



CIÊNCIAS

6º ANO



HABILIDADE:

EF06CI05 - Explicar a organização básica das células e seu papel como unidade estrutural e funcional dos seres vivos.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1: TIPOS CELULARES

Atividade 2 e 3: TECIDOS

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

Luiza e Renato, ao estudar para uma avaliação, montaram tabelas-resumo com informações sobre organismos procariontes e eucariontes.

TABELA DA LUIZA:

Procariontes	<ul style="list-style-type: none">• possuem membrana plasmática;• têm material genético no citoplasma;• possuem ribossomos e mitocôndrias.
Eucariontes	<ul style="list-style-type: none">• possuem membrana plasmática;• incluem todos os animais e vegetais;• possuem núcleo celular;• podem apresentar parede celular.

TABELA DO RENATO:

Procariontes	<ul style="list-style-type: none">• possuem membrana plasmática;• têm material genético no citoplasma;• possuem ribossomos.
Eucariontes	<ul style="list-style-type: none">• possuem membrana plasmática;• possuem núcleo celular;• têm material genético circular;• todos possuem parede celular.

Avaliando as informações dos resumos, pode-se afirmar que:

- Luiza estava correta em todos os seus apontamentos, enquanto Renato errou na descrição dos eucariontes, já que nem todos possuem parede celular.
- ambos os estudantes estavam corretos ao construir seus resumos.
- Luiza se equivocou ao afirmar que todos os animais são eucariontes e Renato ao afirmar que procariontes têm ribossomos, que são organelas membranosas.
- Luiza errou ao afirmar que procariontes possuem mitocôndrias e Renato ao afirmar que todos os eucariontes têm parede celular e material genético circular.
- Luiza e Renato erraram ao afirmar que o material genético dos procariontes fica no citoplasma, já que ele fica armazenado em um compartimento separado.

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

Sobre os tecidos do corpo humano, julgue as afirmativas abaixo:

I – O tecido epitelial reveste apenas a parte externa do corpo, fazendo parte da pele.

II – Hemácias, glóbulos brancos e plaquetas são constituintes do tecido nervoso.

2 III – As plaquetas são fragmentos de células que agem auxiliando na coagulação do sangue.

IV – Os neurônios são células do tecido nervoso e são capazes de realizar comunicação entre si.

V – O coração é composto de células musculares que permitem a ocorrência de batidas para bombeamento do sangue.

Estão corretas apenas as afirmativas:

a) I, II e III.

b) IV e V.

c) II, III e V.

d) III, IV e V.

e) I e III.

Sobre os diferentes tipos celulares e suas funções, relacione corretamente as colunas.

I – Neurônios

II – Células musculares

III – Hemácias

IV – Células da mucosa intestinal

3

A – Transportam gás oxigênio.

B – Se comunicam com células semelhantes.

C – Possuem membrana plasmática com alta capacidade de absorção.

D – Têm capacidade de contração.

a) I-B; II-D; III-A; IV-C.

b) I-B; II-D; III-C; IV-A.

c) I-A; II-D; III-B; IV-C.

d) I-A; II-C; III-D; IV-B.

e) I-C; II-A; III-D; IV-B.