

LÍNGUA PORTUGUESA

Irlandesa encontra mulher idêntica e elas resolvem fazer teste de DNA; veja o resultado

A irlandesa Niamh Geaney criou um site para provar sua teoria: todas as pessoas possuem até seis 'doppelgangers' – palavra alemã que significa "duplo ambulante", usado para se referir a pessoas idênticas que existem no mundo. Ela então lançou o projeto, junto com seus amigos, chamado 'Twin Strangers', que tem o objetivo de, com sorte, caçar seus sócias espalhados pelo mundo. Mas ela acabou encontrando três 'cópias' suas, e duas moravam perto de sua cidade.

Geaney marcou então um encontro com Karen Branigan, 36, que morava a apenas uma hora de sua casa em Dublin, na Irlanda. Em um vídeo no YouTube, a criadora do site contou que elas combinaram de se vestirem com roupas combinando para o encontro. Após várias fotos para mostrar suas semelhanças, acabaram viralizando na internet.

A grande semelhança e a proximidade geográfica fizeram com que as duas realizassem um exame de DNA para saber se compartilhavam algum parentesco. A expectativa estava tão alta que elas abriram os resultados na internet. Apesar da semelhança física, o resultado do exame apontou que havia chance zero das duas serem irmãs e compartilharem o mesmo sangue.

Cientistas acreditam poder explicar o que torna pessoas tão parecidas e por que cada um de nós pode ter um duplo, ou "duplicata". De acordo com um estudo do Instituto Josep Carreras de Pesquisa em Leucemia de Barcelona, Espanha, pessoas que se parecem, mas não estão diretamente relacionadas, podem ter semelhanças genéticas. Entre essas pessoas, muitos também têm pesos semelhantes, fatores de estilo de vida e características comportamentais parecidos, como uso de tabaco e níveis de educação. Isso pode significar que a variação genética está relacionada à aparência física e também pode influenciar alguns hábitos e comportamentos.

Os cientistas há muito se perguntam o que cria a duplicata de uma pessoa. É natureza ou criação? Uma equipe de pesquisadores espanhóis tentou descobrir. Seus resultados foram publicados no ano passado na revista acadêmica Cell Reports.

Manel Esteller, um dos pesquisadores, disse que no passado já havia trabalhado em estudos sobre gêmeos, mas para este projeto ele se interessou por pessoas que se parecem, mas não tem uma conexão familiar real de quase 100 anos. Esteller recorreu à arte para responder a uma pergunta sobre ciência. Ele e seus coautores recrutaram 32 sócias que faziam

parte do projeto fotográfico "Não sou dublê!", feito por um artista canadense, François Brunelle. Os pesquisadores pediram aos casais que fizessem um teste de DNA. Os casais preencheram questionários sobre suas vidas. Os cientistas também colocaram suas imagens em três programas diferentes de reconhecimento facial.

Das pessoas que recrutaram, 16 casais tiveram pontuações semelhantes a gêmeos idênticos identificados com o mesmo software. Os outros 16 pares podem parecer iguais ao olho humano, mas o algoritmo não considerou dessa forma em um dos programas de reconhecimento facial. Os pesquisadores então examinaram o DNA dos participantes. Os pares que o software de reconhecimento facial disse serem semelhantes tinham muito mais genes em comum do que os outros 16 pares. "Conseguimos ver que esses humanos parecidos, de fato, compartilham várias variantes genéticas. E estas são muito comuns entre eles", disse Esteller. "Então, eles compartilham essas variantes genéticas que estão relacionadas à forma como eles têm o formato do nariz, olhos, boca, lábios e até estrutura óssea. E essa foi a principal conclusão de que a genética os une." É sobre códigos semelhantes, disse ele, mas é apenas por acaso.

"No mundo de hoje, há tantas pessoas que o sistema está produzindo humanos com sequências de DNA semelhantes", disse Esteller. Provavelmente sempre foi assim, mas agora com a internet é muito mais fácil encontrá-los." Quando examinaram mais de perto os casais, eles determinaram que havia outros fatores que os diferenciavam, disse ele. "É por isso que eles não são completamente idênticos", disse Esteller.

