



**SIMULADO  
FINAL**

# PM MG

**Odontologia - Endodontia  
Pós-Edital**

# Caderno de Prova

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **PM-MG**, cargo de **Odontologia - 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 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

## PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/T7GhfN4J2mF3dY3G6>

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

## SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/Bbd8>

**CONHECIMENTOS GERAIS****LÍNGUA PORTUGUESA***Fabício Dutra*

Eu sempre acreditei que o amor exige disciplina, e foi com essa convicção que comecei a escrever para ela, não apenas cartas apaixonadas, mas também orientações sobre como deveríamos cuidar do que nascia entre nós, como se o sentimento precisasse ser educado para não se perder no impulso. Dizia-lhe, em primeira pessoa, que amar é decidir todos os dias, que é preciso ouvir antes de responder, permanecer antes de fugir e escolher o outro mesmo quando o cansaço tenta impor distância.

Ela, por sua vez, era observada de fora, como quem acompanha uma história que se constrói lentamente: sabia que ele a amava, mas percebia também que aquele amor vinha carregado de normas silenciosas, de conselhos e advertências que funcionavam quase como regras de convivência. Do ponto de vista de quem vê, ficava claro que ele acreditava estar ensinando a amar corretamente, enquanto ela aprendia, aos poucos, que toda relação exige limites, mas também liberdade para errar e recomeçar.

No fim, compreendi — e escrevo agora como quem prescreve a si mesmo — que o amor só se sustenta quando o cuidado não se transforma em imposição, e quando a orientação cede espaço ao diálogo. Ele entendeu, tarde, que não basta dizer como o amor deve ser vivido; é necessário vivê-lo junto, permitindo que dois pontos de vista, o meu e o dela, o dele e o dela, coexistam sem anular-se, pois é nessa convivência imperfeita que o romance encontra sua verdade.

1. O texto I é um excerto do romance “Entre o Cuidado e a Liberdade”. Com base nas afirmações abaixo e conhecendo as principais características deste gênero textual, responda:

I. Forma literária narrativa escrita em prosa.

II. Exposição de tema com um ponto de vista prescritivo e injuntivo.

III. Pontos de vista com perspectiva em primeira e em terceira pessoa.

IV. História que pode variar entre diferentes períodos temporais.

V. Texto predominantemente argumentativo e dissertativo.

Está CORRETA a seguinte assertiva:

- a) (     ) Todas as alternativas são falsas.
- b) (     ) Há somente uma alternativa falsa.
- c) (     ) Há somente duas alternativas verdadeiras.
- d) (     ) Há somente três alternativas verdadeiras.

2. Como a percepção do protagonista evolui ao longo do texto?

- a) Ele mantém, do início ao fim, a convicção de que o amor deve ser rigidamente controlado por regras, sem jamais questionar sua própria postura.
- b) Ele passa a atribuir exclusivamente à personagem feminina a responsabilidade pelos conflitos do relacionamento, isentando-se de qualquer revisão de suas atitudes.
- c) Ele abandona completamente a ideia de orientação no amor e conclui que relações afetivas não comportam qualquer forma de cuidado ou reflexão.
- d) Ele evolui de uma visão prescritiva, em que busca orientar e disciplinar o amor, para uma compreensão mais autocrítica, reconhecendo a necessidade de diálogo e convivência entre pontos de vista.

3. “como se o sentimento precisasse ser educado para não se perder no impulso”, quanto a essa passagem do texto e os seus aspectos linguísticos, assinale a alternativa correta:

- a) O termo ‘educado’ funciona como predicativo do sujeito.
- b) A partícula ‘se’, na sua segunda ocorrência, poderia ser deslocada para depois do verbo ‘perder’.
- c) O termo ‘para’ é uma conjunção de finalidade.
- d) O primeiro ‘se’ é uma conjunção condicional.

4. *Dizia-lhe, em primeira pessoa, que amar é decidir todos os dias, que é preciso ouvir antes de responder, permanecer antes de fugir e escolher o outro mesmo quando o cansaço tenta impor distância.*

Sobre este trecho, todas as alternativas são verdadeiras, EXCETO:

- a) O pronome 'lhe' funciona como objeto indireto.
- b) O termo 'que', nas duas ocorrências, é uma conjunção integrante.
- c) O termo 'outro' é um pronome em função substantiva.
- d) Todas as vírgulas foram empregadas pelo mesmo motivo gramatical.

