	COLÉGIO DOM JOSÉ THOMAZ
	ALUNO:
	SÉRIE:
	PROFESSORA: QUEZIA SOUZA
	DISCIPLINA: BIOLOGIA

ASSISTA AO VÍDEO E RESPONDA A ATIVIDADE

1. Para um organismo ser considerado vivo, algumas características devem estar presentes. Analise as alternativas a seguir e marque o único atributo que não é encontrado em todos os seres vivos.
   a) Hereditariedade.
   b) Capacidade de responder a estímulos.
   c) Corpo formado por várias células.
   d) Capacidade de evoluir.
   e) Metabolismo

2. É comum dizer que todos os organismos são formados por células, estruturas conhecidas como a unidade funcional e estrutural dos seres vivos. Alguns organismos, no entanto, são acelulares e, por isso, alguns autores não os consideram vivos. Entre os seres listados abaixo, qual é o único que não possui células em sua constituição?
   a) bactérias.
   b) fungos.
   c) protozoários.
   d) vírus.
   e) animais.

3. Muitas pessoas não sabem diferenciar corretamente o que é um ser vivo de um ser não vivo, entretanto, os organismos vivos apresentam características marcantes que permitem essa diferenciação. Uma dessas características é a capacidade de responder a estímulos, uma capacidade denominada de:
   a) irritabilidade.
   b) flexibilidade.
   c) complexidade.
   d) reação.
   e) metabolismo.

LIVEWORKSHEETS

4. (FUVEST) Considere as seguintes características atribuídas aos seres vivos:
   I. Os seres vivos são constituídos por uma ou mais células.
   II. Os seres vivos têm material genético interpretado por um código universal.
   III. Quando considerados como populações, os seres vivos se modificam ao longo do tempo. Admitindo que possuir todas essas características seja requisito obrigatório para ser classificado como "ser vivo", é correto afirmar que:

   a) os vírus e as bactérias são seres vivos, porque ambos preenchem os requisitos I, II e III.
   b) os vírus e as bactérias não são seres vivos, porque ambos não preenchem o requisito I.
   c) os vírus não são seres vivos, porque preenchem os requisitos II e III, mas não o requisito I.
   d) os vírus não são seres vivos, porque preenchem o requisito III, mas não os requisitos I e II.
   e) os vírus não são seres vivos, porque não preenchem os requisitos I, II e III.

5. (PUC-RIO). Considerando que todos os seres vivos necessitam de uma fonte de carbono para construir suas moléculas orgânicas, a diferença essencial entre os autotróficos e heterotróficos, respectivamente, é:
   a) usar carbono orgânico e carbono inorgânico.
   b) usar carbono inorgânico e carbono orgânico.
   c) usar carbono da água e do ar.
   d) usar metano e gás carbônico.
   e) realizar respiração aeróbia e fermentação

6. (UFPA) Os seres heterotróficos dependem dos seres autotróficos porque:

   a) Somente estes mantêm baixa a concentração de CO_2 no ar.
   b) Estes não precisam de enzimas para sintetizar a matéria orgânica.
   c) Apenas estes não precisam de oxigênio.
   d) Apenas estes sintetizam matéria orgânica à custa da energia luminosa.
   e) Estes foram certamente os primeiros organismos que surgiram sobre a Terra.

http://www.cp2.g12.br/blog/cp2digital/files/2018/09/CP2-ON-LINE-Caracter%C3%ADsticas-seres-vivos.pdf

LIVEWORKSHEETS