

ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO  
DISCIPLINA: CIÊNCIAS  
PROFESSORA GISELE FELICETTI DAROS  
TURMA: 7º ANO 1, 2, 3 e 4  
DATA 30/06/2020

ATIVIDADE 9

ORIENTAÇÕES GERAIS:

- ESTA ATIVIDADE DEVERÁ SER FEITA NO CADERNO;
- SEMPRE QUE INICIAR AS ATIVIDADES COLOQUE A DATA;
- LEIA CONTEÚDO ABAIXO COM BASTANTE ATENÇÃO
- COPIE EM SEU CADERNO APENAS O QUE ESTÁ DESTACADO EM AMARELO;
- **COPIE E RESPONDA AS ATIVIDADES QUE ESTÃO NO FINAL DO ARQUIVO.**
- **ENVIE FOTO DA ATIVIDADE PARA O E-MAIL: [ciencias.profgisele@gmail.com](mailto:ciencias.profgisele@gmail.com)**
- EM CASO DE DÚVIDAS ESTOU A DISPOSIÇÃO.

*Depois de entender a classificação dos seres vivos é hora de estudar as principais características dos menores e mais simples organismos, até os mais complexos.  
E hoje é dia de estudar as bactérias!*

**BACTÉRIAS**  
(Reino Monera)

O que são Bactérias?

Bactérias são seres vivos microscópicos unicelulares (constituídos por uma única célula) e procariontes, isto é, possuem célula cuja principal característica é a ausência de estrutura para guardar o material genético (sem núcleo).

Podem ser autótrofos (produzem seu alimento) ou heterótrofos (depende de outro ser vivo para obter energia).

Podem viver isoladas ou em colônias.

Quais os tipos de bactérias?

As bactérias são classificadas de acordo com sua forma, podendo ser:



**Você sabe onde as bactérias podem ser encontradas?  
Para que elas são importantes?  
Será que elas são seres que só nos causam mal?**

Embora não seja possível ver, nosso corpo e os objetos estão repletos desses seres minúsculos. ELAS ESTÃO POR TODA PARTE!

Algumas bactérias são causadoras de doenças e vivem parasitando outros organismos, no entanto, existem bactérias que possuem grande importância ecológica e econômica.

Importância ecológica:

- Auxiliam no processo de decomposição dos seres vivos.
- Podem auxiliar outros organismos na fixação de nutrientes (leguminosas na absorção do nitrogênio).
- Cianobactérias realizam fotossíntese e são responsáveis pela produção de gás oxigênio.

Importância econômica:

- Amplamente utilizadas na indústria alimentícia para fabricação de queijos, iogurtes e pães.
- Utilizadas na indústria farmacêutica na produção de vacinas e hormônios como a insulina.

## ASSISTA AO VÍDEO

**Bactérias: o que são? onde vivem? o que fazem?**

<https://www.youtube.com/watch?v=WgrkP7QTDQQ&t=14s>

**Stand Up Científico | Onde estão as bactérias?**

<https://www.youtube.com/watch?v=8eF49sO8o2g>

### ATIVIDADES:

- 1 – Para responder as alternativas abaixo assista ao vídeos ou pergunte para alguém da sua família:
  - a) Descreva exemplos de benefícios ou utilidades das bactérias no dia a dia.
  - b) Cite 4 problemas ou doenças que podem ser causadas por bactérias.
- 2 – Qual o Reino que as Bactérias fazem parte e quais as suas principais características?
- 3 – Você já ouviu falar em alguma bactéria? Se sim, qual?