



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

Área do conhecimento: Ciências

Ano: 7º Ano EMEF Taquara Branca Agenor Miranda da Silva

Professor: Maria Victoria Baptista Palmero

Data: 26 de julho a 06 de agosto de 2021

AS INTERAÇÕES ACONTECEM ATRAVÉS DE PLANTÕES DE DÚVIDAS ON LINE, PELO GOOGLE MEET; POR CONTATO DE MENSAGENS ESCRITAS E DE ÁUDIO NOS GRUPOS DE WHATSAPP.

CLASSIFICAÇÃO EM CINCO REINOS

Breve histórico sobre a classificação dos seres vivos

Classificar os seres vivos não é uma tarefa fácil, e até hoje esse desafio não foi solucionado completamente. Apesar de vários pesquisadores trabalharem desde a Antiguidade para conseguir a classificação dos organismos menos falha possível, **nenhuma classificação proposta está isenta de problemas.**

Inicialmente, os sistemas de classificação eram simples, até porque mecanismos genéticos e evolutivos não eram conhecidos como nos dias atuais. Lineu, por exemplo, classificava os seres vivos em apenas dois grupos: Reino Animal e Reino Vegetal.

Em 1969, criou-se o sistema conhecido como os **cinco reinos**. Esses reinos foram propostos por **Whittaker** e até hoje estão presentes na maioria dos livros didáticos, apesar de novas classificações estarem sendo propostas a todo tempo.

Classificação dos seres vivos em cinco reinos

Os cinco reinos propostos por Whittaker são: Reino Monera, Reino Protista, Reino Fungi, Reino Animalia e Reino Plantae.

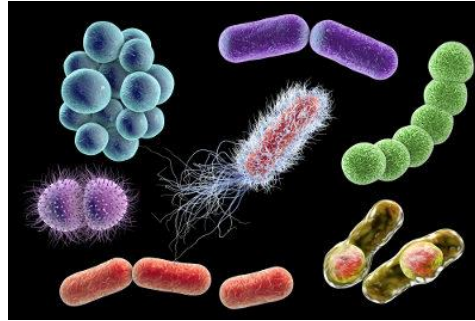
Reino Monera: engloba todos os organismos procariontes existentes, ou seja, todos os organismos que não apresentam núcleo delimitado por membrana nuclear. Nesse grupo, todos os representantes também são unicelulares, e o modo de nutrição pode ser autotrófico ou heterotrófico. Como exemplos de representantes do Reino Monera, podemos citar as **bactérias** e



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

as **cianobactérias**.



Exemplos de Monera

Reino Protista: atualmente chamado de Protoctista, esse reino engloba seres unicelulares e pluricelulares, eucariontes, autotróficos ou heterotróficos. Como exemplos de representantes desse reino, podemos citar algas uni e multicelulares e protozoários.



Exemplos de Protistas

Reino Fungi: engloba organismos unicelulares e multicelulares, eucariontes e heterotróficos. Como exemplo, podemos citar os bolores, cogumelos e levedos.



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II



Exemplos de Fungos

Reino Plantae ou Metaphyta: inclui organismos multicelulares, eucariontes e, com exceção das plantas parasitas, autotróficos, ou seja, que produzem seu alimento. Como exemplo, podemos citar as hepáticas, as avencas, os pinheiros e os ipês.



Exemplos de Plantas

Reino Animalia ou Metazoa: agrupa organismos multicelulares, eucariontes e heterotróficos. Como exemplo de representantes, podemos citar o homem, as esponjas, as águas-vivas e os peixes.



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II



Exemplos de Animais

<https://www.biologianet.com/biodiversidade/cinco-reinos-dos-seres-vivos.htm>

Após leitura e interpretação do texto, responda:

1. Qual foi o principal critério para classificar os seres vivos em 5 Reinos?
2. Cite uma característica de cada reino.
3. Pesquise: Por que os Fungos não são classificados no Reino Animal?

BOM TRABALHO!!