

Vírus gigantes são encontrados pela primeira vez no gelo da Groenlândia, diz pesquisa.

Pesquisadores da Universidade de Aarhus, da Dinamarca, encontraram pela primeira vez vírus gigantes na camada de gelo da Groenlândia. O organismo do grupo de DNA nucleocitoplasmático (NCLDV) pode estar ligado aos estudos de derretimento do gelo no Ártico.

Esse tipo de vírus está presente globalmente e infecta as algas do ambiente marinho e de água doce. Mas, “há informações muito limitadas sobre a diversidade e a função ecossistêmica dos NCLDVs em habitats terrestres gelados”, apontou o estudo. Esses vírus encontrados na camada de gelo medem aproximadamente 2,5 micrômetros, sendo que vírus comuns podem chegar até 200 nanômetros — para comparação, 1 nanômetro equivale a 0,001 micrômetro.

A pesquisa levantou a quantidade de genes de NCLDV presentes nos biomas, destacando abundância no Ártico. As amostras foram coletadas em camadas de neve verde e vermelha — colorações causadas por um crescimento de algas —, em sedimentos de “poeira” na superfície de geleiras e em pequenos pedaços de gelo.

Os vírus se ligariam às algas que causam essa pigmentação na neve e que se encontram no gelo escuro, controlando o ambiente e causando a aceleração do derretimento das geleiras.

Fonte: [Vírus gigantes são encontrados pela primeira vez no gelo da Groenlândia, diz pesquisa | CNN Brasil](#)

01) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir o termo em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido: Mas, “há informações muito limitadas sobre a diversidade e a função ecossistêmica dos NCLDVs em habitats terrestres gelados”, apontou o estudo.

- (A) Assim.
- (B) Logo.
- (C) Também.
- (D) Contudo.
- (E) Nem.

02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:

- (A) Esse.
- (B) Grupo.
- (C) Marinho.
- (D) Terrestre.
- (E) Vermelha.

03) Assinale a alternativa cuja palavra seja proparoxítona:

- (A) Está.
- (B) Vírus.
- (C) Há.
- (D) Superfície.
- (E) Ártico.

04) Assinale a alternativa cuja letra g da palavra represente o mesmo fonema representado pela letra g na palavra *organismo*:

- (A) Gelo.
- (B) Geleiras.
- (C) Chegar.
- (D) Gelados.
- (E) Genes.

05) Assinale a alternativa cujo trecho apresente um advérbio:

- (A) ... informações muito limitadas...
- (B) ... encontraram pela primeira vez...
- (C) ... em camadas de neve verde e vermelha...
- (D) ... causadas por um crescimento de algas...
- (E) ... podem chegar até 200 nanômetros...

06) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o emprego da crase no período: “Os vírus se ligariam às algas que causam essa pigmentação na neve e que se encontram no gelo escuro, controlando o ambiente e causando a aceleração do derretimento das geleiras”.

- (A) Locução Adverbial.
- (B) Regência Verbal.
- (C) Locução Prepositiva.
- (D) Regência Nominal.
- (E) Locução Conjuntiva.

07) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: “A pesquisa levantou a quantidade de genes de NCLDV presentes nos biomas, destacando abundância no Ártico”.

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto Direto.
- (C) Vocativo.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Predicativo do Sujeito.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

08) Quatro amigos montaram uma empresa em sociedade, as cotas pertencentes a cada um deles está descrita na tabela seguinte:

Sócio	Participação (cotas)
Anderson	30
Jean	20
Mauricio	15
Fabio	35

A participação de lucros e dividendos é proporcional a quantidade de cotas de cada sócio. Se em um determinado mês a empresa necessita de uma chamada de capital de R\$ 60.000,00, o valor da contribuição de Fabio corresponde a:

- (A) R\$ 21.000,00.
- (B) R\$ 18.000,00.
- (C) R\$ 35.000,00.
- (D) R\$ 20.000,00.
- (E) R\$ 40.000,00.

