



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME Avelino da Paz Vieira

ANO: 8ºA,B,C,D

COMPONENTE CURRICULAR INTEGRADO: Ciências, Matemática, Inglês, História, Português, Geografia, Arte e Educação Física

PROFESSOR(ES): Marcia Helena, Rosa, Rita Ramos, Clovis Rodrigues, Alexandra, Cida, Jefferson e Viviane

PERÍODO DE 22/02/2021 a 05/03/2021

Você sabia que além do Coronavírus temos outro vírus deixando várias pessoas doentes em nossa região? Este vírus age de modo diferente, tem como transmissor o mosquito Aedes aegypti que, se contaminado, pode transmitir a Dengue, Chikungunya e Zika. Leia o texto a seguir e conheça um pouco mais sobre este assunto.

Dengue, Zika e Chikungunya se combate o ano inteiro

A fêmea do mosquito Aedes aegypti é a transmissor da Dengue, da febre Chikungunya e da Zika. Ela não nasce com os vírus, mas se contamina ao picar pessoas infectadas e, a partir daí, infectar outras que estejam saudáveis. Em áreas endêmicas para as três doenças, um único exemplar do mosquito pode estar contaminado com as três doenças. Por isso, é de extrema importância a preservação da limpeza dos ambientes para evitar que o Aedes aegypti prolifere.

O mosquito é estritamente urbano e bastante adaptado ao ambiente doméstico. Mede aproximadamente um centímetro, tem cor café ou preta e listras brancas no corpo e nas patas. Como voa baixo, pica com mais frequência pés e tornozelos. O mosquito tem uma substância anestésica na saliva, por isso, na maioria dos casos, as pessoas não percebem o momento em que foram picadas.

O macho se alimenta exclusivamente de frutas. A fêmea, no entanto, necessita de sangue para o amadurecimento dos ovos. Próprio das regiões tropical e subtropical, não resiste a baixas temperaturas nem a altitudes elevadas.

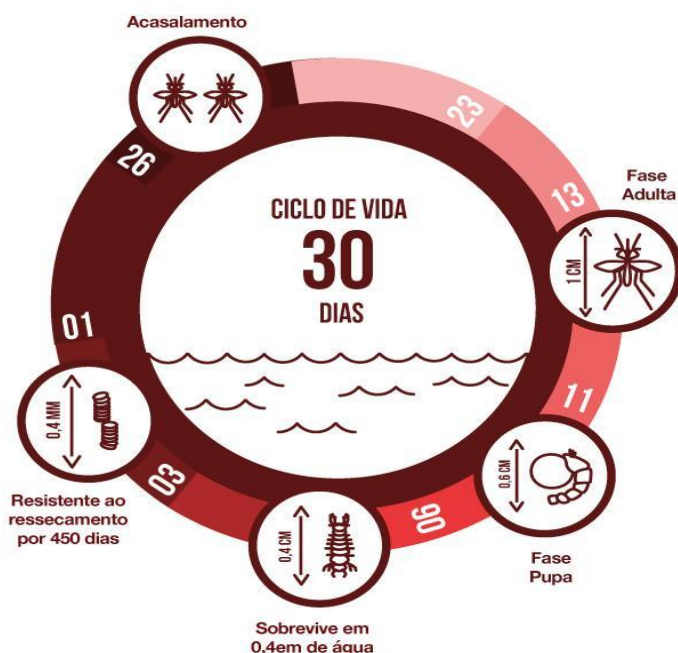
O ciclo de vida compreende quatro fases - ovo, larva, pupa e adulto - e se completa em apenas 10 dias. O ovo mede cerca de 0,4 milímetro e se confunde com uma simples poeira. Uma fêmea do mosquito Aedes aegypti pode dar origem a 1.500 mosquitos em toda a sua vida, mas não faz a desova em um só lugar. Ao distribuir os ovos em diversos criadouros, ela garante a dispersão e a preservação da espécie. Geralmente, o Aedes aegypti vive 30 dias.

Os ovos são depositados em locais com água parada, ambiente ideal para que, após a eclosão as larvas se desenvolvam. A limpeza é extremamente importante mesmo em locais secos. Os ovos adquirem resistência ao ressecamento muito rapidamente, em apenas 15h após a postura. A partir de então, podem resistir a longos períodos de dessecação - até 450 dias, segundo estudos. Esta resistência é uma grande vantagem para o mosquito, pois permite que os ovos sobrevivam por muitos meses em ambientes secos, até que o próximo período chuvoso e quente propicie a eclosão.

Originário da África Tropical e introduzido nas Américas durante a colonização, o mosquito foi amplamente disseminado nas Américas, Austrália, Ásia e África.

Fonte: <https://www.santos.sp.gov.br/?q=hotsite/dengue-zika-e-chikungunya>

- d- Após leitura do texto, observe a imagem a seguir e assinale a alternativa INCORRETA:



- a) Os ovos do mosquito Aedes aegypti podem resistir sem água até 450 dias.
- b) Os mosquitos adultos medem cerca de 1 cm na fase adulta.
- c) O Aedes aegypti vive cerca de 30 dias.

d) O ciclo de vida do mosquito Aedes aegypti compreende somente duas fases - ovo e adulta.

