

UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES

ANO: 6º ANO A / 6º ANO B

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

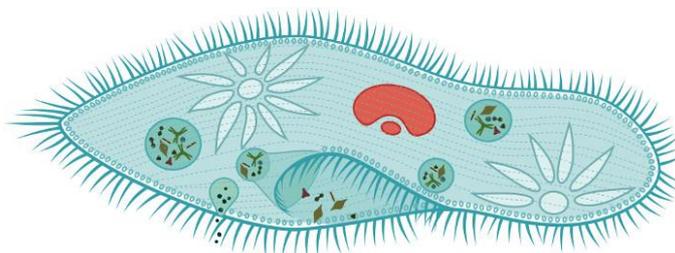
PROFESSORA: PROF. DANIELA BONAPARTE

PERÍODO: 12/04/21 À 23/04/21

CLASSIFICAÇÃO DOS ORGANISMOS DE ACORDO COM O NÚMERO DE CÉLULAS

De acordo com o número de células que formam o corpo de um organismo, podemos classificá-lo em: unicelular ou multicelular.

- **Organismos unicelulares:** são aqueles que apresentam o corpo formado por uma única célula. Como exemplo podemos citar as bactérias



um organismo unicelular, ou célula.

O *Paramecium* é seja, formado por uma única

- **Organismos multicelulares:** são aqueles que apresentam corpo formado por várias células. Nesses organismos as células podem estar agrupadas em tecidos. Os animais e plantas são seres vivos multicelulares.

RESUMO SOBRE CÉLULAS

- Células são as unidades estruturais e funcionais dos seres vivos.
- Com exceção dos vírus, todos os seres vivos apresentam células. Devido à ausência dessas estruturas, muitos autores não consideram os vírus seres vivos.
- Células podem ser classificadas em procariontes e eucariontes.
- Células procariontes apresentam material genético disperso no citoplasma.
- Células eucariontes possuem um núcleo definido, delimitado pelo envelope nuclear.
- Células apresentam membrana plasmática, citoplasma e material genético, o qual pode estar ou não no núcleo.

- A membrana plasmática da célula é responsável por controlar o que entra e o que sai, funcionando como uma barreira seletiva.
- O citoplasma é formado por uma matriz gelatinosa, chamada citosol, em que várias estruturas estão imersas. Mitocôndrias, cloroplastos, complexo golgiense, retículo endoplasmático e lisossomos são exemplos de organelas celulares encontradas no citoplasma de células eucariontes.
- De acordo com o número de células, os organismos podem ser unicelulares ou multicelulares. São chamados de organismos unicelulares aqueles que apresentam apenas uma célula, enquanto os multicelulares apresentam corpo rico em células.

ATIVIDADE 6

- 1) Leia o texto com atenção e explique qual a diferença entre organismos unicelulares e pluricelulares.
- 2) O que é o citosol?
- 3) Por que muitos cientistas não consideram os vírus como seres vivos?
- 4) Pesquise no GOOGLE e faça o desenho de uma célula animal e o desenho de uma célula vegetal.

PRESTEM MUITA ATENÇÃO NAS ORIENTAÇÕES:

- **NÃO esquecer de colocar nome e série.**
- **Não precisa copiar o texto, apenas leitura.**
- **Responder a atividade no caderno de ciências, fotografar e me enviar.**
- **Enviar a atividade pelo próprio classroom, pelo e-mail (profdanibonaparte@gmail.com) ou pelo zap (99149-5583)**
- **Realize a atividade com empenho, dedicação e atenção.**