09) Para tentar minimizar os efeitos da variação cambial, Marina que vai realizar uma viagem à Europa, comprava a moeda estrangeira (Euro) mês a mês de acordo com a tabela abaixo:

Mês	Quantidade de Euros	Valor pago em Reais
1º	€ 200,00	R\$ 1.110,00
2º	€ 180,00	R\$ 1.055,00
3º	€ 320,00	R\$ 1.712,00
4º	€ 170,00	R\$ 918,00
5º	€ 130,00	R\$ 715,00
6º	€ 100,00	R\$ 540,00

Com base nos dados da tabela, o valor médio pago na moeda estrangeira é igual a:

- (A) R\$ 5,40.
- (B) R\$ 5,45.
- (C) R\$ 5,50.
- (D) R\$ 5,55.
- (E) R\$ 5,60.

10) Segundo o censo de 2010 o número de habitantes no estado do Paraná era de 11.443.208 habitantes. Após 10 anos um novo censo foi realizado e revelou que o número de habitante no estado passou para 11.516.840 habitantes. De acordo com estas informações, o valor percentual de aumento no número de habitantes é:

- (A) Inferior a 1%.
- (B) Está entre 1,0 e 1,5%.
- (C) Está entre 1,5 e 2,0%.
- (D) Está entre 2,0 e 2,5%.
- (E) Está entre 2,5 e 3,0%.

11) Em uma via extremamente movimentada foram registrados os seguintes acidentes ao longo de 5 dias: 1 ; 3 ; 5 ; 2 e 1. Com base nesta amostra, o valor da variância do número de acidentes é igual a:

- (A) 1,75.
- (B) 2,20.
- (C) 2,40.
- (D) 2,60.
- (E) 2,80.

12) Um trabalhador consegue montar 6 computadores em uma jornada de 8 de horas de trabalho. Se considerarmos que ele mantenha constante esta produção, ao longo de 22 dias de trabalho a quantidade de computadores que deve montar é igual a:

- (A) 120.
- (B) 126.
- (C) 132.
- (D) 138.
- (E) 142.

13) Para acessar uma sala reservada em uma cooperativa de crédito cada funcionário tem uma senha pessoal. A senha é composta por 4 números distintos e também não pode utilizar nenhum número que faça parte do ano de nascimento do colaborador. Se um novo colaborador vai fazer uma senha e ele nasceu no ano de 1982, a quantidade de senhas diferente que pode fazer é igual a:

- (A) 240.
- (B) 360.
- (C) 420.
- (D) 560.
- (E) 1000.

14) Um depósito tem capacidade para armazenar 5 toneladas de carvão. Se hoje ele está vazio e vai ser usado para armazenar pacotes de carvão de 8 quilos, a quantidade de pacotes necessários para usar toda a capacidade do depósito é igual:

- (A) 425.
- (B) 525.
- (C) 625.
- (D) 725.
- (E) 750.

CONHECIMENTOS GERAIS

15) Preencha as lacunas e assinale a alternativa que contém a sequência correta:

A construção da Usina Hidrelétrica Governador José Richa (Salto Caxias) durante a década de 1990 foi um marco na história do Estado do Paraná. O alagamento de terras atingiu diversas áreas da região de Boa Esperança do Iguaçu. Entre elas, a comunidade local conhecida como _____. Com a subida das águas, embora algumas famílias tenham partido para longe, outras também chegaram para ocupar uma área destinada para realocação. Próximo da comunidade _____, aquelas famílias tiveram que reconstruir suas vidas em torno da religião, do trabalho e do lazer comunitário.

- (A) Ouro Verde/Fazenda Veroneze.
- (B) Ananindeua/Estância Santa Adelaide.
- (C) Jamanxim/Sítio Abelardo Luz.
- (D) Cáceres/Roça do Oito.
- (E) Juazeiro/Faxinal do Vale.

16) Embora seja um município com data de instalação relativamente recente, a colonização de Boa Esperança do Iguaçu é mais antiga. Parte importante dessa história ganhou vida pelas mãos das parteiras da região. Uma delas, recebeu o título de primeira cidadã honorária de Boa Esperança do Iguaçu, pela contribuição com o sistema de saúde da comunidade. Qual das alternativas abaixo se refere a esta mulher?

