

CIÊNCIAS DA NATUREZA

NOME: _____ 7º ANO

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE:

O aluno deverá rever o assunto trabalhado sobre células, em seguida realizar os exercícios no caderno.

1- As células são as unidades funcionais e estruturais dos seres vivos. Apesar da variedade dos tipos celulares, algumas partes são encontradas em todas as células. Costuma-se dizer que essa estrutura é formada por membrana plasmática, citoplasma e núcleo, uma informação incorreta. Analise as alternativas a seguir e marque aquela que explica corretamente por que não podemos identificar essas três partes em todos os tipos celulares.

- a) Não podemos dizer que todas as células possuem membrana, citoplasma e núcleo, pois células mortas não apresentam citoplasma.
- b) Não podemos dizer que todas as células possuem membrana, citoplasma e núcleo, pois células vegetais não possuem membrana plasmática, mas, sim, parede celular.
- c) Não podemos dizer que todas as células possuem membrana, citoplasma e núcleo, pois a membrana plasmática é encontrada apenas em células animais.
- d) Não podemos dizer que todas as células possuem membrana, citoplasma e núcleo, pois o núcleo está presente apenas em células eucariontes.

2- As células eucariontes possuem um envoltório nuclear, e as procariontes possuem material genético disperso no citoplasma. Dos organismos citados a seguir, qual apresenta células procariontes?

- a) Mamíferos.
- b) Bactérias.
- c) Fungos.
- d) Vírus.

3- As células animal e vegetal apresentam algumas diferenças marcantes, porém também algumas semelhanças. Analise atentamente as alternativas seguintes e marque a única que não corresponde a uma estrutura comum a essas células.

- a) Membrana plasmática
- b) Ribossomo
- c) Parede celular
- d) Complexo golgiense

4- A célula vegetal e a célula animal, apesar de tratarem-se de células eucariontes, apresentam algumas diferenças. Na célula vegetal, por exemplo, observa-se a presença de uma estrutura que pode ocupar até 90% do seu espaço celular e garante, entre outras funções, o equilíbrio osmótico da célula. Essa estrutura é chamada de

- a) cloroplasto.
- b) plasto.
- c) vacúolo.
- d) glioxissomos.