5. Assinale a alternativa que apresenta oração introduzida por conectivo que tem valor semântico distinto dos demais:

- a) O projeto foi cuidadosamente planejado, **mas** não obteve o apoio necessário para ser aprovado.
- b) O relatório apresentava dados consistentes, **porém** deixou de considerar fatores sociais relevantes.
- c) Ele reconhecia a gravidade do problema, **contudo** preferiu adiar a tomada de decisão.
- d) O debate revelou não só divergências ideológicas profundas, **mas** também a necessidade urgente de diálogo institucional.

6. Considerando as afirmações a seguir, marque V de verdadeiro e F de Falso:

- ( ) O termo 'apaixonadas' é formado por derivação prefixal e sufixal.
- ( ) O verbo 'coexistam' também poderia ser corretamente grafado da seguinte forma: 'co-existam'.
- ( ) O termo 'lentamente' é formado por derivação sufixal.

Marque a alternativa que contém a sequência de respostas CORRETAS, na ordem de cima para baixo:

- a) V – V – F

b) F – F – V

c) V – V – V

d) F – F – F

7. sabia que ele a amava, mas percebia também que aquele amor vinha carregado de normas silenciosas.

Os elementos destacados são exemplos de:

- a) conjunção, pronome, pronome, conjunção e pronome.
- b) pronome, pronome, pronome, conjunção e conjunção.
- c) pronome, pronome, pronome, conjunção e conjunção.
- d) conjunção, pronome, pronome, conjunção e conjunção.

8. Assinale a alternativa em que o uso do hífen e da ortografia está inteiramente de acordo com o Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa.

- a) A reunião tratou de temas **socioeconômicos**, **antiinflamatórios** e **micro-organismos**.
- b) O relatório destacou aspectos **socio-econômicos**, **anti-inflamatórios** e **microorganismos**.
- c) O documento abordou questões **socioeconômicas**, **anti-inflamatórias** e **micro-organismos**.
- d) A pesquisa analisou fatores **sócioeconômicos**, **antiinflamatórios** e **micro-organismos**.

9. Assinale a alternativa em que o emprego do acento grave indicativo de crase está correto, segundo a norma-padrão da língua portuguesa.

- a) A comissão encaminhou o relatório à respeito das medidas adotadas.
- b) Os parlamentares referiram-se à crises institucionais com cautela.
- c) Os dados foram apresentados à essa comissão responsável pela avaliação do projeto.
- d) O projeto será submetido à análise detalhada dos especialistas.



10. Assinale a alternativa em que a figura de linguagem empregada está corretamente identificada.

- a) "O silêncio da sala gritava mais alto que qualquer discurso." — hipérbole.
- b) "O tempo é um rio que arrasta todas as certezas." — metáfora.
- c) "Esperei uma eternidade por alguns minutos." — metonímia.
- d) "A cidade dormia enquanto as luzes vigiavam as ruas." — eufemismo.

## DIREITOS HUMANOS

*Géssica Ehle*

11. A Lei Federal nº 9.455, de 7 de abril de 1997, define os crimes de tortura e estabelece regras específicas para sua repressão. Com base nessa lei, assinale a alternativa correta.

- a) O crime de tortura quando praticado por agente público no exercício de suas funções tem sua pena aumentada de  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$ .
- b) A tortura é considerada crime inafiançável e insuscetível de graça ou anistia.
- c) A prática de tortura prevê que, em quaisquer hipóteses, o condenado iniciará o cumprimento da pena em regime fechado.
- d) Quando houver condenação de servidor público, haverá também a perda do cargo, função ou emprego público e a interdição para seu exercício pelo tempo que perdurar a pena aplicada.

12. De acordo com a Declaração Universal dos Direitos Humanos, Resolução 217-A, III, da ONU, assinale a alternativa correta.

- a) A DUDH admite a privação da liberdade e a submissão à tortura, desde que autorizadas por lei interna do Estado.
- b) A escravidão e a servidão são proibidas pela DUDH, não comportando qualquer exceção.

c) A DUDH prevê expressamente que ninguém pode ser preso, detido ou exilado.

d) A Declaração assegura que toda a pessoa acusada de um ato delituoso presume-se inocente até que a sua culpabilidade fique legalmente provada no decurso de um processo sigiloso em que todas as garantias necessárias de defesa lhe sejam asseguradas.

