

	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.

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 CO₂ 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](http://www.cp2.g12.br/blog/cp2digital/files/2018/09/CP2-ON-LINE-Caracter%C3%ADsticas-seres-vivos.pdf)