

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Atividade de ciências

1) O que é a célula, e quantas partes ela possui?

R.: Célula é a menor parte com forma definida que constitui um ser vivo.

2) Relacione as palavras abaixo, com a descrição correta:

(x) *Núcleo*

(y) *Citoplasma*

(z) *Membrana plasmática*

A) (z) Membrana fina e flexível com permeabilidade seletiva (regula a passagem e a troca de substâncias) que envolve as células.

B) (x) Envolvido pela membrana nuclear, o contem o material genético das células (DNA).

C) (y) Constituído de hialoplasma, e carrega o conteúdo celular onde cada organela (mitocôndrias, ribossomos, retículo endoplasmático, complexo de golgi, lisossomos, centríolos e vacúolos) possui uma função vital dentre respiração, nutrição e excreção das células.

3) Marque (V) para verdadeiro (F) para falso:

A) (v) Células Eucariontes (Eucariotas): não possuem membrana plasmática, por exemplo, os fungos, plantas e animais.

B) (v) Células Procariontes (Procariotas): não possuem membrana plasmática, por exemplo, as algas e as cianobactérias.

C) (v) Dependendo de sua organização estrutural são classificadas em células procariontes ou células eucariontes.

D) (f) O corpo humano é constituído por um só tipo de célula.

E) (v) As células do cérebro é composto por milhões de células, e por diversos tipos delas: a micróglia, célula dendrítica, neurônio, célula de Schwann.

F) (f) O sangue humano não formado por diversos tipos de células.