

VAMOS RECORDAR UM POUCO SOBRE CÉLULA

1-Observe a seguir os níveis de organização de um ser vivo e marque a alternativa que contém os termos que substituem adequadamente os números 1, 2 e 3.

Célula → (1) → (2) → Sistema → (3)

- a) 1- tecido, 2- órgão, 3- organismo.
- b) 1- órgão, 2- tecido, 3- organismo.
- c) 1- tecido, 2- organismo, 3- corpo.
- d) 1- organela, 2- tecido, 3- corpo.
- e) 1- organela, 2-órgão, 3- tecido.

2-A Biologia Celular, também chamada de Citologia, é a parte da Biologia relacionada com o estudo das células, as estruturas fundamentais dos seres vivos. Ao analisar uma célula de qualquer ser vivo, é possível perceber três partes básicas. Quais são elas?

- a) Membrana plasmática, citoplasma e organelas.
- b) Membrana plasmática, citoplasma e material genético.
- c) Membrana plasmática, organelas e núcleo.
- d) Membrana plasmática, citoplasma e núcleo com carioteca.



Célula animal



Célula vegetal

3-Sobre a Teoria Celular, marque um (X) na(s) alternativa(s) que apresenta(m) uma afirmação relacionada com essa teoria.

- a) Todos os seres vivos são formados por uma ou mais células.
- b) Todas as células são formadas por membrana, citoplasma e núcleo.
- c) As células são as unidades funcionais dos organismos vivos.
- d) Uma célula nunca pode originar-se de outra existente.

4-Assinale a alternativa correta:

- a) Todas as células apresentam o mesmo formato.
- b) Células só são encontradas em animais.
- c) Todos os seres vivos possuem muitas células.
- d) As células possuem estruturas em seu interior que atuam em conjunto para garantir sua sobrevivência.

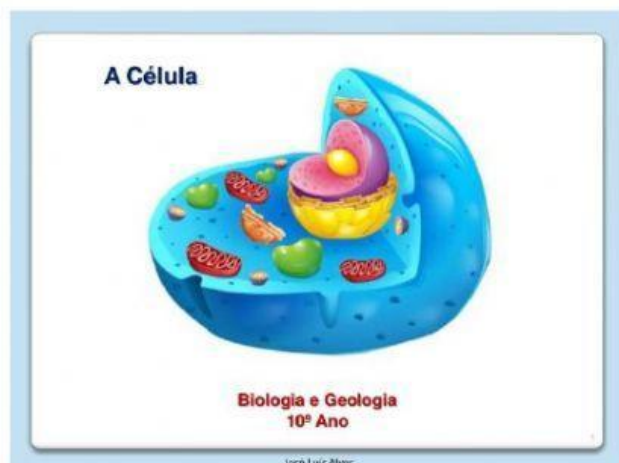
5-Material gelatinoso que preenche o interior da célula:

- a) núcleo.
- b) complexo golgiense.
- c) citoplasma.
- d) ribossomo.

6-Controla as atividades da célula, isto é, regula o seu funcionamento.

- a) membrana plasmática.
- b) núcleo.
- c) citoplasma.
- d) mitocôndrias.

7-Ligue o nome na estrutura:



Membrana plasmática

Citoplasma

Núcleo