



**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

# Atividades Orientadoras



6º  
ano

# Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)  ANO DE ESCOLARIDADE  DATA

6º ANO

30ª SEMANA (11/09 – 15/09)

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA  TERÇA  QUARTA  QUINTA  SEXTA

CÓDIGO BNCC

## CIÊNCIAS

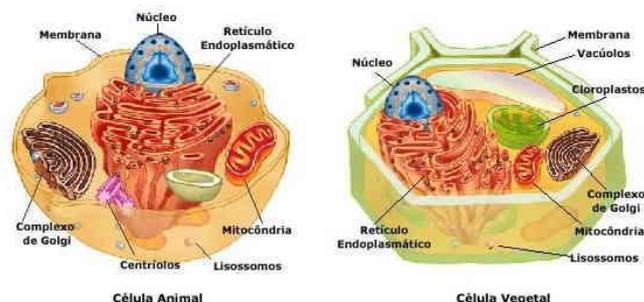
CI

### As Células Constituem os Seres Vivos

Os seres vivos diferem da matéria bruta porque são constituídos de células. A célula é a menor parte dos seres vivos com forma e função definidas. Por essa razão, afirmamos que a célula é a unidade estrutural dos seres vivos. A célula - isolada ou junto com outras células - forma todo o ser vivo ou parte dele. Além disso, ela tem todo o "material" necessário para realizar as funções de um ser vivo como nutrição, produção de energia e reprodução.

Cada célula do nosso corpo tem uma função específica. Mas todas desempenham uma atividade "comunitária", trabalhando de maneira integrada com as demais células do corpo. É como se o nosso organismo fosse uma imensa sociedade de células, que cooperam umas com as outras, dividindo o trabalho entre si. Juntas, elas garantem a execução das inúmeras tarefas responsáveis pela manutenção da vida.

As células que formam o organismo da maioria dos seres vivos apresentam uma membrana envolvendo o seu núcleo, por isso, são chamadas de células eucariotas ou eucarióticas. A célula eucariota é constituída de membrana celular, citoplasma e núcleo.



Nestas figuras você pode comparar uma célula humana (animal) com uma célula vegetal, respectivamente. A célula vegetal possui parede celular e pode conter cloroplastos, duas estruturas que a célula animal não tem. Por outro lado, a célula vegetal não possui centríolos e geralmente não possui lisossomos, duas estruturas existentes em uma célula animal.

## ATIVIDADES

1) De acordo com as estruturas celulares a seguir, assinale com o número 1 quando essa estrutura ocorrer em célula procariótica e com o número 2 para aquelas que ocorrem em célula eucariótica:

- ( ) núcleo celular.
- ( ) parede celular.
- ( ) organelas membranosas.
- ( ) cloroplastos.
- ( ) DNA em forma circular.

2) O que significa dizer que a célula possui uma função individual e uma função coletiva em nosso organismo?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3) Selecione a alternativa que completa as lacunas das afirmações seguintes:

I - A célula animal é \_\_\_\_\_, o núcleo é delimitado por \_\_\_\_\_

II – As células \_\_\_\_\_ possuem formas fixas e retangulares.

- a) ( ) procarionte – parede celular – animais.
- b) ( ) grande – vesículas – bacterianas.
- c) ( ) eucarionte – membrana – vegetais.
- d) ( ) resistente – lipídios – fúngicas.

4) Analise as afirmações a seguir relacionadas as características das células.

I – A célula é a menor parte dos seres vivos com forma e função definidas.

II – As células que apresentam uma membrana envolvendo o seu núcleo são chamadas de células procariotas.

III – As células procarióticas são mais complexas que as eucarióticas.

Quais estão corretas?

- a) ( ) Apenas I.
- b) ( ) Apenas II.
- c) ( ) Apenas I e II.
- d) ( ) Apenas II e III.