UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

COMISSÃO DE HOMOLOGAÇÃO DE PEDIDOS DE REVALIDAÇÃO DE DIPLOMA DE REFUGIADOS

NÚCLEO DE CONCURSOS/PROGRAD

Editais n° 57 e 59/2019 – NC - Prova objetiva - 04/08/2019

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO

ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:	ORDEM

928 – Odontologia – Bacharelado

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.

2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.

3. Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.

4. A prova desta fase é composta de 30 questões objetivas.

5. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a**, **b**, **c**, **d**, **e**, das quais somente uma deve ser assinalada.

6. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.

7. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.

8. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.

9. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.

10. Não será permitido ao candidato:

a) Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.

b) Usar boné, gorro, chapéu ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas, ressalvado o disposto nos itens 5.6.3 do Edital 57/2019.

c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.

d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.

e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.

f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.

g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 5.6.5 do Edital 57/2019.

h) Emprestar ou tomar emprestados materiais para realização das provas.

i) Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 7.17 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 7.18 do Edital 57/2019.

j) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos item 7.19 a.

Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo seletivo.

11. Será ainda excluído do Concurso Público o candidato que:

a) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.

b) Ausentar-se da sala de provas portando o Cartão-Resposta e/ou o Caderno de Questões, conforme o item 7.19 do Edital 57/2019.

c) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.

d) Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões de prova e no Cartão-Resposta.

e) Não permitir a coleta de sua assinatura.

f) Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.

12. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Questões de prova e o Cartão-Resposta.

13. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo**.**

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

✂ . . . . . .

RESPOSTAS					
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -

01 - Para extração dos terceiros molares inclusos, quais nervos devem ser anestesiados?

a) Alveolar inferior, posterior e longo bucal.
►b) Longo bucal, alveolar inferior e lingual.
c) Alveolar, longo bucal e posterior.
d) Lingual, posterior e alveolar.
e) Palatino, alveolar e lingual.

02 - Sobre a estrutura e/ou função dos polissacarídeos, assinale a alternativa correta.

a) Assim como nas proteínas, os polissacarídeos são formados por monossacarídeos ligados através de ligações peptídicas.
b) Os polissacarídeos apresentam apenas função estrutural, e não são moléculas utilizadas no armazenamento de alimento pelos seres vivos.
►c) A ramificação das cadeias de polissacarídeos também depende da formação de ligações glicosídicas.
d) Os polissacarídeos têm sua função biológica dependente apenas do tipo de monossacarídeos que os compõem, como é o caso da amilose e da celulose, ambas formadas por unidades de glicose.
e) A ligação entre as unidades de açúcar no polissacarídeo é chamada de glicosídica e ocorre entre a hidroxila do carbono anomérico de um monossacarídeo com a hidroxila do carbono anomérico de outro mossacarídeo.

03 - Sobre as enzimas, considere as seguintes afirmativas:

1. **A ação de enzimas permite que as reações do metabolismo aconteçam com velocidades maiores em relação às reações não catalisadas.**
2. **Na regulação alostérica, a atividade enzimática é ajustada pela ligação de um modulador, positivo ou negativo, em um sítio regulatório específico, o sítio alostérico.**
3. **Uma estratégia regulatória da atividade enzimática pode envolver isoenzimas que são variantes de uma enzima que catalisam a mesma reação em diferentes células ou compartimentos celulares.**
4. **A modificação covalente reversível de aminoácidos específicos, como a fosforilação, é uma maneira de regular a atividade de algumas enzimas.**

Assinale a alternativa correta.

a) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
d) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
►e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

04 - Os tripanossomas são os parasitas causadores da Doença de Chagas. Eles obtêm toda sua energia da glicólise na fase do seu ciclo de vida quando estão vivendo na corrente sanguínea humana. Esses parasitas captam glicose do sangue do hospedeiro e excretam piruvato como produto de eliminação. Os tripanossomas não executam qualquer fosforilação oxidativa, mas utilizam outra via dependente de oxigênio, que está ausente em mamíferos para oxidar o NADH. Considerando o enunciado acima e seus conhecimentos sobre metabolismo, assinale a alternativa correta.

a) O fato de o tripanossoma não executar fosforilação oxidativa favorece a sobrevivência desse parasita em condições anaeróbicas.
b) Em termos relacionados à oxidação do NADH, pode-se dizer que a necessidade do oxigênio na fosforilação oxidativa e nessa via específica do tripanossoma se deve ao fato de ocorrer uma reação direta entre NADH e O2 em ambas as situações.
c) Pode se esperar um rendimento energético do metabolismo dos tripanosomas como sendo superior ao obtido em leveduras operando sob condição de fermentação.
►d) Essa via dependente de oxigênio para oxidar o NADH não seria necessária se o tripanossoma excretasse lactato e não piruvato.
e) Caso os parasitas executassem fosforilação oxidativa, eles excretariam lactato ao invés de piruvato.