13. De acordo com o art. 4º da Convenção Americana sobre Direitos Humanos, que trata do direito à vida, assinale a alternativa correta.

- a) A Convenção admite a privação arbitrária da vida, desde que prevista em lei interna e aplicada por autoridade competente.
- b) A pena de morte pode ser restabelecida em Estados que a tenham abolido, desde que mediante lei posterior ao tratado internacional.
- c) A pena de morte, quando não abolida, somente pode ser aplicada pelos delitos mais graves, mediante sentença final de tribunal competente, respeitadas as limitações previstas na Convenção.
- d) A Convenção não permite a aplicação da pena de morte a mulheres grávidas e a pessoas maiores de sessenta anos, desde que por crimes especialmente graves.

14. Nos termos da Convenção Americana sobre Direitos Humanos, Pacto de São José da Costa Rica, assinale a alternativa incorreta.

- a) A pena não pode passar da pessoa do delinquente.
- b) As penas privativas da liberdade devem ter por finalidade essencial a punição e a consequente readaptação social dos condenados.
- c) Os processados devem ficar separados dos condenados, salvo em circunstâncias excepcionais.
- d) O direito de respeito à integridade compreende a integridade física, psíquica e moral.

15. Sobre o Pacto de São José da Costa Rica, analise os itens a seguir.

- I. O Pacto fora responsável pela criação da audiência de custódia junto ao ordenamento brasileiro, ao prever que toda pessoa detida ou retida deve ser conduzida, sem demora, à presença de um juiz ou outra autoridade autorizada pela lei a exercer funções judiciais e tem direito a ser julgada dentro de um prazo razoável ou a ser posta em liberdade, sem prejuízo de que prossiga o processo.
- II. A Convenção proíbe a prisão civil por dívidas mantendo como única exceção a prisão do devedor de alimentos.
- III. Quando houver a absolvição do acusado, o Pacto prevê que o mesmo só poderá ser alvo de novo processo para uma reanálise dos fatos.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas a I.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) Todas as assertivas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### ODONTOLOGIA

*Mirela Barreto*

16. Durante o processo inflamatório nos tecidos perirradiculares, a resposta imune adaptativa desempenha um papel crucial. Um dos mecanismos da imunidade humoral envolve a produção de anticorpos específicos. Nesse contexto, como é denominado o processo em que anticorpos (como a IgG) tornam a fagocitose de bactérias por neutrófilos e macrófagos mais eficaz?

- a) Quimiotaxia.
- b) Lise celular.
- c) Opsonização.
- d) Vasodilatação.

17. Para auxiliar na localização dos orifícios dos canais radiculares durante o acesso endodôntico, Krasner e Rankow propuseram leis baseadas na observação de 500 câmaras pulpares. Qual lei afirma que "a cor do assoalho pulpar é sempre mais escura do que a das paredes e do teto"?

- a) Lei da Centralidade.
- b) Lei da Mudança de Cor.
- c) Lei da Concentricidade.
- d) Lei da Simetria.

18. Na técnica de variação angular horizontal (Técnica de Clark), utilizada para dissociar canais sobrepostos ou localizar perfurações, aplica-se a regra do SLOB (*Same on Lingual, Opposite on Buccal*). Se, ao deslocar o cabeçote do Raio-X para a mesial, o objeto de interesse na radiografia também se deslocar para a mesial, a localização mais provável do objeto é:

- a) Por vestibular.
- b) Por lingual/palatino.
- c) No centro do canal.
- d) No ápice radicular.

**19.** A polpa dentária é um tecido conjuntivo especializado contendo diversas células. Embora o odontoblasto seja a célula mais característica, qual é o tipo celular mais numeroso da polpa, responsável pela síntese de colágeno tipos I e III e pelo turnover da matriz extracelular?

- a) Odontoblastos.
- b) Células dendríticas.
- c) Macrófagos.
- d) Fibroblastos.

**20.** Na cirurgia perirradicular, após a apicectomia e o retropreparo, é necessário realizar a retrobturação. Qual material é considerado o de escolha atualmente, devido às suas propriedades de biocompatibilidade, estimulação de deposição de tecido duro, capacidade de selamento e por não sofrer interferência da umidade?

- a) Amálgama de prata.
- b) Cimento de Ionômero de Vidro.
- c) MTA (Agregado Trióxido Mineral).
- d) IRM (Óxido de Zinco e Eugenol reforçado).