- (A) Nair Eugenia Lobo.
- (B) Maria Luiza Torrezão de Sue Surville.
- (C) Rita Lobato Velho Lopes.
- (D) Salute Benfato Raupp.
- (E) Anna Justina Ferreira Nery.

17) Recentemente, os recursos da Itaipu Binacional foram anunciados como parte do financiamento de obras em uma cidade amazônica que será a sede da COP-30, evento internacional sobre as mudanças climáticas da Organização das Nações Unidas (ONU). A medida foi criticada como interferência política na atuação econômica da empresa, embora defendida pelo governo como uma contrapartida da empresa que é um dos destaques nacionais em energias renováveis. Qual das alternativas se refere a essa cidade?

- (A) Manaus, Amazonas.
- (B) Porto Velho, Rondônia.
- (C) Boa Vista, Roraima.
- (D) Macapá, Amapá.
- (E) Belém, Pará.

18) O Rio Grande do Sul passou por uma das piores tragédias associadas a desastres ambientais e mudanças climáticas no Brasil dos últimos anos. As enchentes atingiram centenas de cidades e milhões de pessoas, contabilizando um saldo triste de mortos, feridos, desaparecidos e desabrigados, além de prejuízos bilionários na indústria, no comércio e na infraestrutura. Entre as bacias hidrográficas abaixo, quais se localizam no Rio Grande do Sul e estão diretamente relacionadas às enchentes? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

I - Rio Taquari.

II - Rio Jacuí.

III - Rio Tietê.

IV - Rio dos Sinos.

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

19) Historicamente, a diplomacia brasileira busca consensos e posições neutras ou pacíficas em temas de conflitos internacionais. Porém, o acirramento de um conflito armado no Oriente Médio e declarações públicas do presidente brasileiro sobre o assunto causaram animosidade nas relações internacionais com um determinado país. Isso incluiu a retirada do embaixador Frederico Duque Estrada Meyer, chamado de volta ao Brasil. O ato, atípico para os padrões diplomáticos brasileiros, busca demonstrar grande insatisfação em relação ao país anfitrião. Qual das alternativas abaixo se refere ao país em questão?

- (A) Arábia Saudita.
- (B) Israel.
- (C) Emirados Árabes Unidos.
- (D) Índia.
- (E) Turquia.

20) Segundo a Pesquisa Nacional de Amostra por Domicílios (PNAD contínua), realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), um dos indicadores que ajuda a compreender a dinâmica econômica brasileira esteve em queda em 2024, gerando efeitos macroeconômicos. Depois de iniciar o ano em 7,9%, o atual índice atingiu o patamar de 7,5% até abril, o menor para o trimestre desde quando registrou 7,2% em 2014. O índice influencia fatos como a forte alta do consumo das famílias no país. Qual das alternativas abaixo se refere a este indicador?

- (A) Produto Interno Bruto.
- (B) Selic.
- (C) Desemprego.
- (D) Inflação.
- (E) Escolarização.

21) Assinale a alternativa incorreta com relação aos equipamentos de proteção individual:

- (A) Os óculos de proteção servem para proteger os olhos de secreções, impacto de partículas volantes, iluminação intensa, aerossóis e respingos de produtos químicos e materiais biológicos durante o procedimento. Após serem utilizados devem passar pelo processo de limpeza e esterilização.
- (B) As máscaras de proteção devem ser utilizadas com a finalidade de proteger o nariz em procedimento que podem gerar respingos de sangue, secreções e fluidos corporais, como no uso da caneta de alta rotação.
- (C) As luvas de látex tem a finalidade de proteger as mãos do contato direto com fluidos e secreções possivelmente contaminantes. Antes de calçar as luvas, as mãos devem ser lavadas e o EPI deve ser descartado em recipiente para lixo contaminado.
- (D) O gorro é uma barreira mecânica para proteger contra secreções e aerossóis, bem como prevenir queda de cabelo em equipamentos nas áreas de procedimento. Dever ser de preferência descartável e cobrir todo o cabelo.
- (E) Sendo considerado um equipamento de segurança que oferece proteção ao tronco, o avental (jaleco) protege contra perigos de procedência térmica, mecânica, química, e umidade. Deve ser usado exclusivamente no ambiente de trabalho.

