

7º ano Ensino Fundamental II

Disciplina: **Ciências**

Professora: **Magali F Tognoni**

### Habilidades

- ✓ Distinguir as características do método científico e do senso comum, sobretudo no que diz respeito a suas estruturas e organização.
- ✓ Identificar os níveis de organização dos seres vivos
- ✓ Relatar sobre situações problemas referente às aulas experimentais.
- ✓ Relacionar informações apresentadas em diferentes formas de linguagem e representação usadas nas ciências físicas, químicas ou biológicas, como texto discursivo, gráficos, tabelas, relações matemáticas ou linguagens simbólicas.
- ✓ Discutir sobre as principais teorias relacionadas à origem da vida e sua importância histórico-científica.
- ✓ Comparar explicações de Darwin e Lamarck sobre a evolução
- ✓ Aplicar adequadamente as regras de nomenclatura e classificação de Lineu.
- ✓ Reconhecer as características e a importância dos reinos: monera, protista fungi, animalia e plantae quanto às ações prejudiciais e benéficas ao meio ambiente.
- ✓ Compreender o papel da evolução na produção de padrões e processos biológicos ou na organização taxonômica dos seres vivos
- ✓ Comparar os representantes do reino.
- ✓ Interpretar modelos e experimentos para explicar fenômenos ou processos biológicos em qualquer nível de organização dos sistemas biológicos.
- ✓ Comparar morfo /fisiologicamente as diversidade de seres vivos.
- ✓ Identificar as principais características dos vírus.
- ✓ Identificar as principais viroses.
- ✓ Relacionar a incidência de doenças ocupacionais, degenerativas e infectocontagiosas a condições que favorecem a sua ocorrência.

### Conteúdos Conceituais

- Método científico
- Caracteres do ser vivo
- Origem da vida
- Teorias evolutivas
- Classificação dos seres
- Reinos
- Vírus

### Instrumentos de Avaliação

- Avaliação 1 (questões discursivas) ..... 10 pontos
- Avaliação 2 (questões de múltipla escolha) ..... 10 pontos
- Avaliação 3 - 10 pontos sendo composta pela média das seguintes atividades diversificadas:
  - Tarefas 10 pontos
  - 2 Avaliações Complementares diversificadas (Cada 05 pontos)
  - Avaliação I substitutiva 11/04/17
  - Avaliação II substitutiva 12/04/17

### Saiba mais ...

CHASSOT, Attico. *A Ciência através dos tempos* – São Paulo: Editora Moderna.

Portal do meio ambiente: <://qnesc.sbg.org.br/online>. <https://prezi.com/s8a0j8uzabna/origem-da-vida-e-teorias-evolutivas>

<https://www.youtube.com/watch?v=PCVeX4Kk-SM> - documentário - curiosidade