

7º ano

Aula dia 20 de outubro

→ Correção das atividades da aula anterior

- 1** Em 1928, Alexander Fleming descobriu a penicilina, medicamento que salva a vida de milhões de pessoas até hoje. Naquela época, era comum a morte de pessoas por doenças como pneumonia, febre reumática e tuberculose, que passaram a ser tratadas com penicilina. Sobre esse medicamento, responda:
- a) Qual é o seu efeito?
 - b) É recomendado a uma pessoa com gripe tomar penicilina? Explique.

- 2** Ao longo do ano de 2017, diversas mortes por febre amarela foram registradas em algumas regiões do Brasil. Leia o trecho a seguir sobre essa doença e depois responda ao que se pede.

Todos os casos de febre amarela registrados no Brasil são do tipo silvestre. Isso quer dizer que a transmissão ocorreu pela picada dos mosquitos *Haemagogus* ou *Sabethes*, que vivem predominantemente em áreas silvestres e de matas. Primeiro, eles picam um macaco doente e adquirem o vírus. Depois de alguns dias, eles já são capazes de transmitir a febre amarela a outros macacos ou humanos.

A transmissão por *Aedes aegypti* não ocorre desde 1942. Para evitar que isso volte a ocorrer, o Ministério da Saúde reforçou as ações na área de vacinação e de combate ao mosquito. Essas são as principais formas de combater a doença, que não é contagiosa. Ou seja: não é transmitida de humanos para humanos ou de macacos para humanos.

Apenas os mosquitos transmitem a doença; macacos são vítimas, assim como os humanos. Caso a população encontre animais mortos ou doentes, deve informar o mais rapidamente

possível ao serviço de saúde do município ou do estado onde vive, pelo número de telefone 136.

FEBRE amarela: entenda como ocorre a transmissão da doença e saiba como se prevenir. Governo do Brasil, 17 jan. 2018. Disponível em: <<http://www.brasil.gov.br/editoria/saude/2018/01/febre-amarela-entenda-como-ocorre-a-transmissao-da-doenca-e-saiba-como-se-prevenir>>. Acesso em: set. 2018.

- a) Com base no texto, descreva como ocorre a transmissão do vírus da febre amarela para seres humanos.
 - b) Como é possível prevenir a ocorrência da febre amarela?
- 3** Defina doença transmissível e doença não transmissível e cite três exemplos de cada tipo.
- 4** Algumas doenças podem desencadear outras. Um acidente vascular cerebral (AVC), por exemplo, ocorre quando há ruptura ou entupimento de um vaso que leva sangue ao cérebro. De maneira geral, os vasos sanguíneos não rompem ou entopem sem uma condição preexistente, que vai piorando até gerar um AVC. Cite duas condições associadas ao sistema cardiovascular que podem levar a um AVC e explique como isso acontece.
- 5** Embora não contenham açúcar em sua composição, alguns alimentos dietéticos, comercialmente vendidos como alimentos *diet*, têm grande quantidade de gordura, o que os torna ainda mais calóricos do que sua versão tradicional. No entanto, algumas pessoas utilizam esses alimentos em dietas de emagrecimento. Se os alimentos dietéticos não são indicados especificamente para dietas de emagrecimento, qual seria a finalidade deles. Exponha seus argumentos.

Atividades de fixação da matéria sobre: Principais doenças transmissíveis e não transmissíveis.

1. Sobre a aids, responda:

- a) Significado
- b) Como é causada
- c) Modo de transmissão
- d) Tratamento

2. Como podemos prevenir as doenças infecciosas?

3. Para que servem os soros? E quais as doenças podemos combater?

4. Dê o significado de:

- a) Surto
- b) Epidemia
- c) Pandemia
- d) Doença endêmica

5. Sobre as doenças cardiovasculares, responda:

- a) O que são?
- b) Quais são os fatores que favorecem seu surgimento?
- c) Como podemos preservar a saúde do sistema cardiovascular?

6. O que é aterosclerose e seus sintomas?

7. Como pode ocorrer o infarto cardíaco?

8. Como é causada a diabetes? Quais são os seus sintomas?

9. Quais são os principais fatores de risco para o câncer?