

ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO
DISCIPLINA: CIÊNCIAS
PROFESSORA GISELE FELICETTI DAROS
TURMA: 6º ANO 3 e 4
DATA 16/06/2020

ATIVIDADE 7

Na aula da semana passada aprendemos algumas características que definem os organismos como seres vivos.

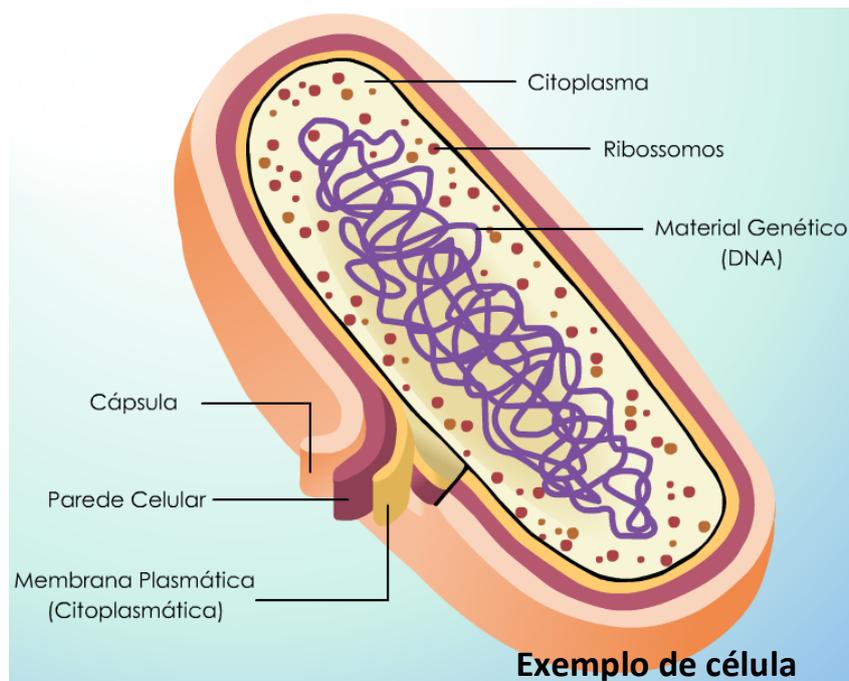
Agora vamos nos aprofundar um pouco nessas características para descobrir como são estruturados os corpos dos seres vivos, iniciaremos com o estudo da menor estrutura funcional que forma os organismos: A célula!

Bora ler o conteúdo para conhecer como são essas estruturas microscópicas?

AS CÉLULAS

Você sabia que existem seres tão pequenos que não conseguimos ver a olho nu, são tão minúsculos que precisamos do auxílio de um microscópio óptico para enxergar. Você não pode ver, mas seu corpo e todos os objetos ao seu redor estão cheios desses bichinhos microscópicos. Como será que é formado o corpo desses organismos tão pequenos? Como é o corpo de uma bactéria? Bem, eu vou contar pra você: bactérias são formadas por uma única célula. Essa célula tem um nome, chama-se: **CÉLULA PROCARIÓTICA!** Vamos conhecê-la?

A CÉLULA PROCARIÓTICA – É o tipo de célula que as bactérias possuem. Apresenta uma estrutura muito simples. Suas principais estruturas são: parede celular, membrana plasmática, citoplasma, material genético.



Mas para que serve cada uma destas estruturas e nomes estranhos?

Essas estruturas permitem o funcionamento da célula. Cada uma tem uma função...

Parede celular: Envolve e protege a célula.

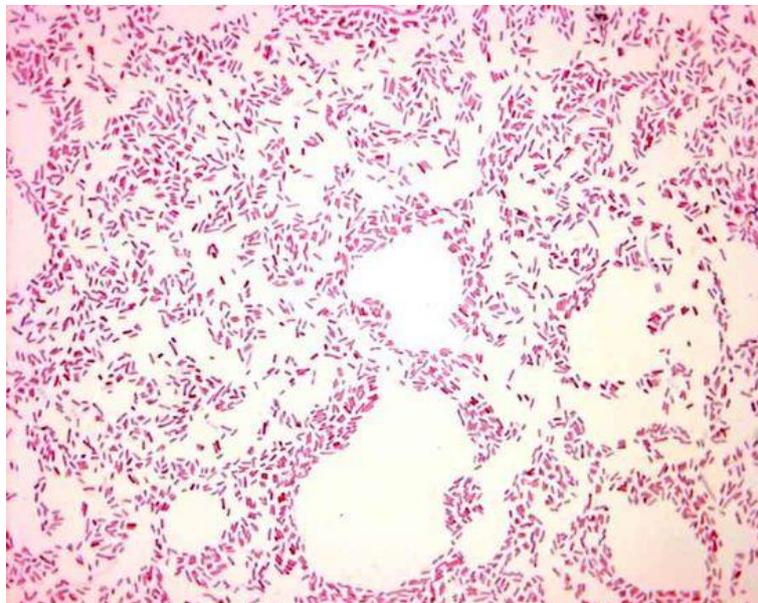
Membrana plasmática: Delimita o interior da célula (como se fosse nossa pele), controla a entrada de substâncias dentro de célula e permite a interação com outras células (ela escolhe o que a célula precisa ou não precisa em seu interior, por exemplo, se a célula precisar de sal, a membrana vai permitir a entrada).

Citoplasma: É espaço que compreende todo o interior da célula.

Material genético: Fica dentro da célula solto pelo citoplasma. É chamado de DNA, e carrega informações sobre as características de cada ser vivo. Todos os seres vivos possuem material genético em suas células!

Ribossomos: São responsáveis pela formação de proteínas que são utilizadas pela célula para o desempenho de diversas funções.

Para vocês terem uma ideia de como são pequenas essas células. Quando observamos uma colônia de bactérias no microscópio óptico, é isso que nós enxergamos....



Cada pontinho rosa é uma bactéria!

Embora as bactérias tenham fama de malvadas, elas apresentam inúmeras utilidades e benefícios aos humanos.

AGORA É COM VOCÊ!

ATIVIDADE

Coloque a data, o título **“AS CÉLULAS”** e o subtítulo **“A CÉLULA PROCARIÓTICA:”** Copie somente o trecho que está **destacado em amarelo** e depois desenhe e pinte (*não vale imprimir*) bem caprichada uma célula procariótica. O desenho pode ser inspirado no exemplo da primeira página e deve conter: as principais estruturas e uma seta indicando o nome e a função de cada estrutura (a função de cada uma está no texto acima).