



#EscolaSemMuros

BIOLOGIA

2ª SÉRIE - E.M.



- **Habilidades desenvolvidas:**



Observar esquemas e reconhecer as estruturas dos vírus. Analisar reportagens atuais sobre as diferentes doenças virais e seus métodos de prevenção.

Atividades



1 - Sobre a Covid-19, responda:

a) Existe remédio ou vacina para a COVID-19?

b) Quais são os grupos de risco?

c) Já que não faço parte dos grupos de risco, não preciso me preocupar?

2- Explique o porquê dos vírus serem considerados “piratas celulares”.



3 - Existem cinco reinos que dividem os seres vivos: Monera, Protista, Plantae, Fungi e Animalia. Os vírus não estão incluídos em nenhum desses grupos, pois não são considerados seres vivos já que:

- a)** São seres extremamente pequenos.
- b)** Nunca foram estudados em laboratório.
- c)** São considerados apenas partículas infecciosas.
- d)** Têm o tempo de vida muito curto.



4 - Sobre os vírus julgue as afirmações a seguir e assinale as corretas:

- () São parasitas intracelulares.
- () São seres acelulares.
- () São causadores da doença de chagas.
- () São classificados em adenovírus e retrovírus.
- () Reproduzem-se replicando o material genético na célula hospedeira.

5 -(Unesp) Os vírus são organismos obrigatoriamente parasitas, uma vez que só se reproduzem quando no interior de seus hospedeiros. Sobre os vírus, é correto afirmar que

a) apresentam características fundamentais dos seres vivos: estrutura celular, reprodução e mutação.

b) são seres maiores que as bactérias, pois não atravessam filtros que permitem a passagem de bactérias.

c) são formados por uma carapaça protéica envolvendo o retículo rugoso com ribossomos utilizados na síntese de sua carapaça.

d) são todos parasitas animais, pois não atacam células vegetais.

e) podem desempenhar funções semelhantes aos antibióticos, ocasionando "o lise bacteriano", e impedir a reprodução das bactérias.

6 - (Unicamp) O HPV faz parte do grupo dos caudovírus. As verrugas genitais causadas pela infecção do vírus foram estudadas desde a Antiguidade, porém o vírus só foi descoberto 40 anos atrás. Pode-se afirmar corretamente que:

a) A principal forma de se adquirir o HPV é através da ingestão de alimentos contaminados.

b) O câncer de colo de útero não pode ser causado pelo vírus HPV.

c) O vírus HPV pode permanecer latente por vários anos.

d) Não há tratamento nem vacina para o HPV.

7 - Por qual outro nome a poliomielite é também conhecida?

Bons Estudos !



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP-Equipe de Práticas Pedagógicas

e

Professores da Rede Municipal de Ensino

eppseed@gmail.com