Os microrganismos

Os microrganismos são seres vivos de tamanho pequeno, cujas dimensões não permitem que sejam observados a olho nu pelo homem. Assim, eles só podem ser visualizados ao microscópio.

De modo geral, os microrganismos contribuem na fertilização do solo, reciclagemde substâncias e podem ser usados na fabricação de produtos como iogurte, vinhos, queijos, vinagres, pães e remédios. Existem ainda os microrganismos patogênicos que causam doenças em seres humanos, animais e plantas. Os principais grupos demicrorganismos são: vírus, bactérias, protozoários e fungos.

Os **vírus** são organismos microscópicos que **não possuem células** só conseguem realizar suas atividades vitais dentro de outra célula viva. Alguns exemplos de doenças causadas por vírus são: gripe, sarampo, febre amarela, meningite, caxumba, hepatite, AIDS, varíola, COVID 19.



As **bactérias** podem ser encontradas em diversos ambientes e são capazes de suportar condições ambientais onde nenhum outro ser vivo conseguiria se desenvolver. Algumas atuam na produção de alimentos e medicamentos, já outras bactérias podem causar doenças como a cólera, difteria, febre tifoide, lepra, meningite, tuberculose.

Os **protozoários** apresentam variadas formas corporais e ocupam ambientes úmidos ou o interior de outros organismos. Alguns são parasitas, causadores de doenças. Entre as doenças causadas por protozoários estão: amebíase, giardíase, malária e doença de chagas.

Os **fungos** possuem diversos tipos de habitat visto que são encontrados no solo,na água, nos vegetais, nos animais, no homem e nos detritos em geral, alguns são utilizados para diferentes fins, como na produção de medicamentos e até mesmo na produção de queijos. O cogumelo é um tipo de fungo que é muito apreciado na culinária,sendo fonte de proteínas. Existem ainda os fungos que podem causar alguma doença como: **micoses, sapinho, candidíase e histoplasmose**.

LIVEWORKSHEETS

01 - Agora que você sabe um pouco mais sobre os microorganismos, marque as afirmações corretas.

____ As bactérias e os vírus podem somente serem vistos através dos microscópios.

____ Os protozoários precisam de outras células vivas para poder sobreviver.

____ Os vírus precisam de outras células vivas para poder sobreviver.

____ Todos os fungos são microscópicos.

____ Alguns fungos, bactérias, vírus e protozoários podem causar doenças aos seres humanos.

____ Nem todos os fungos são microorganismos.

____ Alguns vírus são transmitidos pela picada de inseto como o CoronaVírus que causa a doença da dengue.

____ A malária e a doença de chagas são causados por vírus.

____ A salmonela é causada por uma bactéria por isso é fundamental comer alimentos mal preparados.

02 - Pesquise ao menos 5 doenças de cada:

Vírus - _____

Bactérias - _____

Fungos - _____

03 - Pesquise sobre o **Coronavírus**.

O que é:

Transmissão:

Tratamento:

LIVEWORKSHEETS