



Evento	Salão UFRGS 2013: IX SALÃO DE ENSINO
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	MONITORIA DE BIOQUIMICA E A INTERAÇÃO ENTRE AS DISCIPLINAS
Autores	CLARISSA SOUZA SIMIONI Cassiana Siebert ANGELA TEREZINHA DE SOUZA WYSE
Orientador	ANGELA TEREZINHA DE SOUZA WYSE

Resumo: considerando a importância da interação entre as disciplinas para o melhor entendimento e contextualização dos conteúdos, a monitoria de Bioquímica Geral orientada pela professora Angela Wyse visa a interdisciplinaridade dos conteúdos de Bioquímica Básica discutidos em aula. A disciplina de Seminário I do currículo de Odontologia da UFRGS propõe que, a partir de artigos científicos, os alunos façam um estudo integrando as disciplinas do primeiro semestre, dentre elas: Bioquímica Geral, Histologia dos Tecidos, Microbiologia Geral, e Anatomia Aplicada à Odontologia. Cada professor dessas disciplinas orienta um grupo para auxiliá-lo no entendimento do artigo e na apresentação do estudo. Como monitora da disciplina de Bioquímica, participei ativamente do seminário de integração na co-orientação do grupo orientado pela professora. O artigo científico apresentado “Premenopausal Osteoporosis: How to Treat?” consistia de uma revisão de literatura sobre o tratamento da Osteoporose na Pré-Menopausa, abordando a relação entre essa patologia e fatores secundários desencadeantes, e a atuação dessa doença no tecido ósseo. Dentre os tratamentos propostos pelo estudo, o principal deles é o Bifosfonato, um medicamento que atua inibindo a reabsorção óssea, a qual quando está em desequilíbrio com a formação óssea pode causar a Osteoporose. Esse fármaco pode interferir significativamente no tratamento odontológico. Posteriormente, participei de um trabalho feito pelos alunos sobre o tema “Colágeno”, auxiliando a professora na correção, juntamente com bolsista CAPES/Reuni. Considero muito importante a realização desse trabalho tanto para os alunos quanto para mim como monitora, dado que o colágeno participa ativamente de importantes funções em nosso organismo e é fundamental para o entendimento de doenças que envolvem a odontologia e outras áreas. Foi realizado, também, um seminário para a turma no qual apresentei o seguinte artigo científico: “Role of Plaque in the Clearance of Salivary Sucrose and its Influence on Salivary Ph”, tendo como foco principal a integração do conteúdo de glicídios da Bioquímica Básica com a Cariologia, conteúdos estes que o aluno levará consigo ao longo de sua carreira profissional. Gostaria de destacar, por fim, que a monitoria me proporcionou um importantíssimo enriquecimento tanto no aspecto cognitivo, como na interação entre as disciplinas e a Bioquímica Básica. Participei efetivamente em todos os processos aqui descritos auxiliando a professora e os alunos.

Palavras – chave: seminário de integração 1; monitoria de bioquímica; interdisciplinaridade; artigo científico; osteoporose

Apoio: PROGRAD/UFRGS

Referências

- CHAMPE, P.C.; Harvey, R. E.; Ferrier, D. R. **Bioquímica Ilustrada**. São Paulo: Editora Artmed, 2009. 4 ed.
- JORGE A. O. C. **Microbiologia Bucal**. São Paulo: Editora Santos, 2007. 3 ed.
- KUMAR, A.; Hedge, R.; Dixit U. Role of plaque in the clearance of salivary sucrose and its influence on salivary PH. **J Indian Soc Pedod Prev Dent**. v. 29, n. 4, p. 310-4, Dec. 2011.
- MORILLO M. M.; Grados D.; Holgado S. Premenopausal Osteoporosis: How to Treat? **Reumatol Clin.**; v. 8, n.2, p. 93–97, 2012.