IX CONGRESSO MULTIDISCIPLINAR UNIVERSO GOIÂNIA - HÍBRIDO
"O Futuro do Trabalho no Brasil"
De 26 a 29 de Maio de 2026

A IMPORTÂNCIA DA QUÍMICA GERAL NA FORMAÇÃO ACADÊMICA E PROFISSIONAL DO FARMACÊUTICO

Roberta Martins De Oliveira[1]
Lucas Gabriel de Oliveira Silva[2]
Daniela Rocha de Oliveira[3]
Daniel Fernandes de Oliveira[4]
Viviany Pires Guimarães[5]
Isis Juliane Arantes Granja[6]

RESUMO

A Química Geral constitui uma das bases fundamentais para a formação acadêmica dos estudantes do curso de Farmácia, pois fornece conhecimentos essenciais para a compreensão das propriedades da matéria, das transformações químicas e das interações entre substâncias utilizadas na área da saúde. Nesse contexto, o presente estudo teve como objetivo analisar a importância da Química Geral na formação do farmacêutico, destacando sua contribuição para o desenvolvimento de competências relacionadas à manipulação de substâncias químicas, interpretação de processos laboratoriais e compreensão da composição dos medicamentos. A metodologia utilizada consistiu em uma revisão bibliográfica de caráter descritivo, realizada por meio da análise de artigos científicos, livros acadêmicos e documentos educacionais publicados entre 2018 e 2025, pesquisados nas bases SciELO, Google Acadêmico e PubMed. Os resultados demonstraram que os conteúdos abordados na disciplina de Química Geral auxiliam diretamente no aprendizado de disciplinas específicas do curso de Farmácia, como Química Orgânica, Bioquímica, Farmacologia e Controle de Qualidade. Observou-se ainda que o domínio dos princípios químicos favorece a atuação segura e ética do profissional farmacêutico em diferentes áreas, incluindo análises clínicas, indústria farmacêutica e assistência farmacêutica. Conclui-se que a Química Geral desempenha papel indispensável na formação do farmacêutico, contribuindo para o desenvolvimento científico, técnico e profissional dos estudantes da área da saúde.

Palavras- chave: Educação farmacêutica; Farmácia; Química geral; Saúde.

1 Discente do Curso de Farmácia pelo Centro Universitário UNIVERSO Goiânia.
2 Discente do Curso de Farmácia pelo Centro Universitário UNIVERSO Goiânia.
3 Discente do Curso de Farmácia pelo Centro Universitário UNIVERSO Goiânia.
4 Docente do Curso de Farmácia pelo Centro Universitário UNIVERSO Goiânia. Mestre em Medicina Tropical pela Universidade Federal de Goiás (2011).
5 Docente do Curso de Farmácia pelo Centro Universitário UNIVERSO Goiânia. Mestre em Medicina Tropical pela Universidade Federal de Goiás (2001).
6 Docente do Curso de Farmácia pelo Centro Universitário UNIVERSO Goiânia. Doutora (2025) e Pós-Doutora (2026) em Química pela Universidade Federal de Goiás.