Quando os cientistas analisaram mais de perto o que chamam de epigenomas das duplicatas que mais se assemelhavam, houve diferenças maiores. A epigenética é o estudo de como o ambiente e o comportamento podem causar mudanças no funcionamento dos genes de uma pessoa. Quando os cientistas analisaram o microbioma de casais que eram mais parecidos, eles também eram diferentes. O microbioma são os microrganismos, vírus, bactérias e fungos pequenos demais para serem vistos pelo olho humano, que vivem no corpo humano. "Esses resultados não apenas fornecem informações sobre a genética que determina nosso rosto, mas também podem ter implicações para o estabelecimento de outras propriedades antropométricas humanas e até características de personalidade", diz o estudo.

O estudo tem suas limitações. O tamanho da amostra foi pequeno, por isso é difícil dizer que esses resultados são válidos para um grupo maior de pares. Embora os pesquisadores

acreditem que suas conclusões mudariam em um grupo maior. O estudo também se concentrou em casais que eram principalmente de origem europeia, então não está claro se os resultados seriam os mesmos para pessoas que vêm de outras partes do mundo. Karen Gripp, pediatra e geneticista da Nemours Children's Health, cuja pesquisa é referenciada neste artigo, disse que o estudo é realmente interessante e valida muitas pesquisas anteriores.

Fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/saude/irlandesa-encontra-mulher-identica-e-elas-resolvem-fazer-teste-de-dna-veja-o-resultado/> Acesso em 27 de janeiro de 2023.

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Segundo o texto, pessoas parecidas podem ter semelhança genética.
- (B) A irlandesa Niamh Geaney encontrou-se com três sócias suas e transmitiu o encontro no Youtube.
- (C) Uma pesquisa espanhola investigou o que torna as pessoas tão parecidas.
- (D) Sócias de um projeto fotográfico participaram do estudo espanhol.
- (E) Segundo Esteller, pesquisador espanhol, há muitas pessoas com sequências de DNA semelhantes.

02) Assinale a alternativa cuja divisão silábica da palavra esteja INCORRETA:

- (A) Es-pa-lha-dos.
- (B) Se-me-lhan-ça.
- (C) Ca-rac-te-rís-ti-cas.
- (D) Pe-ssó-as.
- (E) Ex-pec-ta-ti-va.

03) Assinale a alternativa correta considerando as palavras *humano* e *grupo* respectivamente:

- (A) Seis letras e cinco fonemas, cinco letras e cinco fonemas.
- (B) Seis letras e seis fonemas, cinco letras e quatro fonemas.
- (C) Cinco letras e quatro fonemas, seis letras e seis fonemas.
- (D) Seis letras e sete fonemas, cinco letras e seis fonemas.
- (E) Sete letras e seis fonemas, seis letras e cinco fonemas.

04) Assinale a alternativa cuja palavra seja acentuada por ser uma paroxítona terminada em ditongo:

- (A) Válidos.
- (B) Difícil.
- (C) Aparência.
- (D) Genéticas.
- (E) Idênticos.

05) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: A expectativa estava tão alta que elas abriram os resultados na internet.

- (A) Modo.
- (B) Intensidade.
- (C) Tempo.
- (D) Lugar.
- (E) Negação.

06) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o uso das vírgulas no trecho: O microbioma são os microrganismos, vírus, bactérias e fungos pequenos demais para serem vistos pelo olho humano vírgula...

- (A) Isolar expressão explicativa.
- (B) Separação de adjunto adverbial deslocado.
- (C) Separação de nome de lugar em data.
- (D) Separação de termos com mesma função sintática.
- (E) Separação de vocativo.

07) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: É por isso que eles não são completamente idênticos.

- (A) Tempo.
- (B) Intensidade.
- (C) Afirmação.
- (D) Dúvida.
- (E) Modo.

08) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: Esteller recorreu à arte para responder a uma pergunta sobre ciência.

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

09) Assinale a alternativa que apresente a função sintática dos termos em destaque no período: O estudo tem suas limitações.

- (A) Objeto direto.
- (B) Sujeito.
- (C) Predicativo do sujeito.
- (D) Objeto indireto.
- (E) Aposto.

10) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: A grande semelhança e a proximidade geográfica fizeram com que as duas realizassem um exame de DNA para saber se compartilhavam algum parentesco.

- (A) Tempo.
- (B) Concessão.
- (C) Finalidade.
- (D) Causa.
- (E) Modo.