2-“Os ovos são depositados em locais com água parada, ambiente ideal para que, após a eclosão, as larvas se desenvolvam. A limpeza é extremamente importante mesmo em locais secos.”

O trecho acima, faz alusão aos cuidados que devemos ter para evitarmos a proliferação do mosquito Aedes aegypti. Assinale a alternativa em que todas as ações descritas evitarão a formação de criadouros do mosquito Aedes aegypti.

a) Tampe os tonéis e caixas d'água, mantenha as calhas sempre limpas e deixe garrafas sempre viradas com a boca para cima.

b) Mantenha lixeiras bem tampadas, deixe ralos limpos e com aplicação de tela e deixe com um pouco de água nos pratos de vasos de plantas.

c) Deixe lonas usadas para cobrir objetos bem esticadas, para evitar formação de poças d'água, limpe com escova ou bucha os potes de água para animais e mantenha a caixa d'água aberta.

d) Mantenha fechados os tonéis e caixas d'água, não deixe acumular água em vasos de plantas e deixe ralos limpos e com aplicação de tela.

Você já parou pra pensar quantas pessoas ficarão doentes se apenas uma fêmea do Aedes aegypti estiver contaminada?

3- Numa cidade de 12.000 habitantes, 30% foram diagnosticados com Dengue. Quantos habitantes ainda estão saudáveis?

a) 3600

b) 8400

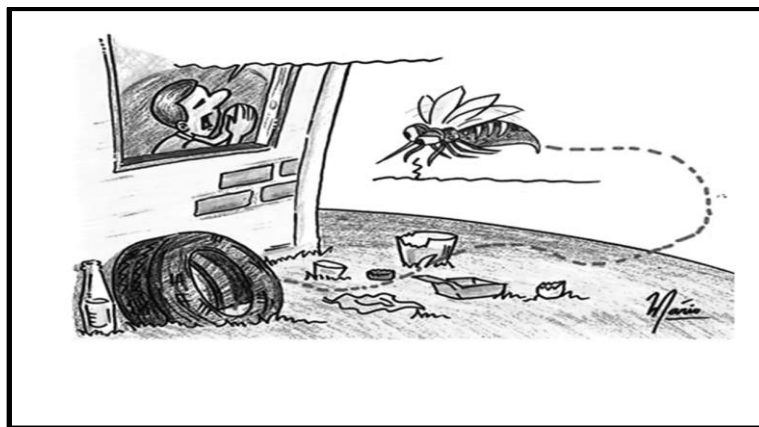
c) 1200

d) 2400

4- Numa cidade com 400 pessoas deram entrada no Hospital com Dengue, 70 foram transferidas para outra cidade, 38 deram entrada com a mesma doença, 193 foram dispensados pois o estado de saúde não era necessário ficar hospitalizadas e depois de 1 hora 101 pessoas apareceram no hospital com a mesma doença. Quantas pessoas infectadas estão no hospital?

- a) 368
- b) 101
- c) 294
- d) 276

Observe o texto abaixo e responda as questões 5 e 6:



Disponível em: <<http://montesinaisdi.blogspot.com.br/2012/06/charges-gospel.html>>.

5- Observando na charge os aspectos da linguagem verbal e da não verbal, pode-se afirmar que se trata de uma crítica a pessoas

- a) conscientes da gravidade do problema da dengue.
- b) impacientes com a proliferação do mosquito.
- c) descuidadas quanto às medidas de prevenção contra a dengue.
- d) zelosas quanto aos cuidados com a saúde.
- e) preocupadas com o aumento no número de casos de dengue.

6- Em "... **mas** do seu quintal você não cuidou ...", sem alteração de sentido, o conectivo em destaque poderia ser substituído por

- a) pois.
- b) porém.
- c) logo.
- d) porque.
- e) e.

Realize a leitura do texto a seguir para as questões de 7 a 9.

*A PREVENÇÃO É A ÚNICA ARMA CONTRA A
DOENÇA*

A melhor forma de se evitar a dengue é combater os focos de acúmulo de água, locais propícios para a criação do mosquito

transmissor da doença. Para isso, é importante não acumular água em latas, embalagens, copos plásticos, tampinhas de refrigerantes, pneus velhos, vasilhames de plantas, jarros de flores, garrafas, caixas-d'água, tambores, latões, cisternas, sacos plásticos e lixeiras, entre outros.

Combater a dengue não é uma tarefa fácil. Se não mobilizarmos, daqui a pouco a dengue pode aparecer. Chuva e calor favorecem o aparecimento do mosquito transmissor da dengue. Por isso, precisamos da ajuda de todos para eliminar e evitar os focos do mosquito e não deixar que ocorram epidemias de dengue no Brasil.

Medidas simples, desde que feitas todos os dias, geram bons resultados. Além de proteger sua família, você pode ajudar sua comunidade.

Disponível em: <<http://www.saudeoeste.com.br>>. Adaptado.)

