



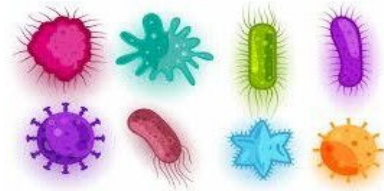
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ESTADO DE MINAS GERAIS

Vamos conhecer o mundo das bactérias!!!

As bactérias e as cianobactérias estão inseridas dentro do reino monera. São seres procariontes. Esses organismos podem viver como células isoladas, microscópicas, ou formar colônias visíveis a olho nu, composta de muitos indivíduos.



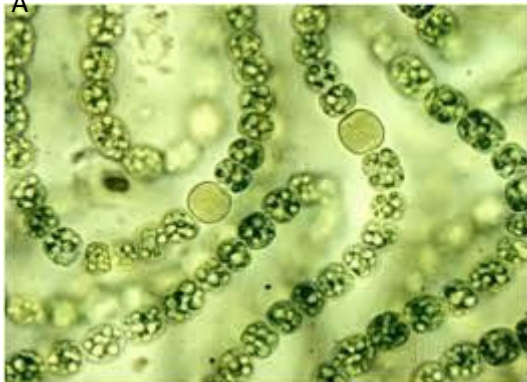
Atualmente, os procariontes são classificados em dois grandes grupos, com base na análise do RNAr e em outras características: Archaea (arqueobactérias) e bactéria (bactérias e eubactérias).

O grupo das arqueobactérias é formado por pequeno número de espécies, que vivem na maioria dos casos em ambientes com condições ecológicas adversas para os demais seres vivos.

As bactérias são muitas vezes lembradas como formas nocivas aos demais seres vivos, pois podem causar doenças, e também por estragarem alimentos, decompondo-os e deixando-os impróprios ao consumo. Isso realmente acontece, mas esses seres são fundamentais para a manutenção da vida no nosso planeta, pois:

- Algumas espécies atuam como decompositoras, degradando organismos mortos e com isso contribuindo para a reciclagem de matéria orgânica no planeta,
- Outras espécies são fotossintetizantes, como é o caso das cianobactérias, participando como produtoras nas cadeias alimentares e contribuindo com a liberação de oxigênio para o meio ambiente,

➤ A



Cianobactérias no microscópico e no lago.

espécies vivem em associação com outros organismos, trazendo-lhes benefícios, como é o caso das bactérias que estão na nossa microbiota intestinal e que produzem vitamina K,

- Algumas espécies são usadas na indústria de alimentos para a produção de iogurtes e outros produtos.

As bactérias não são somente maléficas, elas podem ser benéficas para nós e outros seres vivos.

Ficou curioso?

Acesse estes links para acompanhar mais

<https://www.youtube.com/watch?v=WqrkP7QTDQQ>

<https://super.abril.com.br/ciencia/lago-mortal-no-fundo-do-mar-parece-um-cenario-alienigena/>

<https://www.youtube.com/watch?v=DvE167ndr-s>

<https://www.whow.com.br/comportamento/cientistas-bacteria-sintetica/>