

ÁREA CIÊNCIAS DA NATUREZA

1ª Série - Ensino Médio

Disciplina: **Biologia**

Professora: **Roberta Basso**

HABILIDADES:

- Identificar as funções dos componentes químicos das células.
- Identificar e explicar a natureza do material hereditário.
- Reconhecer o núcleo das células eucarióticas como centro de controle das atividades celulares.
- Relacionar as mudanças do material genético com alterações morfofisiológicas.
- Distinguir os diferentes tipos de transportes pela MP.
- Classificar os seres vivos sistematicamente em táxons conforme suas características específicas e compartilhadas.
- Estabelecer relações entre as características morfofisiológicas e seu sucesso eco evolutivo.
- Aplicar as regras de nomenclatura científica para classificar e sistematizar os seres vivos em táxons.
- Localizar os órgãos e estruturas dos vegetais.
- Reconhecer as funções vegetais.
- 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 linguagem simbólica.

CONTEÚDOS CONCEITUAIS:

- Compostos orgânicos: proteínas / ácidos nucleicos
- Membrana plasmática e transportes
- Núcleo
- Síntese proteica
- Mutações (gênica e cromossômica)
- Histologia animal
- Classificação dos Seres Vivos
- Nomenclatura científica – regras
- Reino *Plantae*
- Órgãos vegetativos

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO:

Avaliação 1 – (questões discursivas) 10 pontos

Avaliação 2 - (prova por área) – 10 pontos

Avaliação 3 – 10 pontos, sendo composta pela média das seguintes atividades diversificadas:

- Tarefas – 10 pontos
- Simulado Enem Ciências da Natureza
- 2 avaliações complementares – 10 pontos cada

Avaliação Substitutiva Av. 1 – 15/08/17 (16 h)

Avaliação Substitutiva Av. 2 – 16/08/17 (16 h)

SAIBA MAIS...

- Ser Protagonista box : biologia, ensino médio : Volume único / Organizadora Edições SM : obra Coletiva. – 1. Ed. – São Paulo : Edições SM, 2014.

- Amabis, José Mariano – Biologia / José Mariano Amabis, Gilberto R. Martho. – 4. ed. – São Paulo : Moderna, 2015.

PLANO SUJEITO A ALTERAÇÕES