7- Com base nas informações apresentadas no primeiro parágrafo, pode-se compreender que

- a) o acúmulo da água em latas, embalagens, copos plásticos, latinhas de refrigerante, causa a dengue.
- b) não se pode matar os mosquitos transmissores da dengue.
- c) há focos de mosquito apenas em água suja que se acumula nas casas das pessoas.
- d) há muitos objetos que acumulam água e facilitam a criação do mosquito da dengue.
- e) é impossível eliminar os focos do mosquito transmissor da dengue, principalmente em dias de chuva e calor.

8- Assinale a alternativa cujo termo em parênteses é **antônimo** do termo sublinhado:

- a) A **prevenção** é a única arma contra a dengue. (cautela)
- b) A melhor forma de se **evitar** a dengue... (impedir)
- c) Combater a dengue não é uma tarefa **fácil**. (simples)
- d) Se não mobilizarmos, daqui a pouco a dengue pode **aparecer**. (sumir)
- e) (...) precisamos da ajuda de todos para **eliminar** (...) os focos do mosquito (abolir)

9- O texto apresenta algumas informações sobre a dengue; assinale a **incorreta**.

- a) É importante eliminar todos os focos de dengue.
- b) Não se deve deixar acumular água em recipientes.
- c) O mosquito da dengue pica somente em dias chuvosos.
- d) Se a população não evitar os focos de dengue, é possível que

haja epidemia no Brasil.

e) Todos os dias deve-se tomar medidas, ainda que simples, para evitar a dengue.

Observe como se escreve na Língua Inglesa sintomas da Dengue e responda à questão 10.

Symptoms of dengue fever - Sintomas da Dengue

- High temperature within one week of infection
- Severe headache
- **Pain behind the eyes**
- Joint and muscle aches
- Metallic taste in the mouth
- **Appetite loss**
- Abdominal pain
- **Nausea and vomiting**
- Depression
- **Diarrhoea**
- Generally feeling unwell (malaise)
- Skin rash that appears about four days after the onset of fever

10- Escolha a opção com as melhores traduções para os termos em negrito:

- a) Dor atrás dos olhos, depressão, perda de apetite, vômitos.
- b) Vômitos, perda de apetite, dor de cabeça, diarreia.
- c) Diarreia, vômitos, perda de apetite, dor na parte de trás dos olhos.
- d) Dores abdominais, muita diarreia, depressão, vômitos.

O primeiro texto apresentado neste roteiro trouxe a informação que o mosquito transmissor da Dengue, o Aedes aegypti é originário da África Tropical e foi introduzido nas Américas durante a colonização. Já parou para pensar como isso aconteceu? Descubra lendo o texto a seguir:



No Brasil, os primeiros relatos de dengue datam do final do século XIX, em Curitiba (PR), e do início do século XX, em Niterói (RJ). No início do século XX, o mosquito já era um problema, mas não por conta da Dengue - na época, a principal preocupação era a transmissão da febre amarela.

A Dengue é conhecida no Brasil desde os tempos de colônia. O mosquito *Aedes aegypti* tem origem africana. Ele chegou ao Brasil junto com os navios negreiros, depois de uma longa viagem de seus ovos dentro dos depósitos de água das embarcações. O primeiro caso da doença foi registrado em 1685, em Recife (PE).

O mosquito transmissor da Dengue é originário do Egito, na África, e vem se espalhando pelas regiões tropicais e subtropicais do planeta desde o século 16, período das Grandes Navegações. Admite-se que o vetor foi introduzido no Novo Mundo, no período colonial, por meio de navios que traficavam escravos.

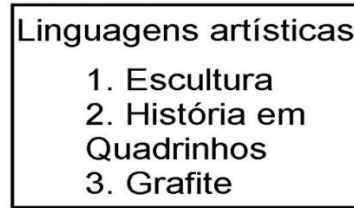
11- Assinale a alternativa correta:

A Dengue foi introduzida no Brasil e em regiões tropicais e subtropicais do planeta com o advento histórico conhecido como:

- a) Revolução industrial
- b) Revolução Russa
- c) Navegações Fenícias
- d) Grandes navegações asiáticas
- e) Grandes navegações europeias

"A arte se baseia na vida, porém, não como matéria, mas como forma. Sendo a arte um produto direto do pensamento, é do pensamento que se serve como matéria; a forma vai trazê-la à vida." Já dizia o poeta Fernando Pessoa. Observe algumas linguagens artísticas relacionadas a Dengue:

12- Relacione as obras abaixo e as linguagens artísticas usadas



- Será que a prática esportiva, tão necessária em nossa rotina deve ser praticada quando está doente?*

a) Devemos fazer pequenas caminhadas e alongamentos durante o período de febre.

b) Beber bastante líquido, repouso e procurar ajuda médica caso os sintomas piorem.

c) Não repousar e não beber bastante líquido para o sangue não afinar e assim causar a dengue do tipo hemorrágica.

d) Praticar atividades físicas ao ar livre e durante o período do dia com roupas curtas e leves, pois o mosquito transmissor só pica ao anoitecer.

Bom Estudo!