é depositada fisiologicamente após a raiz estar completamente formada e o ápice ter alcançado o estágio final de desenvolvimento.
- () depositada durante a formação fisiológica da dentina pelos odontoblastos e constitui grande parte do elemento dentário.
- () caracterizada pela obliteração total ou parcial dos túbulos dentinários e pode resultar tanto do aumento da produção de dentina intratubular como da deposição de hidroxapatita e de cristais de whitlockite na luz tubular.

- a) 1 2 3 4
- b) 1 3 2 4
- c) 3 2 4 1
- d) 2 3 1 4

36. Dentre as estruturas ou células abaixo, qual delas pode ser encontrada frequentemente em uma polpa sadia?

- a) Mastócitos;
- b) Linfócitos B.
- c) Fibras elásticas
- d) Linfócitos T

37. Quanto às zonas da polpa, podemos perceber várias camadas distintas em uma polpa sadia. A respeito do assunto, uma de suas camadas contém capilares sanguíneos, uma rica rede de fibras nervosas formando o plexo nervoso de Rashkow e processos fibroblásticos. O trecho descrito refere-se à:

- a) Zona rica em células
- b) Zona central da polpa
- c) Zona pobre em células
- d) Camada odontoblástica

38. Os testes de sensibilidade pulpar indicam a capacidade de resposta dos neurônios sensitivos pulpare. A respeito do assunto, o teste mais indicado quando o elemento dental em questão apresenta coroa total de porcelana e nenhuma superfície natural do dente está acessível é o

- a) Teste com spray refrigerante.
- b) Laser doppler.
- c) Teste elétrico.
- d) Teste da cavidade.

39. A inervação sensorial da polpa é realizada por três tipos principais de fibras. Após deixar o plexo nervoso de Rashkow, as fibras _____ perdem os envoltórios de células de Schwann e acabam como terminações nervosas livres na camada odontoblástica e no limite entre a polpa e a dentina. Estas fibras podem penetrar em alguns túbulos e se estender por não mais que 100 µm de profundidade, principalmente na dentina coronária e raramente na dentina radicular. A descrição que completa corretamente o trecho refere-se às fibras do tipo

- a) Tipo C
- b) A- Beta
- c) A – Delta
- d) A – Gama

40. Agressão de alta intensidade, edema, pressão em fibras nervosas, principalmente pela ação de bradicinina, prostaglandina e histamina. Como características histopatológicas, apresenta hiperemia, infiltrado inflamatório polimorfonuclear no Ligamento Periodontal. O paciente relata dor intensa, espontânea e localizada, com extrema sensibilidade ao toque, além da "sensação de dente crescido". A percussão é positiva, extremamente dolorosa e os achados radiográficos demonstram espessamento do Espaço do Ligamento Periodontal. Paciente não apresenta edema e o cirurgião dentista, ao proceder à abertura coronária, não observou drenagem de pus intracanal. O provável diagnóstico da patologia é

- a) Pulpite irreversível
- b) Abscesso dentoalveolar crônico
- c) Abscesso dentoalveolar agudo
- d) Periodontite apical aguda

41. O abscesso agudo pode se disseminar para outros espaços da cabeça e pescoço. A disseminação da infecção está relacionada com a localização do ápice radicular com relação à lâmina cortical vestibular ou lingual e ao relacionamento do ápice com a inserção muscular. Diante do exposto, um dente inferior, que teve sua infecção drenada pelo rompimento da cortical lingual, e o ápice está localizado acima da inserção do músculo milohióideo, drenará, provavelmente, para o espaço anatômico

- a) Submentoniano
- b) Sublingual
- c) Mentoniano
- d) Submandibular

42. A Tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC), ou cone beam, é um sistema contemporâneo, tridimensional, de diagnóstico por imagem projetado especificamente para uso no esqueleto maxilofacial. As maiores vantagens deste exame estão relacionadas à produção de imagens tridimensionais, em que as fatias de imagens podem ser escolhidas pelo clínico. Sobre as aplicações da tomografia cone beam em Endodontia, podem ser consideradas indicações de seu uso, EXCETO

- a) Detecção de lesão perirradicular
- b) Avaliação de Locais Cirúrgicos em Potencial
- c) Fistulografia
- d) Diagnóstico de fraturas radiculares verticais

43. Com o apoio dos sistemas radiográficos digitais, o clínico trabalha com maior segurança no diagnóstico e, conseqüentemente, elabora planos de tratamento mais acurados, alcançando melhores prognósticos. A respeito dos sistemas, aquele em que o filme é substituído por um sensor do tipo Charge Couple Device (CCD) ou Complementary Metal-Oxide-Semiconductor (CMOS) e a imagem latente formada pela exposição aos Raios-X é transferida ao computador via cabo ou wireless, refere-se ao

- a) Sistema direto
- b) Sistema semidireto
- c) Sistema Convencional
- d) Sistema indireto

44. Os acessos minimamente invasivos fundamentam-se na argumentação de proteger o dente contra a predisposição à fratura, divergindo dos princípios tradicionais de desgaste dentinário durante a abertura coronária. Desta forma, pode-se afirmar que:

- a) esses preparos propõem a remoção completa do soalho pulpar.
- b) esses preparos propõem a remoção completa do teto pulpar.
- c) os acessos “ninjas” apresentam características menos conservadoras da estrutura dental.
- d) esse tipo de acesso deve ser realizado com uso de tecnologias, como microscópio, ultrassom e tomografia.

45. Muitas teorias estão disponíveis para explicar o fracasso em alcançar a anestesia pulpar. A respeito desse assunto, são consideradas explicações possíveis, exceto

- a) Variações anatômicas
- b) Teoria do núcleo central
- c) Presença de dor pós-operatória
- d) Inervação cruzada.

46. Sabe-se que as propriedades mecânicas dos instrumentos influenciam diretamente suas propriedades. Baseado nisso, pode-se afirmar que, em relação ao módulo de elasticidade

- a) Quanto maior o módulo, maior a rigidez, menor a flexibilidade.
- b) Quanto maior o módulo, menor a rigidez, maior a flexibilidade.
- c) Quanto menor o módulo, maior a rigidez, menor a flexibilidade
- d) Quanto menor o módulo, menor a rigidez, menor a flexibilidade

47. O diâmetro (D8), em milímetros (mm), da seção transversal de um instrumento endodôntico especial de NiTi mecanizado com conicidade constante de 0,04mm/mm de número 25 é de:

- a) 0,25.
- b) 0,31.
- c) 0,57
- d) 0,75.

48. Existem diversos movimentos que podem ser realizados durante a instrumentação dos canais radiculares. O movimento que consiste no avanço, rotação à direita, mantendo o instrumento no mesmo ponto, efetuando rotação à esquerda, seguida de recuo de 1 a 1,5mm e novo avanço. Sua principal indicação é a instrumentação do segmento apical de canais retos e curvos. O trecho descreve o movimento

- a) Alargamento parcial à direita
- b) Alargamento parcial alternado
- c) Alargamento contínuo à direita
- d) Alargamento e limpeza

49. A anatomia do sistema de canais radiculares, muitas vezes, é complexa e a presença de um canal reto com forame único é exceção. Em relação à classificação dos canais radiculares, avalie o que se afirma.

I - Quanto ao método geométrico, as curvaturas suaves são as que possuem raio igual ou maior que 20 mm;

II- Em relação ao diâmetro e curvatura, os canais classe III são canais atresiadados, com curvatura moderada, tendo raio entre 10 mm e 20 mm.

III- Quanto à anatomia, podem variar em número, tamanho, forma e apresentar diferentes divisões, fusões e estágios de desenvolvimento.

IV- Quanto ao diâmetro, podem ser classificados em: retilíneo (linha reta) ou curvilíneo (forma um arco).

Está correto apenas o que se afirma em:

- a) I, II
- b) II e III
- c) I e III
- d) III e IV

50. Em relação aos fatores que determinam a possibilidade de ocorrência de fraturas com o uso de instrumentos rotatórios de Níquel-titânio, o fator considerado mais importante é

- a) Manipulação do profissional
- b) Combinação carga de torção, flexão e fadiga axial
- c) Anatomia do canal.
- d) Processo e qualidade de fabricação do instrumento.

51. Em relação aos acidentes e complicações em Endodontia, avalie o que se afirma abaixo:

I- Degrau é uma irregularidade criada na parede externa do canal, sem comunicação com o ligamento periodontal.

II- O transporte apical é a mudança de trajeto de um canal, que assume aspecto de ampulheta. Se for transporte externo, trata-se de um desvio que permanece na massa dentinária. Caso seja interno (ZIP), modifica a forma original do forame.

III- A sobreinstrumentação é o arrombamento do forame apical, enquanto a subinstrumentação refere-se ao preparo aquém do limite apical, por um erro de patência.

IV- Falso canal é a formação de um canal dentinário, com comunicação com o Ligamento Periodontal, em virtude de um erro de instrumentação. F

V- Nas perfurações ocorre a comunicação com meio bucal ou tecidos perirradiculares.

Está correto apenas o que se afirma em:

- a) I, II, III
- b) II, III, V
- c) III, IV, V
- d) I, III, V

52. O Flare-up trata-se de emergência verdadeira, que se desenvolve entre consultas endodônticas. Pode ser caracterizada por dor intensa e/ou tumefação, quadro em que o paciente retorna poucas horas ou no dia seguinte após a intervenção endodôntica queixando-se de dor severa ou aumento de volume. Existem fatores relacionados com o hospedeiro que podem predispor flare-ups, EXCETO:

- a) Dor prévia ao tratamento endodôntico;
- b) Pacientes do sexo feminino com idade superior a 40 anos;
- c) Dentes posteriores;
- d) Dentes com lesão perirradicular;

53. Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. As injúrias por subluxação são caracterizadas por sangramento a nível do sulco gengival, apresentando mobilidade e deslocamento dentário

PORQUE

II. O suprimento neurovascular apical da polpa foi afetado, resultando na mobilidade dentária e deslocamento.

Sobre essas asserções, é correto afirmar que:

- a) a primeira é uma afirmativa falsa; e a segunda, verdadeira.
- b) a primeira é uma afirmativa verdadeira; e a segunda, falsa.
- c) as duas são verdadeiras, mas não estabelecem relação entre si.
- d) as duas são falsas, e não estabelecem relação entre si.

