



EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 19: 07/07/2025 a 12/07/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

TURMA: 61

PROFESSORA: Sheila Regina Tres

OBSERVAÇÕES: **O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a).**

Referência consultada: Godoy, Leandro Pereira de Ciências vida & universo: 6º ano: ensino fundamental: anos finais / Leandro Pereira de Godoy, Wolney Candido de Melo. – 1. ed. – São Paulo: FTD, 2022.



Nesta semana será realizada uma avaliação sobre os conteúdos estudados.

CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS SERES VIVOS

→ Livro didático páginas 14 a 17, leitura e explicação.

Todos os seres vivos apresentam um **ciclo de vida**, constituído por nascimento, desenvolvimento, reprodução e morte.

O nascimento é a etapa inicial da vida de um ser vivo. O desenvolvimento é um processo no qual um organismo passa por uma série de transformações no corpo, sejam internas, sejam externas. A reprodução envolve todos os processos nos quais os seres vivos geram descendentes e pode ocorrer, ou não, durante a vida de um ser vivo. A morte finaliza o ciclo de vida, o qual varia conforme o ser vivo.

Os seres vivos podem ter somente uma ou diversas células. As bactérias, por exemplo, são formadas somente por uma, tal como mostra a figura abaixo. Alguns fungos, algas e protozoários também são assim. Chamamos de unicelulares todos os seres vivos formados por uma única célula.



As plantas e animais são formados por mais de uma célula. Assim, são considerados multicelulares ou pluricelulares. Seres vivos multicelulares geralmente apresentam diversos tipos de células diferentes. O conjunto de células é chamado de tecido.

Células são geralmente tão pequenas que não conseguimos enxergar a olho nu, ou seja: sem uso de lentes de aumento especiais. Assim, é utilizado o microscópio para que sejam observadas.



CÉLULAS

Os seres vivos, desde microrganismos até seres gigantesco como baleias e sequoias, são constituídos de células.

→ A unidade da vida

Todos os seres vivos são formados por células. Os vírus não são formados por células, por esse motivo, existe uma discussão se eles são considerados seres vivos ou não.

A célula é a unidade estrutural e funcional dos seres vivos.

Unidade estrutural: A célula, isolada ou associada a outras células, compõe o corpo de todos os seres vivos.

Unidade funcional: A célula é a menor estrutura capaz de realizar funções características dos seres vivos, como a nutrição e a reprodução.

Vídeo de apoio à aprendizagem

↪ <https://www.youtube.com/watch?v=-HWiJdlAnMw>