Hormônios

Autor(res)

Flavia Thomazotti Claro
Julia Rosangela Gomes Do Nascimento
Julia Paiva Teixeira

Categoria do Trabalho

1

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.