**21.** Como é denominada a emergência verdadeira que se desenvolve entre as sessões do tratamento endodôntico, caracterizada pelo surgimento de dor severa e/ou tumefação poucas horas ou dias após a intervenção profissional?

- a) Pericementite apical traumática.
- b) Pulpite irreversível sintomática.
- c) Flare-up.
- d) Osteíte condensante.

**22.** As ligas de Níquel-Titânio (NiTi) revolucionaram a endodontia mecanizada. Qual propriedade específica dessas ligas permite que o instrumento recupere sua forma original apenas com a retirada da tensão, sem a necessidade de aquecimento, conferindo grande flexibilidade?

- a) Efeito memória de forma.
- b) Superelasticidade (ou pseudoelasticidade).
- c) Plasticidade.
- d) Maleabilidade.

**23.** Em casos de avulsão dentária, o tempo extralveolar e o meio de conservação são críticos para o prognóstico. Desconsiderando soluções comerciais impraticáveis (como HBSS), qual é a ordem decrescente de preferência (do melhor para o pior) dos meios de armazenamento para o dente avulsionado?

- a) Água > Soro fisiológico > Saliva > Leite.
- b) Leite > Saliva > Soro fisiológico > Água.
- c) Soro fisiológico > Água > Leite > Saliva.
- d) Saliva > Leite > Água > Soro fisiológico.

**24.** As ligas de Níquel-Titânio (NiTi) revolucionaram a endodontia mecanizada devido às suas propriedades distintas em comparação ao aço inoxidável. Sobre o comportamento mecânico e as propriedades físicas dessas ligas, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- a) O módulo de elasticidade das ligas de NiTi é superior ao do aço inoxidável, conferindo maior rigidez ao instrumento e facilitando a instrumentação de canais atresiadados por meio da resistência à flambagem.
- b) O efeito "memória de forma" é a capacidade do instrumento recuperar sua forma original apenas com a retirada da tensão, sem necessidade de alteração térmica, sendo esta a principal característica das limas de NiTi convencionais em temperatura ambiente.
- c) A superelasticidade (ou pseudoelasticidade) refere-se à capacidade de recuperação da forma original com a retirada da tensão, sem necessidade de aquecimento; além disso, as ligas de NiTi apresentam um módulo de elasticidade que corresponde a cerca de 1/4 a 1/5 do módulo do aço inoxidável.
- d) O encruamento é um mecanismo exclusivo das ligas de NiTi que aumenta a tenacidade à fratura através da deformação elástica, impedindo que o instrumento sofra ruptura súbita sem prévia deformação plástica visível.

**25.** A geometria da ponta (guia de penetração) dos instrumentos endodônticos desempenha um papel crucial na manutenção da trajetória original do canal e na prevenção de iatrogenias. Considerando a morfologia da ponta e a transição para a parte ativa, qual das seguintes afirmações descreve corretamente um fator de risco para desvios e fraturas?

- a) Instrumentos que apresentam uma "curva de transição" suave entre a ponta e a haste de corte possuem maior capacidade de corte na base da ponta, aumentando a eficiência em canais calcificados sem riscos adicionais.

b) A presença de um "ângulo de transição" confere capacidade de corte à base da ponta; contudo, isso favorece a imobilização da ponta do instrumento nas paredes dentinárias, induzindo à fratura por torção e aumentando a incidência de desvios e perfurações.

c) Pontas cônicas circulares, fabricadas por torneamento, apresentam maior incidência de desvios e perfurações do que as pontas cônicas piramidais, pois não conseguem permanecer centradas no canal.

d) Quanto maior o ângulo da ponta (próximo a 90 graus), menor será a resistência ao avanço do instrumento no interior do canal, facilitando o cateterismo em canais atresiadados.

**26.** O hidróxido de cálcio é a medicação intracanal mais utilizada na endodontia, apresentando-se como um pó branco e alcalino. Suas propriedades biológicas e antimicrobianas derivam de sua dissociação em íons cálcio e hidroxila. Sobre o mecanismo de ação antimicrobiana desta substância, é correto afirmar que:

a) Ocorre principalmente pela liberação de vapores letais que penetram nos túbulos dentinários, eliminando microrganismos à distância sem necessidade de contato direto.

b) A atividade antimicrobiana está relacionada à liberação de íons hidroxila, que induzem danos à membrana citoplasmática bacteriana, inativação enzimática e danos ao DNA bacteriano.

c) Sua ação é baseada na redução do pH do meio, criando um ambiente ácido incompatível com a sobrevivência da maioria das bactérias endodônticas.

d) É eficaz contra todos os microrganismos, inclusive o *Enterococcus faecalis*, que é eliminado rapidamente devido à sua incapacidade de sobreviver em ambientes com pH superior a 9.