05 - Entre os acessos cirúrgicos, por que o retalho mucoperiostal deve ter a base mais larga que a sua margem livre?

a) Para melhorar a visualização.
b) Para diminuir a possibilidade de infecção local.
c) Para reduzir o risco de deiscência de sutura.
►d) Para manter o aporte vascular.
e) Para prevenir resseções gengivais indesejáveis.

06 - Em relação à farmacologia dos anestésicos locais, assinale a alternativa correta.

a) Os anestésicos locais são bases fracas e, portanto, meios com pH ácido favorecem sua passagem através da membrana da célula nervosa.
b) A lidocaína é um anestésico local do tipo amida, cujo metabolismo ocorre no sítio de ação através de esterases plasmáticas.
►c) A potência do anestésico local está relacionada à solubilidade em lipídeos, enquanto que a duração de efeito está relacionada ao grau de ligação proteica.
d) Os anestésicos locais apresentam estreita janela terapêutica, e o principal efeito adverso sistêmico é a depressão do sistema nervoso central.
e) O vasoconstritor mais utilizado com o anestésico é a norepinefrina cujas vantagens são a redução da toxicidade sistêmica e a maior duração de ação.

07 - Em relação aos defeitos do preparo do canal radicular em nível apical, durante o tratamento endodôntico, é correto afirmar:

►a) O mecanismo para a formação de um transporte apical interno ou externo é o mesmo, a diferença reside na posição da extremidade apical do instrumento endodôntico em relação à abertura do forame apical na parede radicular externa.
b) O degrau é uma irregularidade criada na parede de um canal radicular, aquém do comprimento de trabalho estabelecido, promovendo comunicação com o ligamento periodontal.
c) O falso canal é a formação de um canal dentinário sem comunicação com o ligamento periodontal, devido a erro da instrumentação e precede à perfuração radicular e ao degrau.
d) A perfuração na furca de dentes posteriores é uma comunicação acidental da câmara pulpar com os tecidos perirradiculares e ocorre durante a abertura coronária por iatrogenia do operador.
e) A sobreinstrumentação, também denominada como arrombamento do forame apical, ocorre pela fratura de um instrumento conduzindo à mudança do trajeto de um canal radicular curvo em seu segmento apical.

08 - Na dentinogênese, durante a mineralização inicial da matriz dentinária coronária, as vesículas de matriz têm um papel fundamental. Assim, em relação às vesículas de matriz e à mineralização, é correto afirmar:

a) O íon Ca++ pode ser aumentado de tamanho pela fosfatase alcalina levando à formação de dentina interglobular.
►b) Pelos componentes de sua membrana, as vesículas de matriz formam complexos de Ca++, fazendo com que a matriz se mineralize inicialmente de forma globular.
c) A membrana da vesícula de matriz possui a proteína corenexina, que funciona como canal de Ca++ para que ocorra a mineralização da matriz orgânica.
d) A membrana da vesícula é chave para mineralização de toda a dentina, tanto coronária como radicular.
e) Íons de flúor são ligados aos de fosfato no interior da vesícula de matriz.

09 - Em relação à síndrome de Down, é correto afirmar:

a) Cerca de 95% dos pacientes apresentam uma aberração cromossômica estrutural.
b) A análise do cariótipo de um paciente com síndrome de Down revela triploidia.
c) A ocorrência de síndrome de Down está sempre associada à não-disjunção mitótica.
►d) Na maior parte dos casos da síndrome, a análise citogenética revela a presença de 47 cromossomos.
e) Um casal que teve uma criança com síndrome de Down tem um risco muito alto de vir a ter outra criança com a mesma síndrome.

10 - Certas doenças genéticas são causadas por mutações em genes localizados no cromossomo X (ligadas ao X), podendo ser transmitidas como dominantes ou recessivas. No que diz respeito a doenças ligadas ao X, é correto afirmar:

a) Homens portadores de doença recessiva ligada ao X podem ter filhos e filhas com o mesmo problema.
b) O heredograma de uma família em que ocorre uma doença recessiva ligada ao X mostra transmissão vertical.
►c) Homens com doenças dominantes ligadas ao X nunca terão filhas normais.
d) Uma mulher heterozigota para um gene recessivo ligado ao X terá filhos homens sempre afetados.
e) Mulheres heterozigotas com doenças dominantes ligadas ao X, casadas com homens normais, têm 75% de chance de conceberem crianças afetadas.

