

ÁREA CIÊNCIAS DA NATUREZA

3ª Série - Ensino Médio

Disciplina: **Biologia**

Professora: **Roberta Basso**

HABILIDADES:

- Reconhecer a fonte de doenças do corpo humano.
- Relacionar as doenças com as condições ambientais e qualidade de vida.
- Reconhecer mecanismos de transmissão da vida, prevendo ou explicando a manifestação de características dos seres vivos.
- Identificar as principais medidas preventivas das doenças patogênicas sobre avanços na área de saúde.
- Relacionar os órgãos e sistemas com seu funcionamento.
- Comparar morfofisiologicamente a diversidade de seres vivos.
- 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.
- Analisar os diferentes tipos de drogas, suas manifestações e distúrbios causados a saúde.
- Debater e posicionar-se frente ao uso e abuso de drogas.
- Localizar os órgãos e estruturas dos vegetais.
- Reconhecer as funções vegetais.
- Analisar a sexualidade humana em seus aspectos culturais e biológicos.
- Reconhecer a importância da divisão celular na origem, no crescimento e desenvolvimento de qualquer ser vivo.
- Apresentar conclusões a partir de gráficos e tabelas sobre etapas da divisão celular e rotas metabólicas.
- Comparar os processos anabólicos e catabólicos.

CONTEÚDOS CONCEITUAIS:

Fisiologia: Imune / Nervoso / Endócrino / Sentidos
Histologia Animal
Fitormônios e Movimentos vegetais
Reino Protocista e doenças (sem algas)
Mitose e Meiose
Gametogênese
Reprodução Animal Vegetal
Métodos anticoncepcionais e DSTs
Embriologia
Respiração celular / Fotossíntese / Quimiossíntese
Alelos Múltiplos

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 * Trabalho: DROGAS – 10 pontos * 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....

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

- <http://site.biologiatotal.com.br/>

PLANO SUJEITO A ALTERAÇÕES