**27.** As medicações intracanaís são divididas em grupos de acordo com sua composição química e mecanismo de ação principal. Assinale a alternativa que correlaciona corretamente o medicamento com a sua respectiva classificação química:

- a) Hipoclorito de Sódio – Aldeído.
- b) Formocresol (Tricresol formalina) – Halógeno.
- c) Paramonoclorofenol Canforado (PMCC) – Derivado Fenólico.
- d) Iodofórmio – Base ou Hidróxido.

**28.** Para exercer seu efeito terapêutico, o pó de hidróxido de cálcio deve ser misturado a um veículo que permita sua dissociação iônica. Esses veículos podem ser classificados quanto às suas características físico-químicas em hidrossolúveis (aquosos ou viscosos) e oleosos. Sobre a influência dos veículos na ação da medicação, é correto afirmar:

- a) Veículos viscosos como a glicerina e o polietilenoglicol, devido aos seus elevados pesos moleculares, tornam a dissociação do hidróxido de cálcio mais lenta, permitindo uma ação mais prolongada.
- b) Veículos aquosos como a água destilada e o soro fisiológico impedem a dissociação rápida dos íons, sendo indicados para trocas de medicação a longo prazo (meses).
- c) O Paramonoclorofenol Canforado (PMCC) é classificado como um veículo inerte, pois não altera as propriedades antimicrobianas da pasta de hidróxido de cálcio.
- d) Veículos oleosos promovem a dissociação iônica mais rápida entre todos os tipos, sendo ideais para situações de emergência que exigem ação imediata.

**29.** A guta-percha é o material sólido mais utilizado para a obturação dos canais radiculares, sendo composta quimicamente por duas formas cristalinas distintas (alfa e beta). Sobre as

características dessas fases e a composição dos cones, assinale a alternativa correta:

- a) A fase beta é quebradiça em temperatura ambiente e torna-se fluida e aderente quando aquecida, sendo a forma ideal para técnicas termoplastificadas.
- b) A composição básica dos cones de guta-percha contém aproximadamente 75% de guta-percha pura e 20% de óxido de zinco, sendo este último responsável pela radiopacidade.
- c) A fase alfa é quebradiça em temperatura ambiente, mas possui maior escoamento quando aquecida (termoplastificada), enquanto a fase beta é estável e flexível em temperatura ambiente, sendo a mais comum nos cones convencionais.
- d) A guta-percha apresenta excelente adesividade às paredes dentinárias, dispensando o uso de cimento endodôntico em técnicas de compressão vertical.

**30.** Os cimentos endodônticos, especialmente a base de óxido de zinco e eugenol, possuem diversas matérias-primas em sua formulação, cada uma desempenhando uma função específica. Qual componente é responsável por atuar como plastificante e radiopacificador na composição desses cimentos?

- a) Sulfato de bário.
- b) Subcarbonato de bismuto.
- c) Tetraborato de sódio.
- d) Breu (colofônia).

**31.** Kim e Kratchman desenvolveram um sistema de classificação para prever o prognóstico na microcirurgia perirradicular. Como é classificado um dente que apresenta "lesão significativa desenvolvida também na direção cervical da coroa, sem bolsa periodontal e mobilidade"?

- a) Classe B.
- b) Classe C.
- c) Classe D.
- d) Classe F.

**32.** A técnica de Compactação Lateral é indicada para a grande maioria dos casos clínicos devido à sua previsibilidade no controle do limite apical. No entanto, ela apresenta limitações e deve ser substituída por técnicas termoplastificadas na seguinte situação

- a) Canais com curvatura leve.
- b) Casos de reabsorção interna.
- c) Canais atresiadados.
- d) Dentes com rizogênese completa.

**33.** A Técnica Híbrida de Tagger associa a compactação lateral a frio no terço apical com a termoplastificação da guta-percha nas porções restantes do canal. Para garantir a integridade do selamento apical obtido na primeira fase e plastificar corretamente a massa obturadora, até onde o compactador de McSpadden deve ser inserido no interior do canal radicular?