11 - Em relação à anestesia dental em crianças, considere as seguintes afirmativas:

1. **Em crianças, o forame da mandíbula está situado numa posição mais inferior do que o plano oclusal dos dentes decíduos, portanto, a agulha deve ser inserida numa posição ligeiramente mais para baixo do que no paciente adulto.**
2. **Para a anestesia da região vestibular de incisivos decíduos, a técnica mais indicada é a supraperióstica.**
3. **Para a exodontia de dentes decíduos inferiores, o bloqueio do nervo lingual somente é requerido em crianças maiores de 3 anos.**
4. **A técnica anestésica do nervo alveolar inferior em crianças é realizada da mesma forma que em adultos.**

Assinale a alternativa correta.

a) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
►b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
d) Somente a afirmativa 2, 3 e 4 são verdadeiras.
e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

12 - Com o aumento do tempo de exposição no momento de uma radiografia odontológica, aumenta-se:

a) o poder de penetração dos raios X.
b) a energia cinética dos elétrons livres no interior do tubo.
c) a velocidade dos raios X.
d) a qualidade da radiografia.
►e) a quantidade de raios X.

13 - Os fatores que influenciam a determinação do tempo de exposição para uma tomada radiográfica são:

►a) Distância foco-filme, sensibilidade do filme, região a ser radiografada.
b) Tempo de revelação, sensibilidade do filme, região a ser radiografada.
c) Processamento radiográfico, tipo de filme, distância foco-filme.
d) Tempo de revelação, quilovoltagem, sensibilidade do filme.
e) Região a ser radiografada, tipo de filme, quilovoltagem.

14 - Ao interpretar uma imagem radiográfica radiolúcida pequena, bem delimitada, associada ao ápice de um dente desvitalizado, podemos sugerir que se trata de:

a) cisto periodontal apical.
b) abscesso periapical.
►c) granuloma periapical.
d) displasia cementária periapical.
e) pericementite periapical.

15 - Com relação às avulsões de incisivos permanentes em crianças, é correto afirmar:

►a) quanto menor o tempo extra-alveolar, tanto menor o risco de uma reabsorção radicular.
b) uma raspagem mecânica da superfície radicular aumenta a possibilidade de sucesso.
c) leite e soro fisiológico não são indicados para a conservação de dentes avulsionados.
d) o tratamento endodôntico extrabucal (antes do reimplante) é um fator que favorece o sucesso clínico.
e) o reimplante deve ser a última opção de tratamento nesses casos.

16 - De acordo com Pattinson & Pattinson, os melhores instrumentos para raspagem subgengival e alisamento radicular do dente 16 são:

a) curetas de McCall 13/14 e 17/18.
►b) curetas de Gracey 7/8, 11/12 e 13/14.
c) limas Hirschfeld 3/7 e 5/11.
d) limas Dunlop 3/7 e 2/3.
e) curetas de Gracey 5/6, 7/8, 11/12 e 13/14.

17 - De acordo com Socransky *et al.* (1998), o complexo predominante em estágios tardios de desenvolvimento do biofilme é o:

a) verde.
b) roxo.
c) amarelo.
d) laranja.
►e) vermelho.

18 - Considerando as coroas metalocerâmicas em dentes anteriores, assinale a alternativa correta.

►a) Fraturas na porção cerâmica da prótese podem estar ligadas à falta de espaço interoclusal para acomodação dos dois materiais.
b) Em dentes anteriores, o desgaste máximo para confecção da coroa metalocerâmica não deve ultrapassar 1,0 mm, para não haver exposição pulpar.
c) O desgaste incisal de dentes anterossuperiores deve ter inclinação de 45º para vestibular e ser menor do que 1,0 mm, para não interferir na estética.
d) Os ajustes clínicos da cerâmica em próteses metalocerâmicas são necessários para determinação de qual metal será utilizado para o coping (infraestrutura).
e) A cerâmica feldspática utilizada em próteses metalocerâmicas anteriores deve ser diferente da utilizada em posteriores, para que, em dentes posteriores, seja mais translúcida e mais resistente às forças horizontais.

