



ROTEIRO DE ESTUDO

UME José da Costa e Silva Sobrinho

ANO: 6º ao 9º

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências Naturais

PROF^{as}: Ana Paula, Christiane e Raneê

PERÍODO DE 07/12/2020 a 18/12/2020

ORIENTAÇÕES

1. Etapas do Roteiro de Estudo

1ª Etapa: Visualização do vídeo "Cinco reinos: diferenças básicas";

2ª Etapa: Leitura e análise do texto "Os Reinos dos seres vivos";

3ª Etapa: Realização de questões de interpretação do texto (**respostas no caderno**);

4ª Etapa: Realização de questões no **Google Formulário**;

5ª Etapa: atividade de pesquisa sobre a classificação dos seres vivos.

2. Devolutiva das atividades realizadas do Roteiro

As atividades serão entregues através de fotos no grupo de WhatsApp, Google Formulário e Padlet.

Os alunos que forem retirar o Roteiro na escola deverão realizar as atividades no caderno, e aguardar a solicitação da escola para a apresentação das atividades para professor.

3. Contato do(s) professor(es)

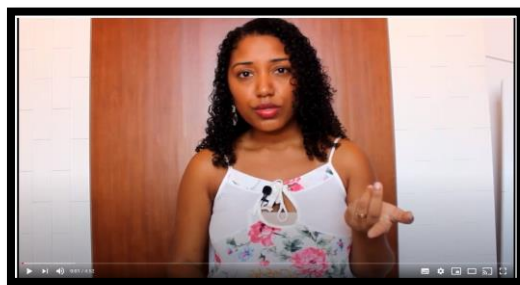
Ana Paula - paula.byo@gmail.com

Christiane - cflima1315@gmail.com

Ranee - profranee.rossi@gmail.com

1ª ETAPA- Iremos começar nossa aula assistindo o vídeo sobre **Cinco reinos: diferenças básicas.**

<https://www.youtube.com/watch?v=ndWSQZtt59Q>



2ª ETAPA - Leitura e Análise de Texto

OS REINOS DOS SERES VIVOS

Os cinco reinos dos seres vivos são: **Reino Monera**, **Reino Protista**, **Reino Fungi**, **Reino Plantae** e **Reino Animal**. Nessa aula faremos um breve resumo com as principais características de cada um desses reinos.

Quais são os cinco reinos dos seres vivos?

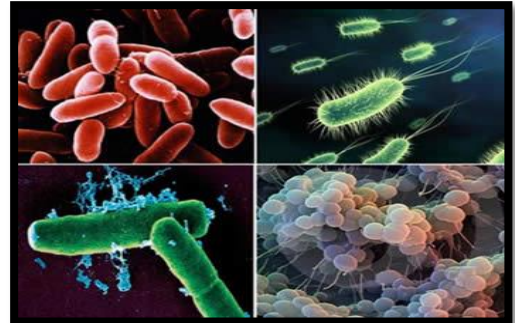
Podemos definir os cinco reinos como os que estão listados abaixo:

- **Reino Monera:** são as bactérias e cianobactérias
- **Reino Protistas:** são as algas e os protozoários
- **Reino Fungi:** são os Fungos
- **Reino Plantae:** são os vegetais
- **Reino Animalia:** são os animais

Reino Monera

É um grupo com seres bastante simples. Todos os integrantes são formados por apenas uma célula

(unicelulares) e esta não apresenta núcleo definido (célula procariótica). Alguns representantes são capazes de produzir seu próprio alimento (autotróficos), enquanto outros precisam tirar seus nutrientes de outros organismos vivos (heterotróficos). Estão incluídas nesse grupo todas as espécies de bactérias e cianobactérias.



Reino Protista ou Protocista

Diferentemente do reino Monera, não apresenta indivíduos com células procarióticas, sendo todos eucarióticos. Nesse grupo encontramos seres unicelulares e multicelulares e também organismos com nutrição autotrófica e heterotrófica. Esse reino possui organismos bastante diversificados, e muitas pessoas costumam dizer até mesmo que nele estão agrupados os seres que simplesmente não se encaixam em outros reinos. Como representantes, podemos citar os protozoários e as algas.



Reino Fungi

Apresenta organismos unicelulares ou multicelulares e com célula eucariótica. Todos os representantes, diferentemente dos reinos acima, são heterotróficos, ou seja, incapazes de produzir seu alimento. Essa é a principal característica que permite distinguir esse grupo das plantas. Estão incluídos nesse reino todos os cogumelos, bolores e leveduras.





Reino Plantae

É composto exclusivamente por organismos autotróficos que possuem células eucarióticas e multicelulares. É um grupo bastante diversificado e engloba todas as plantas

existentes no planeta. Apesar da aparência das plantas com as algas, esse último grupo não pode ser agrupado nesse reino. Entretanto, evidências comprovam que as plantas possuem as algas verdes como ancestrais.

Reino Animalia

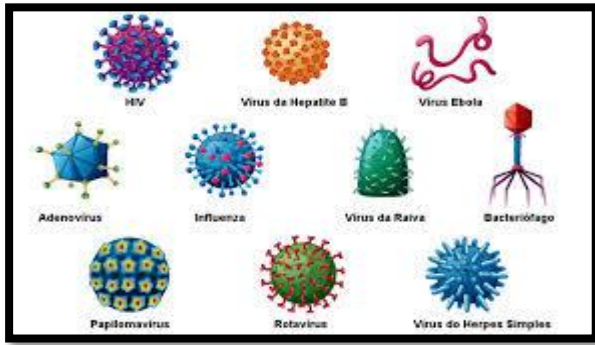
Este reino é composto por **organismos eucariotos multicelulares**. Eles se alimentam por ingestão, comendo a comida e a digerindo em cavidades especializadas dentro de seu corpo, como é o caso do sistema digestório nos vertebrados. Nenhum dos organismos deste reino tem parede celular, que ocorre nas plantas.



A característica principal dos animais é que possuem a capacidade de se mover de um lugar para outro, de forma mais ou menos voluntária. Todos os animais do planeta pertencem a este grupo, desde as esponjas marinhas até os cachorros e seres humanos.

Vírus

Não são classificados em nenhum dos reinos estudados. Muitos estudiosos não consideram esses seres como vivos, uma vez que não possuem célula e nenhum



metabolismo fora das células parasitadas por eles. Entretanto, esse ainda é um ponto polêmico. Diante dessa problemática, são estudados separadamente.

TEXTO ADAPTADO DE:

<https://querobolsa.com.br/enem/biologia/classificacao-dos-seres-vivos>

<https://beduka.com/blog/materias/biologia/classificacao-dos-seres-vivos/>

<https://www.sobiologia.com.br/conteudos/Seresvivos/Ciencias/bioclasseificadosseresvivos.php>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Classifica%C3%A7%C3%A3o_cient%C3%ADfica

3ª Etapa: Realização de questões de interpretação do texto.

Questões de interpretação de texto:

1 - Doenças causadas por fungos:

A - micélio B - levedura C - micoses

2 - Qual é o reino das bactérias?

A - fungi B - animalia C - monera

3 - Seres que não possuem células:

A - heterótrofo B - vírus C - unicelular

4 - Seres que pertencem ao reino protista:

A - vírus B - algas C - bactérias

5 - Protozoário que causa a amebíase:

A - ameba B - cílios C - levedura

6 - Seres que não produzem o seu próprio alimento:

A - vírus B - heterótrofo C - unicelular

7 - Seres formados por uma única célula:

A - unicelular B - micoses C - cílios

8 - Alimentação dos seres vivos do reino animalia:

A- ingestão B- sucção C- absorção D- filtração