



Evento	Salão UFRGS 2014: X SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre - RS
Título	Bioquímica: Integração da teoria geral à prática da Clínica Odontológica
Autores	CLARISSA SOUZA SIMIONI ANGELA TEREZINHA DE SOUZA WYSE

A aproximação da disciplina de Bioquímica Geral com a prática odontológica e a integração entre as disciplinas têm sido de grande importância para o despertar do aluno em sala de aula, possibilitando maior compreensão dos conteúdos básicos. Desta forma, a monitoria de Bioquímica Geral orientada pela professora AngelaWyse visa, acima de tudo, a integração dos conteúdos da Bioquímica básica com as demais disciplinas do currículo da Faculdade de Odontologia da UFRGS. O projeto: “Integração bioquímica básica com a prática odontológica”, que através da monitoria auxiliiei a colocá-lo em ação, possibilitou a aproximação dos alunos com pacientes da Clínica Odontológica I. Os alunos, através de um estudo do caso clínico do paciente, realizaram uma entrevista orientada e correlacionaram o caso com conteúdos ministrados em aula, juntamente com a pesquisa de artigos científicos. Acredita-se que a aproximação dos alunos com base de dados e busca de artigos científicos desde o primeiro semestre possibilita uma expansão de conhecimento de extrema significância com o que há de mais atual. Participei ativamente do projeto realizando um seminário para compreensão de conteúdos da clínica odontológica de importante correlação com a bioquímica, além de apresentar o estudo do artigo científico “Role of Sugar and Sugar Substitutes in Dental Caries: A Review” tendo como foco principal a integração do conteúdo de glicídios da Bioquímica Básica com a Cariologia, conteúdos estes de grande importância e aplicabilidade na carreira profissional. Após absorção de todo conteúdo ensinado em aula, somado ao estudo do caso clínico do paciente entrevistado e com as pesquisas realizadas, os alunos apresentaram seus trabalhos na forma de um seminário integrando a Bioquímica Básica com a prática clínica odontológica, considerando hábitos alimentares, estilo de vida, patologias e condições do paciente. Como desfecho, cada grupo apresentou o caso clínico do paciente que entrevistou, considerando todas as questões bioquímicas envolvidas, além de relatarem suas experiências. Como conclusão do projeto, foi possível uma aproximação da Bioquímica com a Odontologia, na prática clínica, ficando evidente que a bioquímica está presente em todos os mecanismos biológicos, principalmente nas questões clínicas odontológicas mais importantes: como o mecanismo da cárie, a relação com a saliva, capacidade tampão, doenças periodontais, a sua relação com a dieta alimentar, e com metabolismo energético. Além da busca em excelência em conhecimento, foi possível ter como experiência a aproximação com a clínica, o contato com um paciente, o que geralmente não ocorre nos primeiros semestres da graduação. É possível e importantíssimo ver o paciente como um todo e lembrar que a bioquímica está presente em tudo como próprio nome já diz: é a química da vida. A disciplina de Bioquímica Geral para está incluída na disciplina Seminário de integração I do currículo da Faculdade de Odontologia da UFRGS que propõe o estudo de artigos científicos, realizando como trabalho de conclusão um seminário que integre as disciplinas do primeiro semestre: Bioquímica Geral, Histologia dos Tecidos, Microbiologia Geral, e Anatomia Aplicada à Odontologia. Participei, auxiliando o grupo orientado pela professora AngelaWyse, no entendimento e elaboração da apresentação do estudo dos artigos: “Osteoporosis – a current view of pharmacological prevention and treatment” e “Impact of Osteoporosis and Its Treatment on Oral Health”. Ambos os artigos tratavam da Osteoporose e sua etiopatogenia. O artigo “Osteoporosis – a current view of pharmacological prevention and treatment” faz um estudo dos principais fármacos para o tratamento da osteoporose, além de relatar as terapias promissoras; dentre eles o de maior eficácia e o mais utilizado são os Bisfosfonatos, e entre as terapias promissoras é a utilização de célulastronco. Já o artigo “Impact of Osteoporosis and Its Treatment on Oral Health” mostra o impacto do uso dos Bisfosfonatos com a saúde oral, ressaltando a BRONJ, uma patologia que corresponde a uma osteonecrose óssea devido à exposição do paciente a tratamentos invasivos como extração dentária e colocação de implantes, além de também correlacionar com outros importantes acometimentos orais. Por fim, concluo que a monitoria em Bioquímica Geral me proporcionou a grande oportunidade de expandir ainda mais meus conhecimentos, através de estudo de artigos científicos, do auxílio orientando alunos e colaborando com a professora nas atividades de sala de aula e principalmente através da integração entre as disciplinas e integração com a clínica odontológica, de modo que permitiu ampliar e inter-relacionar conteúdos, além de estar permitindo a formação de um graduando com foco na interdisciplinaridade, possibilitando a formação de um profissional multidisciplinar.

Palavras – chave: seminário de integração; monitoria de bioquímica; artigo científico; bioquímica e a prática odontológica; interdisciplinaridade;