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO

11) O setor da agricultura temporária é um dos mais relevantes para a economia municipal de Cruzeiro do Iguaçu. Se tomarmos por base os dados oficiais, qual das opções abaixo se refere à variedade com maior produção e valor na economia municipal? Assinale a alternativa correta:

- (A) Arroz.
- (B) Soja.
- (C) Abacaxi.
- (D) Amendoim.
- (E) Aveia.

12) Seja no Brasil, seja no cenário internacional, o desenvolvimento de uma vacina eficaz para amenizar o impacto da pandemia de covid-19 foi muito importante. Segundo dados oficiais, Cruzeiro do Iguaçu aplicou com êxito uma campanha de vacinação em sua população. Qual das opções abaixo melhor se aproxima do número total de vacinados do município de Cruzeiro do Iguaçu? Assinale a alternativa correta:

- (A) Entre 400 e 600 pessoas.
- (B) Entre 1.000 e 1.200 pessoas.
- (C) Entre 3.500 e 3.600 pessoas.
- (D) Entre 4.900 e 5.000 pessoas.
- (E) Entre 7.000 e 7.100 pessoas.

13) Na última década, a economia brasileira passou por momentos difíceis. Neste processo, diferentes motivos levaram grandes companhias, com dezenas de milhares de empregados, clientes e muitos anos de atuação no mercado fossem levadas a processos de recuperação judicial e até mesmo falência. Qual das opções abaixo se refere à empresas cujas operações tiveram e/ou ainda têm sérios problemas financeiros em nosso país? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Lojas Americanas.
- II - Livraria Cultura.
- III - Lojas Ricardo Eletro.
- IV - Oi Telecom.

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

14) O município de Cruzeiro do Iguaçu se localiza na região Sudoeste do Paraná, cuja história de ocupação nas décadas de 1930 e 1940 envolveu projetos nacionais, companhias colonizadoras privadas e desencadeou uma das mais importantes rebeliões de trabalhadores na história da luta pela terra estadual. Qual das opções abaixo se refere a esse acontecimento? Assinale a alternativa correta:

- (A) Revolta dos Malês.
- (B) Revolução Farroupilha.
- (C) Balaiada.
- (D) Revolta dos Posseiros.
- (E) Sabinada.

15) Antes dos grandes projetos hidrelétricos do rio Iguaçu, uma das maiores e mais importantes usinas hidrelétricas do Paraná ficava próxima do município de Cruzeiro do Iguaçu. Porém, a partir da construção de uma usina de capacidade muito maior, ela acabou sendo desmontada no final da década de 1990 e depois parte de sua estrutura foi aproveitada na Pequena Central Hidrelétrica Foz do Chopim. Qual das opções abaixo se refere à usina desta descrição? Assinale a alternativa correta:

- (A) Usina Hidrelétrica Júlio de Mesquita Filho.
- (B) Usina Hidrelétrica Governador José Richa.
- (C) Usina Hidrelétrica Engenheiro Souza Dias.
- (D) Usina Hidrelétrica Governador Ney Braga.

(E) Usina Hidrelétrica Engenheiro Sérgio Motta.

16) Desde meados de janeiro, uma terrível crise humanitária se revelou na Terra Indígena Yanomami, se tornando notícia internacional devido aos problemas com o garimpo ilegal. Em quais dos estados brasileiros abaixo está localizada esta Terra Indígena? Assinale a alternativa correta:

I - Amazonas.

II - Amapá.

III - Acre.

IV - Roraima.

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

17) Em uma das polêmicas que marcaram a transição no Governo Federal está a morte de _____ que viviam no _____, em Brasília. O sumiço de vários animais no início do ano, apesar de triste, poderia ter passado despercebido, a não ser pelo fato de que elas foram presente de um chefe de Estado, o _____ Hirohito. Isso foi o estopim para críticas e acusações mútuas sobre a troca da gestão dos palácios presidenciais e suas estruturas anexas. Analise as assertivas e assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

- (A) Carpas/Palácio do Jaburu/Imperador Coreano.
- (B) Emas/Palácio do Planalto/Imperador Japonês.
- (C) Carpas/Palácio do Planalto/Imperador Japonês.
- (D) Emas/Palácio do Jaburu/Imperador Coreano.
- (E) Carpas/Palácio do Alvorada/Imperador Japonês.