- a) Até o comprimento de trabalho (CT) real, para garantir a plastificação total até o forame.
- b) Até encontrar resistência pela compactação prévia, preservando o terço apical (aproximadamente 3 a 4 mm aquém do comprimento de trabalho), atuando nos terços médio e cervical.
- c) Apenas na embocadura do canal (terço cervical), para evitar fratura do instrumento.
- d) Até 1 mm aquém do comprimento de trabalho, semelhante à prova do cone principal.

**34.** O hipoclorito de sódio (NaOCl) é a solução irrigadora mais utilizada mundialmente em endodontia. Dependendo de sua concentração e dos aditivos presentes para estabilização ou neutralização do pH, a solução recebe diferentes denominações comerciais ou históricas. Assinale a alternativa que corresponde corretamente à Solução de Milton:

- a) Solução de NaOCl a 0,5%, neutralizada por ácido bórico.

b) Solução de NaOCl a 2,5%, sem aditivos estabilizadores.

c) Solução de NaOCl a 1%, estabilizada por cloreto de sódio.

d) Solução de NaOCl a 0,5%, neutralizada por bicarbonato de sódio.

**35.** A clorexidina é uma bisbiguanida catiônica utilizada como irrigante endodôntico, apresentando amplo espectro antibacteriano e baixa toxicidade. Qual é a propriedade específica dessa substância que permite que ela se ligue à hidroxiapatita do esmalte ou dentina e seja liberada lentamente, mantendo seus efeitos antimicrobianos por um longo período?

- a) Quelação.
- b) Saponificação.
- c) Substantividade.
- d) Solvência de tecidos.

**36.** Durante o preparo químico-mecânico, a formação da *smear layer* é inevitável. Para a remoção da porção inorgânica dessa camada, utiliza-se o EDTA (Ácido Etilenodiamino Tetracético). A alternativa que descreve corretamente o seu mecanismo de ação é

- a) Oxidação dos grupos sulfidril das enzimas bacterianas.
- b) Quelação, sequestrando os íons de cálcio da dentina.
- c) Dissolução de tecidos orgânicos por hidrólise alcalina.
- d) Fixação tecidual através da liberação de vapores

**37.** A Osteíte Condensante (ou Osteomielite Esclerosante Focal) é uma resposta inflamatória dos tecidos perirradiculares. Sobre esta condição, é correto afirmar que:

- a) Trata-se de uma resposta inflamatória de alta intensidade e curta duração, que leva à rápida reabsorção óssea periapical.
- b) Ocorre em dentes com polpa normal (hígidos), não necessitando de tratamento endodôntico, sendo apenas um achado radiográfico de osteosclerose.
- c) É uma resposta inflamatória subclínica, de baixa intensidade e longa duração, que resulta em aumento da densidade óssea (radiopacidade) na região apical.
- d) Caracteriza-se clinicamente por edema flutuante e dor à palpação, sendo radiograficamente radiolúcida devido à necrose de liquefação.

**38.** Um paciente comparece ao consultório sem queixa de dor (assintomático), mas relata um "gosto ruim" na boca ocasionalmente. Ao exame clínico, observa-se uma lesão de cárie extensa e a presença de uma fístula na mucosa vestibular na altura do ápice do dente 46. Os testes de sensibilidade pulpar são negativos. O diagnóstico mais provável trata-se de:

- a) Abscesso Perirradicular Agudo.
- b) Periodontite Apical Sintomática.
- c) Osteíte Condensante.
- d) Abscesso Perirradicular Crônico.

**39.** O granuloma periapical é a patologia perirradicular mais frequentemente encontrada. Clinicamente, ele pode ser indistinguível de outras lesões crônicas, exigindo confirmação histopatológica. Sobre as características histológicas, radiográficas e clínicas desta lesão, assinale a alternativa correta:

- a) Radiograficamente, apresenta-se como uma massa radiopaca difusa aderida ao ápice radicular, indicando uma intensa atividade osteoblástica reacional.
- b) Histologicamente, é constituído por um infiltrado inflamatório crônico dominado por macrófagos, circundado por uma cápsula de fibras colágenas, podendo apresentar proliferação de restos epiteliais de Malassez.
- c) É uma lesão que provoca dor intensa e pulsátil, sendo o teste de percussão vertical sempre positivo e severo, indicando a necessidade de drenagem imediata.
- d) Diferencia-se clinicamente do cisto periapical pela presença de drenagem purulenta via fístula, que é um sinal patognomônico exclusivo do granuloma.

