

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO MÉDIO EMÍLIO MEYER  
AV. NITERÓI 472 - MEDIANEIRA CEP 90880270- 32192608**

## **BIOLOGIA II**

### **EMENTA:**

Desenvolvimento dos conhecimentos de genética com as aplicações na área da saúde.

### **OBJETIVOS:**

- Identificar e reconhecer os principais tipos de herança, relacionando código genético e síntese proteica;
- Refletir criticamente sobre a influência humana na genética e evolução dos seres vivos.

### **CONTEÚDOS:**

- Biotecnologia;
- Conceitos básicos de genética;
- Tipos de herança.

### **METODOLOGIA E ESTRATÉGIAS DE ENSINO:**

- Aulas expositivas;
- Aulas dialogadas;
- Estudo de textos;
- Tempestades cerebrais;
- Mapa conceitual;
- Solução de problemas;
- Oficinas;
- Discussão de filmes;
- Pesquisas;
- Aulas práticas;
- Aulas com material concreto.

### **AValiação:**

O conhecimento será diagnosticado através de trabalhos, provas, pesquisas, exercícios e produções diversas. Será oportunizada a recuperação das atividades e/ou conhecimentos. A participação será considerada na avaliação do aluno.

### **BIBLIOGRAFIA:**

Paulino, Wilson

Lopes, Sônia

[www.biomania.com.br](http://www.biomania.com.br)

[www.agenda21local.com.br](http://www.agenda21local.com.br)

[www.uol.com.br/cienciahoje](http://www.uol.com.br/cienciahoje)