18) Recentemente, em reunião entre os presidentes do Brasil e dos Estados Unidos da América, foi comunicada a intenção dos norte-americanos contribuírem para o Fundo Amazônia. A atual Ministra do Meio Ambiente e Mudança do Clima é uma das principais entusiastas do acordo, além de destacada ativista ambiental e política brasileira, que vê nessa estratégia uma forma de compartilhar a responsabilidade dos países mais industrializados em proteger a Amazônia sem perder a soberania do Brasil sobre a floresta.

Qual das opções abaixo se refere a esta personalidade política do país? Assinale a alternativa correta:

- (A) Damares Alves.
- (B) Tereza Cristina.
- (C) Kátia Abreu.
- (D) Marina Silva.
- (E) Simone Tebet.

19) Em 2023, o porta-aviões São Paulo, utilizado no Brasil nas duas primeiras décadas deste século, mas descomissionado após uma série de problemas que o impediram de prestar maiores serviços ao país, foi afundado pela Marinha Brasileira. A operação ocorreu a 350 quilômetros da costa, uma região com cerca de 5 mil metros de profundidade e considerada como “águas jurisdicionais brasileiras”. Qual das opções abaixo se refere ao oceano em que tal ação ocorreu?

- (A) Oceano Atlântico.
- (B) Oceano Glacial Ártico.
- (C) Oceano Pacífico.
- (D) Oceano Índico.
- (E) Oceano Glacial Antártico.

20) No início de fevereiro, abalos sísmicos muito fortes atingiram a fronteira entre dois países localizados no leste europeu e principalmente no Oriente Médio. Quais dos países abaixo tiveram sua população especialmente afetada pelo desastre natural? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Ucrânia.

II - Turquia.

III - Síria.

IV - Estônia.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) “RISCO BIOLÓGICO - É a probabilidade da ocorrência de um evento adverso em virtude da presença de um agente biológico. Sabe-se que as exposições ocupacionais a materiais biológicos potencialmente contaminados constituem um sério risco aos profissionais da área da saúde nos seus locais de trabalho. Estudos desenvolvidos nesta área mostram

que os acidentes envolvendo sangue e outros fluidos orgânicos correspondem às exposições mais frequentemente relatadas.”
(normas e protocolos de biossegurança na clínica odontológica departamento de odontologia faculdade de ciências da saúde universidade de Brasília comissão de biossegurança odt – fs – unb 2 Brasília 2015 comissão de biossegurança).

Todas as alternativas abaixo apresentam procedimentos para minimizar os riscos de transmissão por sangue e outros fluidos orgânicos, exceto:

- (A) Não utilizar os dedos como anteparo durante a realização de procedimentos que envolvam materiais perfurocortantes.
- (B) Desprezar todo material perfuro-cortante, mesmo que estéril, em recipiente com tampa e resistente a perfuração.
- (C) Evitar contato dos profissionais susceptíveis com pacientes suspeitos de sarampo, varicela, rubéola e tuberculose.
- (D) Usar EPI completo.
- (E) Colocar os coletores específicos para descarte de material perfuro-cortante próximo ao local onde é realizado o procedimento e não ultrapassar o limite de dois terços de sua capacidade total de preenchimento

22) Assinale a alternativa incorreta com relação às características, doutrinas e princípios do SUS:

- (A) O SISTEMA ÚNICO segue a mesma doutrina e os mesmos princípios organizativos em todo o território nacional, sob a total responsabilidade do governo federal. Assim, o SUS não é um serviço ou uma instituição, mas um Sistema que significa um conjunto de unidades, de serviços e ações que interagem para um fim comum.
- (B) UNIVERSALIDADE – É a garantia de atenção à saúde por parte do sistema, a todo e qualquer cidadão. Com a universalidade, o indivíduo passa a ter direito de acesso a todos os serviços públicos de saúde, assim como àqueles contratados pelo poder público. Saúde é direito de cidadania e dever do Governo.
- (C) EQUIDADE – É assegurar ações e serviços de todos os níveis de acordo com a complexidade que cada caso requeira, more o cidadão onde morar, sem privilégios e sem barreiras. Todo cidadão é igual perante o SUS e será atendido conforme suas necessidades até o limite do que o sistema puder oferecer para todos.
- (D) INTEGRALIDADE - É o reconhecimento

na prática dos serviços de que: as unidades prestadoras de serviço, com seus diversos graus de complexidade, formam um todo indivisível configurando um sistema capaz de prestar assistência integral.

