

ÁREA CIÊNCIAS DA NATUREZA

2ª Série - Ensino Médio

Disciplina: **Biologia**

Professora: **Roberta Basso**

HABILIDADES:

- Comparar morfofisiologicamente a diversidade de seres vivos.
- Estabelecer relações entre as características morfofisiológicas e seu sucesso eco evolutivo.
- Reconhecer a fonte de doenças do corpo humano.
- Relacionar as doenças com as condições ambientais e qualidade de vida.
- Identificar as principais medidas preventivas das doenças patogênicas.
- Reconhecer as estruturas morfológicas e específicas para cada tipo celular.
- Analisar os diferentes tipos de drogas, suas manifestações e distúrbios causados a saúde.
- Debater e posicionar-se frente ao uso e abuso de drogas.
- Identificar os diversos tipos de tecidos vegetais.
- Relacionar cada tipo de tecido com seu funcionamento no organismo vegetal.
- Relacionar os órgãos e sistemas com seu funcionamento.
- Compreender o papel da evolução na produção de padrões, processos biológicos ou na organização taxonômica dos seres vivos.
- Reconhecer a importância do metabolismo dos seres vivos clorofilados para manutenção da vida.
- Localizar os órgãos e estruturas dos vegetais.
- Reconhecer as funções vegetais.
- Avaliar propostas de alcance individual ou coletivo, identificando aquelas que visam à preservação e a implementação da saúde individual, coletiva ou do ambiente.
- 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:

- Invertebrados: Nematelminto / Anelídeo / Molusco / Artrópode / Equinodermo
- Reino Protocistas e doenças
- Histologia Animal / Vegetal
- Fisiologia: digestão, excreção, defesa, nervoso, hormonal, sentidos
- Transporte vegetal de seivas
- Transpiração vegetal
- Nutrição vegetal – fotossíntese (fatores que interferem a fotossíntese)
- Fitormônios

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
- Trabalho interdisciplinar “Somos BRASIL” – 10 pontos
- 2 avaliações complementares – 10 pontos cada
- Simulado Enem Ciências da Natureza
-

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

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

SAIBA MAIS...

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