

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) Antigamente, a presença de diversos vírus causadores de encefalite restringia-se a poucas regiões do mundo, porém, hoje em dia, estão se espalhando, muito provavelmente porque o número de viagens aumentou. Esses vírus incluem:

I - Vírus Chikungunya.

- II - Vírus da encefalite japonesa.
- III - Encefalite equina venezuelana.
- IV - Vírus Zika.

Estão corretas:

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

22) Estratégias para prevenir a transmissão de HIV:

- I - Abstinência da atividade sexual.
- II - Usar um preservativo de látex para cada relação sexual com um parceiro infectado ou com um parceiro cujo estado de HIV seja desconhecido (espermicidas vaginais e esponjas não protegem contra a infecção pelo HIV).
- III - Para homens, realizar a circuncisão (a circuncisão reduz o risco de um homem ser infectado com HIV durante o sexo vaginal com uma mulher infectada).
- IV - Usar luvas de borracha (de preferência, de látex) ao ter contato com líquidos corporais de outra pessoa.
- V - Para homens participando de sexo oral, parar antes da ejaculação.

Estão corretas:

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

23) O tratamento do HIV é mais eficaz quando são administrados dois ou mais medicamentos combinados. Essas combinações de remédios são muitas vezes conhecidas como terapia antirretroviral combinada (TARc). A TARc é usada porque:

- I - As combinações são mais potentes do que remédios únicos para reduzir a quantidade de HIV no sangue.
- II - As combinações ajudam a evitar o desenvolvimento da resistência ao remédio.
- III - Alguns remédios para o HIV (tais como o ritonavir) aumentam os níveis sanguíneos de outros remédios para o HIV (incluindo a maioria dos inibidores da protease) ao diminuir sua velocidade de eliminação do organismo e, desta forma, aumentar sua eficácia.

IV - A TARc pode aumentar a contagem de CD4 em pessoas infectadas pelo HIV, fortalecendo, assim, seu sistema imunológico e estendendo a sua vida.

Estão corretas:

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

24) Alguns medicamentos podem ajudar na fraqueza, perda de peso e obesidade central que pode resultar da infecção por HIV:

- I - Megestrol e dronabinol (um derivado da maconha) estimulam o apetite. Muitas pessoas consideram a maconha natural ainda mais eficaz, e sua utilização para esse objetivo foi legalizada em alguns estados.
- II - Se os homens tiverem níveis baixos de testosterona além de fadiga, anemia e/ou perda muscular, eles podem receber testosterona por injeção ou por adesivos colocados na pele. Os tratamentos com testosterona podem aumentar os níveis de testosterona e diminuir os sintomas.
- III - Hormônios de crescimento e tesamorrelina (um medicamento injetável que libera hormônio de crescimento) reduzem a obesidade central que pode resultar do HIV e seu tratamento.
- IV - Se surgir resistência à insulina os remédios para aumentar a sensibilidade à insulina podem ajudar. Se os níveis de colesterol e triglicérides no sangue aumentarem, podem ser usados medicamentos redutores de lipídios (estatinas) para reduzi-los.

Estão corretas:

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

25) Várias classes de medicamentos antirretrovirais são utilizadas em conjunto para tratar infecção por HIV. Esses medicamentos bloqueiam a penetração do HIV em células humanas ou bloqueiam a atividade de uma das enzimas de que o HIV precisa para se replicar dentro de células humanas e/ou integrar seu material genético ao DNA humano. Os medicamentos são agrupados em

classes com base na forma como agem contra o HIV:

- I - Inibidores da transcriptase reversa.**
- II - Inibidores de protease.**
- III - Inibidores de entrada (fusão).**
- IV - Inibidores pós-fixação.**
- V - Inibidores da integrase.**
- VI - Inibidores de fixação.**

Estão corretas:

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

26) A *Trichomonas vaginalis* comumente causa uma infecção sexualmente transmissível (IST) da vagina nas mulheres e uma IST do trato urinário nos homens e nas mulheres. Sobre esse tema, leia as alternativas a seguir e assinale a correta:

I - As mulheres podem ter uma secreção amarelo-esverdeada, espumosa, com odor de peixe, apresentando irritação e assadura da área genital.

II - Os homens não costumam ter sintomas, mas alguns têm uma secreção espumosa do pênis e leve dor ou desconforto durante a micção.

III - O exame de uma amostra da secreção ao microscópio geralmente possibilita aos médicos identificarem tricomoníase.

IV - Uma única dose de antibiótico cura a maioria das mulheres, mas a maioria dos homens precisa tomar antibióticos durante cinco a sete dias.

Estão corretas:

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

27) O HPV é a infecção sexualmente transmissível (IST) mais comum. Sobre esse leia as alternativas a seguir e assinale a incorreta:

- (A) As verrugas genitais crescem rapidamente sem dor ou queimação.
- (B) Tipos diferentes de papilomavírus humano (HPV) causam infecções diferentes, incluindo verrugas genitais visíveis e verrugas genitais

menos visíveis no colo do útero, vagina, vulva, uretra, pênis, ânus, bem como verrugas cutâneas comuns.

(C) Alguns tipos de infecção por HPV aumentam o risco de câncer de colo de útero, vagina, vulva, pênis, ânus e garganta.

(D) Os médicos identificam as verrugas visíveis com base na sua aparência e examinam o colo do útero e o ânus para verificar a presença de verrugas menos visíveis; As verrugas visíveis geralmente podem ser removidas com laser ou por congelamento (crioterapia) ou cirurgia, mas por vezes medicamentos são aplicados às verrugas.

(E) As vacinas podem prevenir a maioria dos tipos de infecção por HPV que podem causar câncer.