19 - Considere um canino superior direito (dente 13) de um paciente com 68 anos de idade, que nunca apresentou história clínica de dor nem traumatismo alvéolo-dentário. A radiografia apresenta câmara pulpar reduzida e sem alteração periapical. Clinicamente, não há presença de cárie ou restauração na coroa dental, porém o dente responde negativamente ao teste térmico de sensibilidade pulpar ao frio com gás refrigerante, na primeira aplicação. Frente à referida situação clínica, assinale a alternativa correta.

►a) Independentemente do número de vezes que o teste térmico apresente resposta negativa, o tratamento endodôntico está indicado.
b) Será necessário realizar o teste de percussão horizontal, que será determinante para confirmar a necrose pulpar.
c) O teste térmico deverá ser repetido, porém o tratamento endodôntico não está indicado neste momento, pois não existem evidências que confirmem a necrose pulpar, mesmo frente a uma resposta negativa ao teste térmico.
d) O tratamento endodôntico deve ser realizado imediatamente, com possibilidade de finalização em uma única sessão, haja vista que não há lesão periapical.
e) O tratamento endodôntico deve ser realizado imediatamente, com necessidade de utilização de uma medicação intracanal, para promover uma melhor descontaminação do sistema de canais radiculares.

20 - Sobre o preparo químico-mecânico de canais curvos, assinale a alternativa correta.

a) Ao se realizar a técnica de escalonamento no sentido ápice-coroa, é menos provável ocorrerem defeitos no preparo do terço apical do que com a técnica de escalonamento no sentido coroa-ápice.
b) O preparo da região apical deve ser limitado ao correspondente com a lima tipo K nº 25.
c) Devemos utilizar somente instrumentos confeccionados com ligas de níquel-titânio, devido à sua elevada flexibilidade, evitando, assim, acidentes no preparo.
d) Os instrumentos de aço-inox devem ser pré-curvados de acordo com o ângulo de curvatura do canal, e então inseridos e utilizados apenas com movimentos de limagem.
►e) O acesso radicular ou preparo cervical é fundamental para reduzir interferências na região cervical e contribuir para a manutenção da curvatura apical.

21 - Durante o procedimento de obturação do canal radicular do dente 35, com um único canal reto e com preparo apical finalizado com uma lima tipo K nº 35, foi observada na radiografia a passagem do cone de guta-percha principal em 2 mm além do ápice. Diante dessa situação, assinale a alternativa que representa a conduta clínica a ser tomada.

a) Verificar o comprimento de trabalho e recuar o cone de guta-percha nº 35 em 3 mm, para que fique confinado na medida adequada.
b) Deve-se cortar, com uma lâmina de bisturi, os 2 mm finais do cone de guta-percha utilizado.
c) Deve-se utilizar um cone de guta-percha de maior calibre, neste caso, o cone nº 40.
►d) Verificar o comprimento de trabalho e realizar novamente o preparo apical, para redefinir o batente apical com instrumentos de maior calibre.
e) Um tampão apical com pasta de hidróxido de cálcio deve ser utilizado para manter o referido cone no interior do canal radicular.

22 - Uma paciente do sexo feminino, de 15 anos de idade, compareceu à clínica de odontologia da UFPR apresentando cárie envolvendo a face oclusal no dente 46. Após exame clínico e radiográfico, verificou-se lesão cariosa profunda e resposta positiva aos testes de vitalidade pulpar, sem lesão apical. Realizada a remoção total da cárie, observou-se que a cavidade ficou muito profunda e sem exposição pulpar. Assinale a alternativa que corresponde à sequência clínica a ser realizada.

►a) Solução de $Ca(OH)_2$ + cimento de $Ca(OH)_2$ + ácido poliacrílico (dentina) e ácido fosfórico (esmalte) + CIV + adesivo.
b) Solução de $Ca(OH)_2$ + cimento de $Ca(OH)_2$ + ácido fosfórico (esmalte e dentina) + adesivo.
c) Solução de $Ca(OH)_2$ + cimento de $Ca(OH)_2$ + ácido poliacrílico (esmalte e dentina) + CIV + adesivo.
d) Detersivo alcalinizante + cimento de $Ca(OH)_2$ + cimento óxido de zinco e eugenol reforçado + ácido fosfórico (esmalte) + adesivo.
e) Detersivo alcalinizante + ácido poliacrílico (dentina) e ácido fosfórico (esmalte) + CIV + verniz à base de nitrocelulose.

23 - As fraturas são responsáveis por grande parte dos insucessos clínicos das restaurações de amálgama. Existe uma relação inversa entre a resistência do amálgama e o teor de:

a) cobre em sua composição devido à maior formação de fase γ 2.
b) prata em sua composição devido ao maior potencial corrosivo.
c) estanho em sua composição devido à maior formação de fase γ 1.
d) zinco em sua composição devido à maior formação de fase η.
►e) mercúrio em sua composição devido à maior formação de fase γ 2.

24 - Os sistemas adesivos de quarta geração (convencionais de três passos) empregam um componente chamado de *primer*, com o objetivo de:

a) fixar a *smear layer*, obliterando os túbulos dentinários e diminuindo a permeabilidade dentinária.
►b) alterar as características da dentina, permitindo a infiltração do adesivo e formação da camada híbrida.
c) impedir a desmineralização excessiva da dentina causada pela aplicação do ácido fosfórico, evitando sensibilidade pós-operatória.
d) envolver as fibras colágenas, impedindo a evaporação da água presente no tecido dentinário.
e) diminuir a energia de superfície da dentina, o que favorece a infiltração do adesivo e formação de camada híbrida.

25 - É propriedade desejável do hidróxido de cálcio, utilizado como medicação intracanal nos casos de periodontite apical assintomática:

a) Atuar em presença de matéria orgânica, diminuindo a possibilidade de exacerbação do quadro inflamatório após o tratamento endodôntico.
b) Possuir ação anti-inflamatória, de maneira semelhante a um anti-inflamatório não esteroidal.
►c) Apresentar dissociação iônica, sendo facilitada pelo tipo de veículo utilizado na sua preparação.
d) Responsabilizar os íons cálcio pela elevação do pH em níveis incompatíveis com a vida bacteriana.
e) Utilizar o hidróxido de cálcio somente em 10% dos casos.

26 - Qual técnica de anestesia local deve ser utilizada para execução de procedimentos operatórios ou cirúrgicos em dentes decíduos e permanentes da mandíbula?

a) Infiltrativa.
b) Nasopalatina.
c) Bloqueio maxilar convencional.
►d) Bloqueio mandibular convencional.
e) Supraperióstica.

27 - Lesão modular, pediculada, de cor vermelha intensa, constituída predominantemente de vasos no estroma, localizada na gengiva, no rebordo alveolar assim como em qualquer outra região da boca, provavelmente é:

a) Fibroma traumático.
b) Hiperplasia fibrosa focal.
c) Fibroma cemento ossificante periférico.
d) Fibromatose gengival medicamentosa.
►e) Lesão central de células gigantes.

28 - O teste de Nikolsky contribui para a realização da hipótese de diagnóstico de:

a) Líquen plano em placa.
b) Lúpus eritematoso.
►c) Penfigoide cicatricial.
d) Paracoccidioidomicose.
e) Eritema multiforme.

29 - Para retenção de coroas metalocerâmicas de dentes despolpados e com pouco remanescente coronário, o uso de retentores metálicos fundidos é uma boa opção. Sobre os retentores intrarradiculares, é correto afirmar:

a) O princípio fundamental dos núcleos metálicos fundidos é o reforço da estrutura remanescente, principalmente quando esse reforço é cimentado com cimento fosfato de zinco.
►b) No planejamento de retentores, deve-se observar a espessura de raiz, o suporte periodontal e o tamanho da futura coroa.
c) Os retentores metálicos são muito versáteis em relação à sua indicação, entretanto são mais indicados para regiões estéticas, sob cerâmicas puras em dentes com bastante remanescente coronário e biotipo gengival fino.
d) A quantidade de remanescente de obturação no ápice do canal é irrelevante para a confecção dos núcleos metálicos fundidos.
e) O tipo da liga metálica pode interferir no planejamento de um retentor metálico para raízes finas, ou canais amplos, entretanto essa informação não é relevante para prática clínica.

30 - Sobre a patogênese da doença periodontal, é INCORRETO afirmar:

a) A lesão inicial de Page & Schreder (1976) corresponde a uma gengiva clinicamente saudável.
b) O predomínio de plasmócitos é observado em lesões avançadas.
c) Os neutrófilos são a primeira linha de defesa do organismo no processo inflamatório.
►d) A transição da gengivite para periodontite no ambiente clínico ocorre após pelo menos um ano de acúmulo de biofilme.
e) A gengiva primitiva (sem infiltrado inflamatório histológico) só é observada em experimentos controlados.