

6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



Hormônios

Autor(res)

Flavia Thomazotti Claro

Julia Rosangela Gomes Do Nascimento

Julia Paiva Teixeira

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Os hormônios são substâncias químicas produzidas por glândulas endócrinas e liberadas na corrente sanguínea, desempenhando funções essenciais na regulação de processos biológicos. Eles atuam como mensageiros químicos que transmitem sinais entre diferentes partes do corpo, influenciando o crescimento, o metabolismo, a reprodução e o comportamento. Os hormônios podem ser classificados em peptídeos, esteroides e aminas, de acordo com sua estrutura química. A interação entre hormônios e receptores específicos em células-alvo desencadeia respostas fisiológicas que mantêm a homeostase. Distúrbios hormonais podem causar diversas doenças, destacando a importância do equilíbrio hormonal para a saúde. A compreensão dos mecanismos hormonais e suas implicações clínicas é essencial para o desenvolvimento de terapias eficazes.