

ATIVIDADE PARA ESTUDO DOMICILIAR
1º SEMANA: 23/03/2020 a 27/03/2020

| | |
|--------------------------------|--|
| Professor: Niúra Faria | Componente curricular: Ciências |
| Nível de ensino: 6º ano | |

HABILIDADES

- Explicar a organização básica das células e seu papel como unidade estrutural e funcional dos seres vivos.

ROTINA DE ESTUDOS:

- **Todas as atividades deverão ser realizadas (copiadas) no caderno,**
 - Copie e responda as questões no seu caderno.
 - Deverão ter como consulta o livro didático, conteúdos do caderno, outras bibliografias ou até mesmo acesso a internet, se tiver disponibilidade.
 - Atividade do livro didático, consulte o texto do próprio livro, normalmente nas páginas anteriores ao exercício.
- Conteúdo – células (tecidos)

***AValiação:** Os alunos terão suas devolutivas avaliativas das tarefas domiciliares, no retorno das aulas conforme as orientações dadas pelos professores de cada componente curricular e a presença será contabilizada com a entrega das tarefas conforme as orientações dadas pelos professores na rotina de estudos.

Atividade - 1

Leia com atenção e assinale a resposta correta: conteúdo - células

1. Sobre a célula:

- 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.

2. Para realizar as suas atividades, a célula necessita de energia. Qual é a organela encarregada de extrair energia a partir dos nutrientes e do oxigênio:

- A) Ribossomo.
- B) Retículo endoplasmático.
- C) Centríolo
- D) Mitocôndria

3. Parte da célula responsável pela produção de proteínas, substâncias necessárias ao crescimento da célula.

- A) Membrana plasmática.
- B) Ribossomo.
- C) Lisossomo
- D) Núcleo

4. Material gelatinoso que preenche o interior da célula:

- A) Núcleo.
- B) Complexo golgiense.
- C) Citoplasma
- D) Ribossomo

5. Responsável pela eliminação de substâncias tóxicas produzidas dentro da célula e de partes da célula que estejam desgastadas.

- A) Mitocôndria.
- B) Retículo endoplasmático
- C) Lisossomo
- D) Citoplasma

6. Atua no transporte de substâncias pela célula.

- A) Retículo endoplasmático
- B) Citoplasma.
- C) Mitocôndrias
- D) Lisossomos

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

- A) Membrana plasmática.
- B) Núcleo.
- C) Citoplasma
- D) Mitocôndrias

8. Em ecologia, os seres vivos se organizam no ambiente nos seguintes níveis: organismo, população, comunidade, ecossistema, biosfera. Esses níveis estão de certa forma, contidos uns nos outros. Um nível maior sempre contém um menor. Relacione cada nível com suas respectivas definições e assinale a sequência correta.

- 1. Célula
- 2. Tecido
- 3. Organismo
- 4. Órgão
- 5. Sistema

- a. Unidade fundamental que forma a maioria dos seres vivos.
- b. Formado por vários tecidos que, juntos, realizam determinada função.
- c. Agrupamento de células especializadas em determinada função.
- d. Formado por vários órgãos que trabalham harmoniosamente desempenhando uma função no organismo.
- e. Conjunto de sistemas.

- (A) 1.b, 2.a, 3.c, 4.d e 5.e
- (B) 1.a, 2.c, 3.b, 4.e e 5.d
- (C) 1.a, 2.c, 3.e, 4.b e 5.d
- (D) 1.d, 2.b, 3.c, 4.a e 5.e

9. As células são os componentes fundamentais de todos os seres vivos, não sendo encontradas apenas nos vírus. Algumas pessoas costumam dizer que as

células são formadas por membrana plasmática, citoplasma e núcleo. Entretanto, nem todas as células possuem núcleo organizado, recebendo o nome de:

- A) Células eucarióticas.
- B) Células vegetais.
- C) Células procarióticas
- D) Células autotróficas

10. As células são formadas tanto por substâncias orgânicas como inorgânicas. A membrana plasmática, por exemplo, é constituída principalmente por fosfolípidios e proteínas, sendo chamada de membrana lipoproteica. A constituição da membrana permite que ela selecione o que entra e o que sai da célula, uma característica denominada:

- A) Permeabilidade absoluta
- B) Permeabilidade seletiva.
- C) Impermeabilidade
- D) Permeabilidade de flu

Atividade 2

Atividades realizadas também no caderno:

2. Fazer as atividades do livro didático - páginas 112 e 113 (consultas poderão ser feitas no próprio livro, páginas 108 até 111).

Atividade 3

3. Construa desenhando uma **célula eucarionte** no seu caderno e indique as estruturas (organelas) e a função de cada estrutura.