22) Todas as alternativas abaixo apresentam direitos fundamentais dos profissionais inscritos no Conselho Federal de Odontologia, segundo suas atribuições específicas, exceto:

- (A) Diagnosticar, planejar e executar tratamentos, com liberdade de convicção, nos limites de suas atribuições, observados o estado atual da Ciência e sua dignidade profissional.
- (B) Recusar-se a exercer a profissão em âmbito público ou privado onde as condições de trabalho não sejam dignas, seguras e salubres.
- (C) Decidir, em qualquer circunstância, levando em consideração sua experiência e capacidade profissional, o tempo a ser dedicado ao paciente ou periciado, evitando que o acúmulo de encargos, consultas, perícias ou outras avaliações venham prejudicar o exercício pleno da Odontologia.
- (D) Guardar sigilo a respeito das informações adquiridas no desempenho de suas funções.
- (E) Elaborar e manter atualizados os prontuários na forma das normas em vigor, incluindo os prontuários digitais.

23) Todas as alternativas abaixo apresentam a execução de ações que estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS), exceto:

- (A) Da vigilância sanitária.
- (B) Da vigilância epidemiológica.
- (C) Da previdência social.
- (D) Da saúde do trabalhador.
- (E) Da assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.

24) A pasta de hidróxido de cálcio pode ser obtida a partir da mistura do pó de hidróxido de cálcio P.A. com soro fisiológico ou água destilada (em pequena quantidade). As pastas de hidróxido de cálcio prontas que estão disponíveis no mercado contêm componentes adicionais. Assinale a alternativa que apresenta a função da adição do metil celulose nas pastas de hidróxido de cálcio:

- (A) Aumentar o pH.
- (B) Aumentar a solubilidade.
- (C) Acelerar a formação de barreira mineralizada.
- (D) Aumentar a viscosidade.
- (E) Permitir a identificação do material na tomada radiográfica.

25) Em 1994, fundamentando-se no desfecho satisfatório obtido pela utilização do Atraumatic Restorative Treatment (ART) ou Tratamento Restaurador Atraumático, a Organização Mundial de Saúde (OMS) passou a adotar essa prática, visando a resolução dos problemas odontológicos em locais distantes onde havia acesso dificultoso ao tratamento odontológico convencional. Assinale a alternativa incorreta com relação à técnica citada acima:

- (A) Essa técnica é facilmente executada sem requerer recursos dispendiosos para tal, emprega-se apenas instrumentos manuais para retirada do tecido dentário, escavando-se a cavidade com colheres de dentina, uma vez realizada a preparação da cavidade, usa-se materiais restauradores adesivos para complemento, muito comumente o cimento de ionômero de vidro.
- (B) Objetiva-se realizar a preparação cavitária, percorrendo a própria anatomia da lesão, realizando a forma de conveniência, que é uma das etapas do preparo cavitário anterior a sua restauração, para que ocorra uma maior longevidade da mesma.
- (C) O ART não necessita sequer de energia elétrica para ser realizado e almeja remover somente o tecido cariado amolecido, que corresponde a dentina infectada.
- (D) Essa técnica possui indicação principalmente em situações em que existem lesões de dentina com abertura cavitária de ao menos 1,6 milímetros, possibilitando acesso do escavador localmente.
- (E) A técnica do ART é recomendada para emprego nas dentições decídua e permanente.

26) Leia o texto abaixo:

“Gengivite Espongiótica Juvenil - Existem relatos de gengivite em crianças a partir de 05 anos. Este tipo de gengivite acomete a gengiva da região anterior de crianças e adolescentes até a segunda década da sua vida. Como existem diversos outros tipos de gengivites, é importante a atenção do cirurgião dentista o conhecimento das condições infrequentes e prováveis dos variados e porventura atípicos tipos de gengivite.”

Assinale a alternativa incorreta com relação a esse tipo de gengivite:

- (A) São lesões bastante sintomáticas, mas de difícil sangramento.
- (B) São lesões multifocais de cor vermelho brilhante e consistência espessa.
- (C) Costuma não apresentar resposta ao tratamento periodontal convencional sendo indicada a realização de biopsia já que a patogênese dessa condição não é esclarecida.
- (D) Os tratamentos instituídos são individualizados podendo envolver crioterapia, terapia fotodinâmica, corticoterapia e excisão cirúrgica.
- (E) Geralmente localizada na gengiva marginal livre e gengiva aderida.