**40.** O *Enterococcus faecalis* é frequentemente associado a insucessos endodônticos devido à sua capacidade de sobrevivência em ambientes adversos. Qual mecanismo fisiológico específico permite que este microrganismo sobreviva ao pH elevado (alcalino) do hidróxido de cálcio?

- a) Formação de esporos que blindam a parede celular contra a hidrólise.
- b) Bomba de prótons que bombeia íons  $H^+$  para o interior da célula, reduzindo o pH intracitoplasmático.
- c) Neutralização química dos íons hidroxila através da liberação de ácido lipoteicoico (LTA).
- d) Biofilme calcificado que impede a difusão dos íons cálcio para a membrana citoplasmática.

**41.** Na resposta imune inata da polpa contra a invasão bacteriana, a ativação do sistema complemento é um passo crucial. Quais componentes estruturais bacterianos são responsáveis por induzir a ativação do complemento especificamente pela via alternativa?

- a) Complexos imunes formados por IgG e IgM.
- b) Apenas exotoxinas liberadas por bactérias anaeróbias estritas.
- c) Peptidoglicano, Lipopolissacarídeos (LPS) e Ácido Lipoteicoico (LTA).
- d) Bactérias que expressam manose, exclusivamente.

**42.** A persistência de lesão periapical associada à dor e presença de fístula caracteriza:

- a) Reparo fibroso
- b) Reparo cicatricial
- c) Sucesso tardio
- d) Insucesso endodôntico

**43.** No contexto do tratamento endodôntico, o termo reparo refere-se a:

- a) Regeneração completa dos tecidos periapicais
- b) Substituição do tecido lesado por tecido funcionalmente compatível
- c) Formação obrigatória de tecido ósseo idêntico ao original
- d) Processo dependente exclusivamente da obturação do canal

**44.** Nas lesões endoperiodontais, a etiologia envolve patógenos vivos, incluindo bactérias anaeróbias. Dentre os principais agentes associados a essas doenças, classicamente conhecidas na literatura como bacilos produtores de pigmentos negros, destacam-se:

- a) *Streptococcus mutans* e *Lactobacillus casei*.
- b) *Porphyromonas gingivalis* e *Prevotella intermedia*.
- c) *Enterococcus faecalis* e *Staphylococcus aureus*.

d) *Pseudomonas aeruginosa* e *Escherichia coli*.

**45.** Durante a desobturação dos canais radiculares, o uso de solventes químicos facilita a remoção da guta-percha. Dentre as substâncias disponíveis, o Eucaliptol destaca-se por certas propriedades biológicas e físicas. Sobre este solvente, é correto afirmar que:

- a) É o solvente mais tóxico e volátil entre os utilizados, apresentando alto potencial cancerígeno.
- b) É insolúvel em álcool e não apresenta nenhuma propriedade antibacteriana.
- c) Possui efeito antibacteriano e, embora seja menos efetivo em temperatura ambiente, sua capacidade solvente torna-se comparável à do clorofórmio quando aquecido acima de 30 graus.
- d) Apresenta maior efetividade solvente do que o clorofórmio e o xilol em qualquer temperatura.

**46.** As reabsorções externas podem ser classificadas de acordo com o fator estimulante. Um tipo específico de reabsorção externa ocorre quando há danos severos ou perda do Ligamento Periodontal (LP), fazendo com que o tecido ósseo entre em contato direto com a superfície radicular. Sobre a Reabsorção Dentária Externa Substitutiva, é correto afirmar que:

- a) É um processo rápido e doloroso, caracterizado radiograficamente por uma imagem radiolúcida em "bico de flauta" no ápice.
- b) A polpa dentária desempenha um papel fundamental nesse processo, sendo o tratamento endodôntico capaz de reverter a anquilose e regenerar o ligamento.
- c) É uma reabsorção progressiva, assintomática e irreversível, onde o osso substitui gradualmente a estrutura dentária, sendo o tratamento endodôntico incapaz de paralisar o processo de reabsorção.
- d) É causada principalmente por pressão de cistos ou tumores adjacentes e cessa imediatamente após a remoção da patologia de base.