(E) REGIONALIZAÇÃO e HIERARQUIZAÇÃO - Os serviços devem ser organizados em níveis de complexidade tecnológica crescente, dispostos numa área geográfica delimitada e com a definição da população a ser atendida. Isto implica na capacidade dos serviços em oferecer a uma determinada população todas as modalidades de assistência, bem como o acesso a todo tipo de tecnologia disponível, possibilitando um ótimo grau de resolubilidade (solução de seus problemas).

23) Assinale a alternativa incorreta com relação à gengivite induzida por biofilme exacerbada por condições sistêmicas:

- (A) A gengivite associada à puberdade pode apresentar diversas características clínicas da gengivite induzida por placa, existe uma propensão a desenvolver sinais da inflamação na presença de pequenas quantidades de placa.
- (B) Na gestação, são relatadas maior severidade e prevalência da gengivite, com redução após o parto. Embora a profundidade de sondagem, o sangramento à sondagem e na escovação e o fluido gengival possam ser maiores, as características clínicas da gengivite na gestação são similares à gengivite associada à placa. Na gestação pode ocorrer o granuloma gravídico, que é semelhante ao granuloma piogênico.
- (C) Em pacientes com Leucemia, as alterações ocorrem com maior frequência nos casos de leucemia aguda. As quais consistem em linfadenopatia cervical, petéquias, úlceras na mucosa inflamação gengival e hiperplasia. Aspecto vitrificado, esponjoso chegando à cor púrpura. O sangramento gengival pode ser o principal sintoma inicial.
- (D) Em pacientes hiperglicêmicos, a gengivite é um achado mais comum em crianças com diabetes mellitus tipo I, mal controladas, sendo o nível de glicemia mais importante para determinar a severidade da inflamação do que a qualidade do controle de placa. Em adultos, a maioria das pesquisas mostra relação com o nível de inserção.
- (E) O tabagismo é um dos fatores de risco ambientais para a doença periodontal. A fumaça inalada alcança os vasos sanguíneos pulmonares e entra na circulação sistêmica o que provoca vasodilatação da microvasculatura periodontal. O acúmulo de placa, a progressão da doença e

seus sinais e sintomas são exacerbados em fumantes.

24) Todas as alternativas abaixo estão corretas com relação à doença cárie, exceto:

- (A) Cárie é uma doença totalmente controlável se interferirmos com os fatores causais necessários e determinantes do seu desenvolvimento.
- (B) O mesmo processo de desequilíbrio entre os eventos de des-remineralização que ocorrem na interface entre o biofilme e o esmalte/ dentina coronária pode também ocorrer na raiz do dente, na interface entre o biofilme e o cimento/dentina radicular, formando uma lesão de cárie radicular, mesmo em casos onde não ocorra exposição da raiz.
- (C) As lesões radiculares paralisadas têm sua superfície mais endurecida e, frequentemente, apresentam aparência escurecida.
- (D) A etiologia da lesão de cárie secundária é a mesma da lesão de cárie primária.
- (E) Toda lesão de cárie, independentemente do seu grau de progressão ou tecido dentário envolvido, é passível de paralisação desde que se restabeleça o reequilíbrio entre os processos de desremineralização.

25) Assinale a alternativa abaixo que não apresenta um caso de Urgência Endodôntica correlacionados com o comprometimento do periodonto apical:

- (A) Periodontite (Pericementite) Apical Aguda.
- (B) Abscesso Dento Alveolar Agudo.
- (C) Abscesso Fênix.
- (D) Pulpite Crônica Ulcerada.
- (E) Flare-ups.

26) Assinale a alternativa que apresenta o nome do anestésico que está contraindicado para gestantes/lactentes, pacientes anêmicos, usuários de fenacetina e paracetamol; Apresenta risco de desencadear a METEMOGLOBINEMIA e promove pobre hemostasia:

- (A) Cloridrato de Prilocáína 3%.
- (B) Cloridrato de Mepivacaína 2%.
- (C) Cloridrato de Lidocaína 3%.
- (D) Cloridrato de Lidocaína 2%.
- (E) Cloridrato de Mepivacaína 3%.

27) Assinale a alternativa que melhor descreve a INCISÃO DE LOTTER:

- (A) Incisão horizontal mucoperiostal na crista do rebordo alveolar até a distal do segundo

molar, e uma segunda incisão horizontal mucosa dividindo o retalho a partir da distal do segundo molar preservando a margem gengival dos molares adjacentes e verticalizando a incisão na mesial do primeiro molar.

