



# #EscolaSemMuros

## Ciências da Natureza 7º ano

Professores de Ciências da Rede Municipal de Taubaté  
Elizete de Almeida - Equipe de Práticas Pedagógicas

*Queridos Alunos!*

*Bom dia, boa tarde ou boa noite!*

*Nós, professores de ciências da Rede Municipal de Ensino de Taubaté, preparamos atividades para que você possa continuar estudando sem sair de casa e é claro que precisamos da sua parceria. Podemos estar afastados da escola, porém sua aprendizagem não pode parar! Esta semana vamos dividir nosso estudo em dois dias! Então, “bora lá” organizar seus horários de estudo!*

*Espero que vocês estejam bem!*

(HCEF07CI02T) Identificar e caracterizar os diversos tipos de microrganismos, (como os vírus, bactérias e protozoários) sua biologia e as doenças que provocam no organismo humano.

1) Assinale a opção que **NÃO** apresenta uma característica dos seres pertencentes ao Reino Fungi:

- a) São autotróficos e realizam fotossíntese.
- b) Produzem antibióticos.
- c) São capazes de realizar fermentação.
- d) Realizam decomposição de matéria orgânica.
- e) Suas células não possuem cloroplastos.

2) Normalmente, ao conceituar o vírus, costumamos dizer que ele é “parasita intracelular obrigatório”. Essa classificação refere-se ao fato de que esses organismos:

- a) só se reproduzem no interior de células.
- b) não possuem capacidade de autoduplicação, nem mesmo no interior das células.
- c) não apresentam DNA ou RNA, utilizando material genético da célula hospedeira.
- d) apresentam metabolismo próprio, apesar da ausência de células.

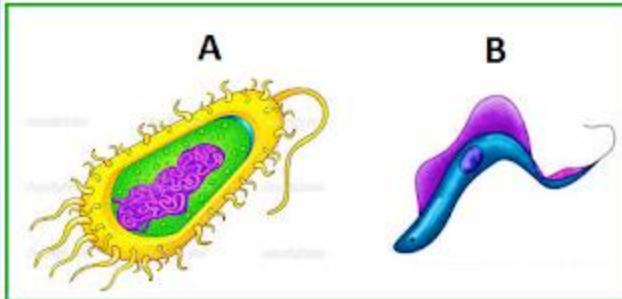
3) Quais são as principais doenças causadas por vírus? Como preveni-las?

---

---

---

4) Qual das imagens a seguir é um protozoário? Justifique sua resposta.



5) Coloque V para as afirmações verdadeiras e F para as afirmações falsas:

- ( ) Os vírus são formados de material genético envolto por uma cápsula proteica.
- ( ) A pneumonia é causada por uma bactéria em forma de vírgula chamada vibrião.
- ( ) As atividades de um vírus ocorrem somente quando eles estão dentro de uma célula viva. Por isso os vírus são parasitas intracelulares obrigatórios.
- ( ) O Zika vírus é transmitido pela picada das fêmeas de *Aedes aegypti* contaminadas.

6) Os sintomas da tuberculose são: tosse (às vezes, com sangue), perda de peso, sudorese noturna e febre. As bactérias que causam a tuberculose são:

- a) cocos
- b) espirilos
- c) bacilos
- d) vibriões



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas

[eppseed@gmail.com](mailto:eppseed@gmail.com)