NOME: DATA:

Exercício de células – Ciências 8º ano

1) Algumas organelas celulares são encontradas tanto em células de animais quanto em células vegetais. Analise as alternativas a seguir e marque a única encontrada apenas na célula vegetal:

a) mitocôndria.

b) retículo endoplasmático liso.

c) plastídios.

d) complexo golgiense.

e) peroxissomo.

2) (UFSCar-2004) A droga cloranfenicol tem efeito antibiótico por impedir que os ribossomos das bactérias realizem sua função. O efeito imediato desse antibiótico sobre as bactérias sensíveis a ele é inibir a síntese de:

a) Ribossomos

b) moléculas

c) proteínas

d) amido

3) (UECE-2007) Certas organelas produzem moléculas de ATP e outras utilizam o ATP produzido, pelas primeiras, para a síntese orgânica a partir do dióxido de carbono.

Estamos falando, respectivamente, de

a) lisossomos e cloroplastos.

b) mitocôndrias e complexo de Golgi.

c) mitocôndrias e cloroplastos.

d) lisossomos e mitocôndrias.

4) Assinale V nas afirmações verdadeiras e F nas falsas:

a. ( ) A célula eucarionte é constituída de membrana celular, citoplasma e núcleo.

b. ( ) Na célula vegetal, além da membrana, plasmática existe, mais externamente, a parede celular.

c. ( ) A célula é a maior parte dos seres vivos com forma e função definida.

d. ( ) Os vírus não apresentam células, mas são capazes de se reproduzir e sofrer mutação.

e. ( ) O citoplasma comanda a maioria das atividades da célula.

f. ( ) As células são originadas a partir de outras células que se dividem.

g. ( ) A meiose acontece na maioria das células do nosso corpo.

h. ( ) Os seres unicelulares, isto é, são constituídos por uma única célula, se reproduzem por mitose.

i. ( ) A maioria das células do organismo tem 46 cromossomos no núcleo.

5) Tipo de substância química que regula uma determinada função no organismo:

A) água

B) açúcar

C) hormônio

D) gordura

GABARITO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questão 1 | Questão 2 | Questão 3 | Questão 4 | Questão 5 |
| C | C | C | a) vb) vc) fd) ve) ff) vg) fh) vi) v | C |