54. O uso combinado das soluções de Hipoclorito de sódio e Clorexidina pode resultar na formação de um precipitado marrom acastanhado, capaz de manchar a estrutura dentária e afetar a resistência adesiva dos cimentos. Esse precipitado é denominado

- a) Ácido peracético
- b) Paracloroanilina
- c) Ácido etilenodiaminotetracético
- d) Paramonoclorofenol

55. O hidróxido de cálcio, uma base forte, apresenta-se como um pó branco, alcalino (pH 12,8), pouco solúvel em água. As suas propriedades derivam de sua dissociação iônica em íons cálcio e íons hidroxila. Uma vez que se encontra na forma de pó, o hidróxido de cálcio deve ser associado à outra substância que permita sua veiculação para o interior do sistema de canais radiculares. Sobre a classificação dos veículos, são exemplos de veículos hidrossolúveis aquosos

- a) Polietilenoglicol e propilenoglicol
- b) Água destilada e glicerina
- c) Solução anestésica e metilcelulose
- d) Soro fisiológico e glicerina

56. No preparo químico-mecânico de canais radiculares infectados, pode ser feito o emprego de um medicamento intracanal visando maximizar a eliminação de microrganismos. No caso de um canal parcialmente instrumentado portador de necrose pulpar com lesão periapical, a medicação entre as sessões mais indicada é

- a) Pasta HPG: hidróxido de cálcio com PMCC
- b) Pasta de Iodofórmio
- c) Tricresolformalina
- d) Mecha de algodão embebida em hipoclorito de sódio 2,5%

57. Após o traumatismo dentário em dentes com rizogênese incompleta, nos quais o segmento apical da raiz ainda não está formado, podem ocorrer a revascularização e a reinervação do feixe vasculonervoso. Nesses casos, a revascularização ocorre entre _____ após o traumatismo dentário, mantendo-se a polpa viva por um fenômeno conhecido em histologia por _____. A reinervação pode ocorrer após 40 dias na velocidade de _____.

A alternativa que completa corretamente o exposto acima é

- a) 24 e 48 horas; citologia plasmática; 0,2 mm/dia
- b) 48 e 72 horas, embebição plasmática; 0,5 mm/dia
- c) 24 e 48 horas, embebição plasmática; 0,5 mm/dia
- d) 48 e 72 horas, mutação plasmática; 0,2 mm/dia

58. Diante de um dente com rizogênese incompleta, que necessite de intervenção endodôntica e em que foi diagnosticado vitalidade pulpar, o tratamento mais indicado para o caso é

- a) pulpectomia, que deverá se estender em sentido apical, aproximadamente, 2 a 3 mm aquém do ápice radiográfico.
- b) revascularização pulpar.
- c) pulpectomia, que deverá se estender em sentido apical, aproximadamente, 0,5 a 1 mm aquém do ápice radiográfico.
- d) pulpotomia.

59. Após a complementação do fechamento apical, em dentes com rizogênese incompleta, a zona apical pode assumir algumas formas. Em dentes portadores de tecido pulpar vivo no segmento apical, a forma que, radiograficamente, há formação de barreira de tecido duro, alguns milímetros antes do ápice, selamento apical com cimento, comunicação entre o periodonto e o tecido conjuntivo semelhante à polpa existente na região apical, refere-se a(ao)

- a) Selamento duplo
- b) Selamento simples
- c) Calcificação total da porção apical
- d) Fechamento em semicírculo

60. Em relação às principais propriedades físico-químicas dos cimentos obturadores, pode-se afirmar que

I- Adesividade é a capacidade de um cimento permanecer aderido fisicamente às paredes dos canais radiculares e que a maior parte dos cimentos possui esta característica.

II - Estabilidade dimensional é uma relação entre a contração e expansão dos cimentos.

III- As propriedades dos cimentos responsáveis pela promoção de um bom selamento são a estabilidade dimensional, a impermeabilidade aos fluidos orgânicos e a adesividade às paredes do canal.

IV- Os cimentos endodônticos devem ser pouco solúveis junto aos fluidos teciduais. Entretanto, dentro do canal radicular, o cimento endodôntico deve ser estável (não solubilizado).

Estão corretas as afirmativas

- a) I, III, IV
- b) II, III, IV
- c) I, II, III, IV
- d) I, IV

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>