(B) Consiste de uma incisão horizontal sobre a crista do rebordo alveolar, até a distal do segundo molar inferior e uma incisão vertical, anterior ou posteriormente à papila interdental, entre o primeiro e o segundo molar em direção ao fundo de sulco.

(C) Possui uma incisão relaxante, que segue do ramo ascendente mandibular á distal do segundo molar inferior, contornando-o intra-sulcularmente junto com o primeiro molar inferior e o segundo pré-molar inferior. Sendo que não possui nenhuma relaxante na região vestibular. Sendo o retalho rebatido a seguir

(D) Incisa-se no rebordo alveolar na distal do segundo molar contornando o colo gengival do segundo molar, incisão relaxante até o fórmex vestibular.

(E) É uma técnica, que parte de uma incisão horizontal sobre a crista do rebordo alveolar até a distal do segundo molar inferior, e uma incisão vertical, partindo da distal do segundo molar em direção oblíqua ao fundo do sulco.

28) Assinale a alternativa incorreta com relação às resinas compostas:

(A) As propriedades mecânicas são relevantes para a durabilidade de compósitos e está relacionada com a matriz de preenchimento, que inclui fatores tais como a forma, o tipo, número e distribuição de partículas orgânicas.

(B) Procedimentos de lisura e acabamento das resinas compostas é um fator importantíssimo das restaurações; pois uma restauração rugosa acaba funcionando como ponto de retenção de biofilme, podendo levar ao surgimento de mancha nas margens cavitárias, mudança precoce de cor das restaurações, cárie secundária e também problemas periodontais, como gengivite e até periodontite.

(C) As cavidades amplas, representam uma tríade desfavorável, pois apresentam fator de configuração cavitária desfavorável, pouco remanescente dental e excessivo volume de resina composta, que influência diretamente na contração de polimerização.

(D) A contração de polimerização, diferenças no coeficiente de expansão térmica e a sorção higroscópica incompleta das resinas compostas podem resultar em fracasso da adesão, com a formação de fendas marginais e consequente microinfiltração.

(E) As resinas microparticuladas apesar de apresentarem polimento excelente, têm como

inconveniente um alto índice de contração de polimerização devido à pouca porcentagem de carga dessas resinas.

29) Assinale a alternativa incorreta com relação aos agentes químicos controladores do biofilme dental:

(A) O triclosan é uma substância muito utilizada nos colutórios bucais se apresenta como um fenol sintético, antimicrobiano, aniônico, possuindo baixa toxicidade, não possui capacidade de provocar desequilíbrio na cavidade oral e consegue obter amplo espectro de ação contra gram-positivos, gram-negativos, Mycobacterium e principalmente bactérias anaeróbicas.

(B) Uma das desvantagens dos óleos essenciais é causar desequilíbrio na microbiota oral e por ele ser sempre associado a altas doses de álcool, o que pode causar de injúrias aos tecidos bucais, queimaduras e sensação de queimação.

(C) O cetilpiridínio é um composto monovalente, catiônico, tensoativo e pertencente aos grupos quaternários de amônia, com efeito bactericida e bacteriostático contra microrganismos gram-positivos e alguns gram-negativos. Seu mecanismo de ação é semelhante à clorexidina, porém, o cloreto de cetilpiridínio possui baixa substantividade.

(D) Os óleos essenciais são usados como flavorizantes possuem propriedade antimicrobiana devido à presença de detergentes catiônicos.

(E) A recomendação para uso da clorexidina 0,12% é realizar bochechos com duração de 1 min, a cada 12hrs, não devendo ultrapassar seu uso por mais de quinze dias, a não ser em casos excepcionais.

30) Assinale a alternativa incorreta com relação à técnica radiográfica Mannkopf:

(A) A criança deve ficar deitada, sustentada pelo acompanhante.

(B) O filme é colocado em posição oclusal e preso de encontro ao rolete gengival.

(C) Contraindicada para menores de 5 anos.

(D) O raio central é dirigido na ponta do nariz, de trás para frente, com uma inclinação de cerca de 35 a 45 graus para o arco superior.

(E) Filme periapical nº 02 ou nº 01.