28) Triquinose deve ser diferenciada de:

I - Febre reumática aguda, artrite aguda, angioedema e miosite

II - Doenças febris, como tuberculose, febre tifoide, seps e brucelose (febre ondulante)

III - Pneumonite

IV - Manifestações neurológicas de meningite, encefalite e poliomielite

V - Eosinofilia por causa de neoplasias, leucemia eosinofílica, poliarterite nodosa ou doenças causadas por outros nematódeos migrantes.

Estão corretas:

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

29) Sobre o tratamento por infestação por oxiuros, leia as alternativas a seguir e assinale a incorreta:

(A) Mebendazol, pamoato de pirantel ou albendazol.

(B) Mebendazol 100 mg por via oral (independentemente da idade).

(C) Albendazol 250 mg por via oral.

(D) Pamoato de pirantel 11 mg/kg (dose máxima de 1 g) por via oral (disponível sem prescrição).

(E) Gel ou pomada de petrolato (contendo ácido carbólico) ou outros cremes ou unguentos antipruriginosos, usados na região perianal podem aliviar o prurido.

30) Trata-se a infecção intestinal por ancilostomíase com fármacos anti-helmínticos. Pode-se usar um destes fármacos:

I - Albendazol, 400 mg por via oral em dose única.

II - Mebendazol, 100 mg por via oral duas vezes por dia por 3 dias, ou 500 mg em dose única.

III - Pantarato de pirantel, 11 mg/kg (dose máxima de 1 g) por via oral uma vez ao dia, durante 3 dias.

IV - Esses fármacos só devem ser usados na gestação se os benefícios superam os riscos. Ivermectina, um anti-helmíntico comum, não é eficaz para a infecção intestinal por ancilostomídeos.

Estão corretas:

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

31) Sobre a Anatomia: quando estudamos a classificação dos ossos quanto à sua forma, observamos que eles apresentam características morfológicas diferentes entre si, isto é, eles possuem:

I - Saliências articulares (cabeça, tróclea e côndilos) e não articulares (tubérculo, tuberosidade, trocanter e espinha...);

II - Depressões articulares (cavidades e fôveas...) e depressões não articulares (fossa, impressão e sulco...);

III - Aberturas (forame, canal e meato...).

Esses relevos presentes nos ossos são os chamados Acidentes ósseos.

Assinale a alternativa correta:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) I, II e III.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

32) Assinale a alternativa incorreta. Sobre a Anatomia, os principais movimentos realizados pelas articulações sinoviais. Esses movimentos são de:

(A) Flexão - quando os ossos articulados se aproximam, diminuindo o ângulo da articulação.

(B) Extensão - quando os ossos articulados se afastam, aumentando o ângulo da articulação.

(C) Adução - quando os membros superiores ou inferiores se afastam do plano sagital.

(D) Abdução - quando os membros superiores ou inferiores se afastam do plano mediano.

(E) Rotação - quando os ossos articulados giram em torno dos seus próprios eixos.

33) Sobre Dengue, analise as alternativas e assinale a alternativa correta:

I - É um vírus RNA. Arbovírus do gênero Flavivírus, pertencente à família Flaviviridae. São conhecidos quatro sorotipos: DENV 1, DENV 2, DENV 3 e DENV 4.

II - A principal fonte de infecção e reservatório vertebrado é o ser humano. Além dos mosquitos do gênero Aedes e alguns primatas não humanos.

III - São mosquitos do gênero Aedes. A espécie Ae. aegypti é a mais importante na transmissão da doença e também pode ser transmissora da febre amarela urbana e febre Chikungunya.

IV - O período de transmissibilidade da doença compreende dois ciclos: um intrínseco, que ocorre no ser humano, e outro extrínseco, que ocorre no vetor. O mosquito (fêmea) ao picar a pessoa que esteja no período de viremia (inicia um dia ÁREA TÉCNICA DENGUE, FEBRE AMARELA E CHIKUNGUNYA antes do aparecimento dos sintomas até o 6o dia da doença) estará apto a transmitir o vírus num período de 8 a 12 dias.

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

34) Sobre Dengue analise as alternativas e assinale a correta:

I - Deve apresentar febre, usualmente entre 2 e 7 dias, e duas ou mais das seguintes manifestações: náusea, vômitos; exantema; mialgias, artralgia; cefaléia, dor retro-orbital; petéquias; prova do laço positiva; leucopenia.

II - Pode ser considerado caso suspeito toda criança proveniente de (ou residente em) área com transmissão de dengue, com quadro febril agudo, usualmente entre 2 e 7 dias, e sem foco de infecção aparente.

III - Todo caso que atenda a definição de caso suspeito e que não tenha a presença de sinais de alarme e que seja confirmado

laboratorialmente ou por vínculo clínico-epidemiológico.

- (A) I, II e III.
- (B) I e II.
- (C) I e III.
- (D) II e III.
- (E) Todas estão incorretas.

35) Sobre Dengue Grave, analise as alternativas e assinale a correta:

I - Choque devido ao extravasamento grave de plasma evidenciado por taquicardia, extremidades frias e tempo de enchimento capilar \geq a 2 segundos, pulso débil ou indetectável, pressão diferencial convergente ≤ 20 mmHg; hipotensão arterial em fase tardia, acumulação de líquidos com insuficiência respiratória.

II - Sangramento grave, segundo a avaliação do médico (exemplos: hematêmese, melena, metrorragia volumosa, sangramento do sistema nervoso central).

III - Comprometimento grave de órgãos, tais como: dano hepático importante (AST/ALT $>$ 1.000), sistema nervoso central (alteração da consciência), coração (miocardite) ou outros órgãos.

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