27) Assinale a alternativa que não apresenta uma propriedade das resinas compostas Micro particuladas:

- (A) Coeficiente de expansão térmica.
- (B) Boas propriedades estéticas.
- (C) Elevado módulo de elasticidade.
- (D) Alta contração de polimerização.
- (E) Pequena resistência a tração e.

28) Existem diferentes tipos de reações provocadas pelos anestésicos locais. As reações sistêmicas adversas aos anestésicos locais podem ser divididas em três categorias: tóxica, psicogênica e alérgica. Assinale a alternativa que apresenta um sintoma muito comum causado pela ansiedade e medo:

- (A) Angioedema.
- (B) Prurido.
- (C) Convulsões.
- (D) Síncope.
- (E) Sedação.

29) Assinale a alternativa que não está correta com relação ao controle químico e mecânico do biofilme dentário:

- (A) A remoção do biofilme bacteriano é imprescindível para manutenção da saúde bucal, os métodos químicos e mecânicos são de alta confiabilidade para realização do controle da placa bacteriana, devendo ser utilizados de forma conjunta.
- (B) Antissépticos bucais contendo ingredientes ativos como clorexidina e óleos essenciais utilizados de forma adjunta aos procedimentos de escovação e uso de fio dental são eficazes para a prevenção e controle da gengivite e biofilme.
- (C) A higienização mecânica através de uma escova e um dentífrício ainda é o método mais eficaz e comum para o controle da placa supra-gengival, além disso, os dentífrícios auxiliam na diminuição do acúmulo do biofilme, revigorando os dentes contra a cárie, retirando manchas, restos de alimentos e refrescando a boca, aumentando a remoção da placa e ajudando a superar as falhas manuais ou mecânicas da escovação.
- (D) Os enxaguantes bucais servem de veículos para agentes antibacterianos interagindo com a placa oral, também desorganizando as bactérias, onde alguns têm a capacidade de agir durante um período maior de tempo.
- (E) O triclosan, presente nos enxaguatorios orais, possui um alto espectro sobre as bactérias gram-negativas, gram-positivas, é a principal e mais efetiva escolha para o controle químico do biofilme dental, especialmente pela sua substantividade, mas também por ter uma ação antimicrobiana eficaz tendo capacidade de diminuir a inflamação na gengiva em até 45% e a placa em até 70%.

30) Assinale a alternativa incorreta com relação ao uso de analgésicos e anti-inflamatórios para o controle da dor na Odontologia:

- (A) O paracetamol, assim como a dipirona, é indicado quando isolado para o controle de dores leves e moderadas, mas em associação com o ibuprofeno seu uso aparenta ser bastante efetivo no controle de dores moderadas a intensas.
- (B) Um opióide de uso relativamente comum na clínica odontológica é a codeína, ela é utilizada na maioria das vezes associada ao paracetamol, no intuito de aumentar o seu efeito analgésico.
- (C) Os principais efeitos adversos dos AINEs estão associados ao uso prolongado que podem ocasionar potenciais efeitos gastrointestinais, cardiovasculares e renais, como úlceras pépticas e nefropatia.
- (D) Os AINEs como o tramadol, agem periféricamente através de efeitos inibitórios nas prostaglandinas e nas prostaciclina, bloqueando a conversão do ácido araquidônico em prostaglandinas através das COX 1 e COX 2.
- (E) Os esteroides têm a capacidade de inibir a transformação dos ácidos graxos em ácido araquidônico nas células, que é a fonte principal de prostaglandinas e leucotrienos, estando diretamente relacionados à manutenção e percepção da dor.