31) Precauções padrão são medidas de prevenção que devem ser utilizadas na assistência a todos os pacientes na manipulação de sangue, secreções e excreções e contato com mucosas e pele não-

íntegra. Isso independe do diagnóstico definido ou presumido de doença infecciosa (HIV/AIDS Hepatites B e C). Didaticamente as Precauções Padrão são divididas em, exceto:

(A) Higienização de mãos.

(B) EPI - Equipamento de Proteção Individual.

(C) Imunização.

(D) Barreiras Físicas de Proteção.

(E) Condutas pós-exposição com material biológico.

32) Assinale a alternativa incorreta com relação aos princípios do SUS:

(A) Os serviços devem ser organizados em níveis decrescentes de complexidade, circunscritos a uma determinada área geográfica, planejados a partir de critérios epidemiológicos, e com definição e conhecimento da população a ser atendida.

(B) No SUS, a responsabilidade pela saúde deve ser descentralizada até o município, ou seja, devem ser fornecidas ao município condições gerenciais, técnicas, administrativas e financeiras para exercer esta função.

(C) A sociedade deve participar no dia-a-dia do sistema. Para isto, devem ser criados os Conselhos e as Conferências de Saúde, que visam formular estratégias, controlar e avaliar a execução da política de saúde.

(D) O princípio da Integralidade considera as pessoas como um todo, atendendo a todas as suas necessidades. Para isso, é importante a integração de ações, incluindo a promoção da saúde, a prevenção de doenças, o tratamento e a reabilitação.

(E) A saúde é um direito de cidadania de todas as pessoas e cabe ao Estado assegurar este direito, sendo que o acesso às ações e serviços deve ser garantido a todas as pessoas.

33) Com relação à doença cárie, é incorreto afirmar que:

(A) Lesões incipientes não-cavidades em esmalte consistem numa camada superficial de cerca de 20 a 40µm de espessura que atua como um - filtro de "microporos" e no chamado corpo da lesão, onde há uma perda de mineral mais pronunciada nos prismas de esmalte, embora em número não tenham se alterado.

(B) Quando a lesão em esmalte alcança a junção amelodentinária, o primeiro sinal de desmineralização da dentina pode ser notado ao longo da junção como uma descoloração amarela ou marrom, dependendo da agressividade da lesão.

(C) A desmineralização do esmalte aumenta a sua porosidade e por conseguinte sua permeabilidade.

(D) Quando a produção de ácido na superfície cessa devido à remoção da biomassa microbiana cariogênica, a desmineralização também cessa, paralisando a futura progressão da carie.

(E) A lesão cáriosa de esmalte típica é caracterizada pelo corpo de uma lesão sub-superficial desmineralizada, coberta por uma camada superficial particularmente bem mineralizada, semelhante às lesões de erosão.

(D) Dente invaginado.
(E) Concrecência.

34) Todas as alternativas abaixo estão corretas com relação às doenças gengivais, exceto:

(A) Em indivíduos fumantes, a prevalência de gengivite é maior mesmo quando o acúmulo de biofilme for semelhante ao dos não fumantes.

(B) A ocorrência da gengivite induzida por biofilme pode estar associada a fatores sistêmicos tais como fatores hormonais (gestação, ciclo menstrual e contraceptivos orais).

(C) A gengivite induzida por biofilme apresenta a característica clínica de inflamação restrita à gengiva marginal na presença de um agente agressor, como o biofilme dental, além da reversibilidade da doença após a remoção do fator etiológico.

(D) De maneira geral, todos os índices gengivais utilizados no diagnóstico das gengivites medem pelo menos um dos seguintes parâmetros: cor, contorno, sangramento, extensão do envolvimento gengival e fluxo do fluido crevicular gengival.

(E) Em pessoas com gengivite induzida por biofilme em um periodonto intacto, as análises radiográficas e/ou de níveis clínicos de inserção não evidenciarão perda de estrutura periodontal de suporte.

35) “É um dente supranumerário localizado entre os incisivos superiores, podendo estar associado com anomalias craniofaciais, como lábio leporino e fenda palatina, síndrome de Gardner ou disostose cleidocraniana. O diagnóstico é baseado em achados clínicos, como assimetria na irrupção ou retenção dos dentes decíduos, confirmados por exame radiográfico.”

Assinale a alternativa que apresenta o nome da anomalia dentária citada acima:

(A) Taurodontia.

(B) Mesiodente.

(C) Dente de Hutchinson.