

# 6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



## Genética molecular

### **Autor(res)**

Flavia Thomazotti Claro

Agnes Souza Santos

Anny Gabrielly Da Silva

Marleide Pereira De Sousa

Gabriela Maria Ferreira Dos Santos

### **Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

### **Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

### **Resumo**

Ao decorrer da disciplina apresentamos que a genética molecular é um campo da biologia que estuda os processos moleculares relacionado a expressão genética, mutações e hereditariedade. Ela estuda a replicação e organização do DNA, as vitaminas das proteínas, e do RNA, bem como as estruturas, funções e regulação dos genes.

Esta área de estudo é fundamental para entender como as informações genéticas são transmitidas e expressas nos organismos vivos. Além disso, contribuiu para o desenvolvimento de aplicações práticas em uma ampla gama de setores, como medicina, agricultura e biotecnologia. Desde avanços na terapia genética de melhorias na agricultura e na medicina.

### **Agência de Fomento**

CNPq-Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico