



ESTUDO EM CASA - DISTANCIAMENTO SOCIAL - COVID 19

ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 8º ANO A, B e C.

4ª SEMANA (01/03/21 A 05/03/21) – 1º Bimestre

PROFº: RENATA MALTA FERREIRA.

Revisão da matéria sobre Reino Monera, Protista e Fungi.

Orientação: Ler o texto e copiar e responder as questões no caderno. Postar a foto das atividades até sexta-feira dia 05/03/2021.

Correção das atividades

- 1) Quais as principais características do reino animal? **R: O Reino Animal é composto por organismos heterótrofos (não produzem seu próprio alimento), eucariontes (possuem núcleo verdadeiro) e pluricelulares (possuem várias células).**
- 2) Qual a diferença entre os animais vertebrados e animais invertebrados? **R: Os invertebrados, como o próprio nome diz, são aqueles que não possuem vértebras, já os animais vertebrados possuem coluna vertebral e crânio.**
- 3) Quais as principais características do reino vegetal? **R: O Reino Vegetal é caracterizado por organismos pluricelulares, eucariontes, autótrofos (produzem seu próprio alimento) e clorofilados.**
- 4) O que significa seres autótrofos? **R: Autótrofos são seres capazes de produzir seu próprio alimento**
- 5) Quais são os grupos das plantas? **R: Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas.**

Reino Monera

O **Reino Monera** compreende as bactérias e as cianobactérias, organismos unicelulares procariontes (sem membrana nuclear que envolve o material genético), ou seja, seu material genético está disperso no citoplasma. As bactérias são encontradas na água, no ar, no solo, nos objetos, na superfície e no interior de outros seres vivos. As bactérias podem ser heterótrofas ou autótrofas.

As bactérias reproduzem-se assexuadamente por bipartição. Processo este, que origina em milhares de outras bactérias, dependendo das condições ambientais



adequadas. Apresentam formas diversas como: cocos (esféricas), bacilos (alongadas), espirilos (em forma de espiral), e vibriões (forma de vírgula). Apenas alguns tipos de bactérias causam doenças. Elas são chamadas de **patógenos**. A maioria das bactérias são benéficas ao meio ambiente e essenciais para os seres vivos.

Reino Protista

O **Reino Protista** é bastante diversificado, ele é formado pelos **seres** vivos eucariontes, autótrofos ou heterótrofos e unicelulares ou pluricelulares. Integram esse **reino** as algas e os protozoários.

Os **protozoários** são formados por seres heterótrofos e unicelulares. Já as algas são formadas por seres autótrofos que podem conter uma única célula (unicelulares) ou atingirem metros de alturas (pluricelulares).

Reino Fungi

O Reino Fungi é representado por organismos eucariontes unicelulares ou pluricelulares, sendo encontrados nos mais diversos tipos de ambientes.

Entre os fungos, incluem-se os cogumelos, mofos, orelhas de pau, líquens, entre outros organismos.

Por algum tempo, os fungos foram classificados no reino vegetal, por possuírem características semelhantes às das plantas, no entanto diferem fundamentalmente por não apresentarem clorofila ou qualquer outro pigmento fotossintetizante, portanto são heterotróficos.

Exercício de fixação

- 1) Quais as principais características do Reino Monera?
- 2) Todas as bactérias causam doenças?
- 3) Quais as características do Reino Protista?
- 4) Quais as características do Reino Fungi?
- 5) Quem são os representantes do reino protista e do reino fungi?