**47.** O diagnóstico correto da origem da lesão (endodôntica, periodontal ou combinada) é determinante para a sequência terapêutica. No caso específico de uma Doença Endodôntica Primária com Envolvimento Periodontal Secundário, recomenda-se um protocolo clínico específico para avaliar a necessidade de intervenção periodontal. Assinale a alternativa que descreve corretamente essa conduta:

- a) Deve-se realizar o tratamento periodontal (raspagem e alisamento) imediatamente antes do tratamento endodôntico para eliminar a bolsa periodontal e evitar a reinfecção do canal.
- b) O tratamento endodôntico e o periodontal devem ser realizados simultaneamente na mesma sessão para garantir a desinfecção de ambas as vias de comunicação (forame e bolsa).
- c) Realiza-se primeiro a terapia endodôntica e aguarda-se um período de avaliação de 2 a 3 meses; somente após esse prazo, se a lesão persistir, o tratamento periodontal deve ser considerado.
- d) O tratamento é exclusivamente endodôntico, visto que a origem primária é pulpar, e a lesão periodontal secundária desaparecerá completamente em 7 dias sem necessidade de intervenção periodontal futura.

**48.** Um paciente comparece ao consultório após sofrer um traumatismo dentário. Ao exame clínico, observa-se que o dente sofreu um impacto horizontal, deslocando a coroa para palatino e o ápice para vestibular. O dente encontra-se firmemente preso nesta nova posição (sem mobilidade), e o teste de percussão revela um som alto e metálico. Observa-se também fratura da tábua óssea alveolar. Qual é o diagnóstico correto e o tratamento imediato mais indicado?

- a) Subluxação; o tratamento consiste apenas em alívio oclusal e dieta pastosa, pois não houve deslocamento real.
- b) Concussão; o tratamento envolve apenas acompanhamento clínico-radiográfico e prescrição

de analgésicos, visto que a dor à percussão é o único sintoma.

- c) Luxação Extrusiva; deve-se reposicionar o dente suavemente no alvéolo e realizar contenção rígida por 4 semanas.
- d) Luxação Lateral; o tratamento consiste no reposicionamento dentário (liberando o travamento apical) e imobilização semirrígida.

**49.** A Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) revolucionou o diagnóstico em endodontia, oferecendo visualização tridimensional. No entanto, o sistema apresenta limitações inerentes à física da aquisição da imagem, especialmente na presença de materiais de alta densidade (como restaurações metálicas, pinos ou esmalte denso). De acordo com Lopes e Siqueira, esses materiais provocam um fenômeno específico conhecido como "Beam Hardening" (Endurecimento do Feixe). Assinale a alternativa que descreve corretamente o mecanismo físico desse fenômeno e suas consequências na imagem reconstruída:

- a) Ocorre quando fótons de alta energia são absorvidos preferencialmente pelo objeto denso, permitindo apenas a passagem de fótons de baixa energia, o que gera uma imagem uniformemente radiopaca sem distorções.
- b) Trata-se da incapacidade do sensor digital em capturar o volume esférico de dados (FOV) em uma única rotação de 360 graus, exigindo múltiplas exposições que criam sobreposição de imagens.
- c) Ocorre quando os fótons de raios X com menor quantidade de energia são absorvidos pelos materiais densos em detrimento dos fótons de energia mais elevada, resultando na formação de bandas hipodensas (*dark bands*), estrias hiperdensas (*white streaks*) e distorção conhecida como artefato em taça (*cupping artifact*).
- d) É o resultado da utilização de voxels anisotrópicos (não cúbicos) que impedem a mensuração exata das estruturas em diferentes planos, criando faixas escuras entre o esmalte e a dentina.



**50.** Nos molares inferiores, pode ocorrer a presença de uma raiz supranumerária. Assinale a alternativa que define corretamente a localização e a nomenclatura desta anomalia quando situada na face distolingual:

- a) Radix Paramolaris, localizada na posição mesiovestibular dos molares inferiores.
  - b) Radix Entomolaris, localizada na posição distolingual dos molares inferiores.
  - c) Dens invaginatus, localizada na posição distolingual dos molares inferiores.
  - d) Radix Paramolaris, localizada na posição mesiovestibular dos molares superiores.
-

## O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.*

*Sua opinião é muito importante para nós!*

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

## NÃO É ASSINANTE?

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

<http://estrategi.ac/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!*

<http://estrategi.ac/ok1zt0>