31) Os antibióticos são substâncias produzidas por microorganismos ou de forma sintética, com capacidade de impedir a multiplicação de bactérias ou destruir as mesmas. Na prática odontológica o tratamento das infecções bacterianas já estabelecidas tem como principal conduta a remoção da causa, e aliada a ela o uso de antibióticos como terapêutica auxiliar; mas técnicas profiláticas também são empregadas para pacientes com risco de desenvolver endocardite bacteriana ou com problemas sistêmicos. Assinale a alternativa incorreta com relação aos antibióticos:

- (A) Drogas bactericidas são voltadas para microorganismos encontrados na cavidade oral e administradas a intervalos que assegurem sua concentração máxima no sangue facilitando o trabalho do sistema imunológico e tornando-se fármacos de predileção para pacientes imunodeprimidos.
- (B) O grau de toxicidade seletiva dos antibióticos é determinado pelo seu mecanismo de ação na parede celular, na síntese de proteínas ou na síntese de ácidos nucleicos.
- (C) De acordo com a ação biológica, os antibióticos são classificados como bactericidas, quando são capazes de determinar a morte dos microorganismos sensíveis, ou bacteriostáticos, quando inibem o crescimento e a multiplicação dos mesmos sem destruí-los.
- (D) O mecanismo de ação ideal possui máxima toxicidade seletiva, ou seja, atinge apenas o microorganismo invasor e não causa dano ao hospedeiro.
- (E) Antibióticos com amplo espectro de ação inibem as bactérias gram-positivas ou gram-negativas, mas não são eficazes contra ambos.

32) Assinale a alternativa incorreta com relação aos métodos de diagnóstico das lesões cariosas:

- (A) O exame radiográfico, quer seja periapical ou interproximal é o recurso auxiliar mais difundido entre os profissionais para o diagnóstico de lesões de cárie.
- (B) A sondagem das superfícies oclusais com a utilização da sonda aumenta a fidelidade do diagnóstico, porém pode causar iatrogenia.
- (C) A câmera intraoral é um importante instrumento de controle da progressão de lesões iniciais – lesão de mancha branca–, uma vez que a imagem obtida por esse aparelho tem qualidades em cor e detalhes.
- (D) O laser fluorescente para detecção de lesões de cárie é capaz de detectar as perdas minerais em relação ao tecido hígido.
- (E) A transiluminação por Fibra Ótica é capaz de identificar o tecido cariado através da transmissão de luz, partindo-se do princípio de que a estrutura desmineralizada do dente apresenta índice de transmissão de luz diferente do índice do tecido hígido.

33) Assinale a alternativa incorreta com relação à ulectomia:

- (A) A ulectomia está indicada nos casos em que, sem outro motivo aparente, ocorre retardo da erupção dentária.
- (B) A incisão poderá ser realizada apenas com bisturi e lâmina.
- (C) A ulectomia poderá ser realizada em dentes parcialmente erupcionados e cuja erupção está lenta.
- (D) A técnica cirúrgica da ulectomia envolve incisões elípticas.
- (E) A extensão da incisão cirúrgica da ulectomia deve permitir a exposição do bordo incisal ou face oclusal do dente.

34) Todas as alternativas abaixo apresentam procedimentos classificados como urgências odontológicas, exceto:

- (A) Cáries extensas ou restaurações com problemas que estejam causando dor.
- (B) Finalização ou troca para medicação intracanal com hidróxido de cálcio e selamento eficaz com material resistente à mastigação para tratamentos endodônticos já iniciados, evitando dessa forma que o prognóstico seja desfavorável.
- (C) Cirurgia ortognática.
- (D) Ajuste ou reparo de próteses removíveis que estejam causando dor ou com a função mastigatória comprometida.
- (E) Alveolite pós-operatória, controle ou aplicação medicamentosa local.

35) Assinale a alternativa que não está correta com relação às condições sistêmicas e tipos de pacientes e a escolha do anestésico local em odontologia:

- (A) Está contraindicado o uso de anestésicos com vasoconstritor do tipo adrenalina nestes pacientes, porque este hormônio irá provocar quebra de glicogênio em glicose, podendo resultar em hiperglicemia.
- (B) Em tratamento de urgência de paciente com pressão arterial descompensada recomenda-se utilizar anestésico sem vasoconstritor mepivacaína 3%.
- (C) O anestésico com vasoconstritor está contraindicado para pacientes gestantes devido ao risco de aumento da pressão sistólica e da frequência cardíaca.
- (D) O anestésico lidocaína 2% com adrenalina 1:200.000 é seguro para ser utilizado em crianças.
- (E) A felipressina pode ser usada em pacientes com diabete tipo I e II.

