

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) v b) v c) f d) v e) f f) v g) f h) v i) v	C