



PRODUÇÃO DE CALOR ENTRE OS CORPOS E O AMBIENTE

Alexsandro Santos¹
Gabriela Meira de Moura Rodrigues²

Resumo

Introdução: A biotermologia ajuda a compreender como ocorre o controle e processos da temperatura corporal, considerando que as trocas de calor entre o corpo e o ambiente são fatores que interferem na homeostase. A busca do conhecimento sobre os processos básicos que suportam e mantem a vida tem estimulado a curiosidade dos cientistas para os estudos dos mecanismos orgânicos que produzem calor. Lavoisier propôs que o consumo de oxigênio seria pequeno quando o homem em jejum estivesse mantido em ambiente com temperatura confortável. **Objetivo:** Conceituar biotermologia. **Metodologia:** Revisão de literatura tendo como critérios de inclusão textos publicados nos últimos cinco anos. **Conclusão:** A termogênese, estudada na biotermologia, gera um tipo de energia transmitida entre os corpos, denominada calor.

Palavras-chave: Biotermologia, temperatura, calor.

Referência

- [1] Ferreira EL. Descomplicando a biofísica: uma introdução aos conceitos da área. 1ed. Curitiba: Inter Saberes; 2020.
- [2] Marconi MA, Lakatos EM. Metodologia Científica atualização João Bosco Medeiros. 8 ed. Barueri: Editora Atlas; 2024.
- [3] Marconi MA, Lakatos EM. Técnicas de Pesquisa atualização da edição João Bosco Medeiros. 8 ed. Barueri: Editora Atlas; 2021.

¹Discente do curso de Biomedicina da UNINASSAU – SALVADOR. Email: alex.santos.int14@gmail.com

²Docente da disciplina de Biofísica da UNINASSAU – SALVADOR. Email: gabymeira@gmail.com