36) Assinale a alternativa que apresenta uma característica da polpa comprometida, onde o tratamento conservador fica inviável:

- (A) Sangramento de coloração escura ou muito clara.
- (B) Polpa resistente ao corte e/ou remoção.
- (C) Polpa com consistência.
- (D) Polpa com estrutura (encorpada, forte).
- (E) Sangramento ou hemorragia suave.

37) Assinale a alternativa que não está correta com relação à fluorose dental:

- (A) A fluorose dental é uma deficiência na mineralização do esmalte causada pela ingestão regular de fluoreto durante o período de desenvolvimento dental.
- (B) A fluorose é o efeito tóxico mais comum da intoxicação aguda pelo flúor, sendo resultante da incorporação de diversas fontes de flúor.
- (C) A fluorose é caracterizada pela hipomineralização do esmalte dentário resultante da retenção de proteínas (amelogenina) na matriz do esmalte durante a fase inicial da mineralização.
- (D) Quanto mais acentuado for o grau de fluorose, mais opaco e até amarelo-castanho ficará o esmalte.
- (E) O grau de fluorose depende da quantidade de flúor ingerido, da exposição e do estágio da amelogenese durante o período de exposição.

38) Assinale a alternativa incorreta com relação à tomografia odontológica:

- (A) A tomografia computadorizada (TC) permite a obtenção de imagens tridimensionais de alta qualidade e resolução, que fornecem a relação topográfica entre as estruturas, tendo como problemas a sobreposição e distorção de imagens.
- (B) As imagens podem ser submetidas às reconstruções anatômicas seccionais nos planos axial, sagital e coronal, com base de dados captados de uma única vez.
- (C) A tomografia computadorizada do feixe cônico ou cone beam (CBTC), desenvolvida especificamente para a região dento-maxilo-facial, possui vantagens sobre a TC médica, pelo menor tamanho e custo do equipamento, que apresenta facilidade na aquisição de imagens, e redução na dose de radiação.
- (D) A tomografia computadorizada do feixe cônico ou cone beam (CBTC) só pode ser realizada em crianças capazes de se manter imóveis por períodos de até 5 minutos.
- (E) Quando comparada à radiografia convencional e digital odontológica, a tomografia computadorizada do feixe cônico ou cone beam CBTC apresenta custo e doses de radiação superiores.

39) Assinale a alternativa que não está correta com relação aos Cimentos de Ionômero de Vidro Modificados com Resina:

- (A) Uma das grandes vantagens é a menor ocorrência de possíveis efeitos tóxicos sobre a polpa dental.
- (B) Nos Cimentos de Ionômero de Vidro Modificados com Resina há incorporação de componentes resinosos (BIS-GMA - bisfenol glicidil metacrilato, HEMA-2-hydroxethyl metacrilato).
- (C) Esses cimentos agem por meio de reação ácido-base característica dos cimentos convencionais somada a polimerização do monômero resinoso, que se inicia com ativação pela fotopolimerização, formando matriz polimérica.
- (D) Cimentos de Ionômero de Vidro Modificados com Resina possuem menor solubilidade; resistência aumentada ao desgaste; resistência maior a sinérese; durabilidade; estabilidade de cor com melhor estética inicial e maior retenção que os convencionais.
- (E) Nos Cimentos de Ionômero de Vidro Modificados com Resina há incorporação de componentes fotossensíveis voltados para início da polimerização.

40) Apesar de muito utilizado, a esterilização em autoclave é um método que pode ter insucesso. Todas as alternativas abaixo apresentam situações que podem levar ao insucesso da esterilização, exceto:

- (A) Colocação de uma carga maior de material do que o suportável pela autoclave.
- (B) Colocação de água destilada para realizar o processo.
- (C) Abrir a autoclave antes da eliminação da pressão.
- (D) Falta de limpeza da autoclave.
- (E) Promoção de estragos na embalagem.