

OFICINA ACADÊMICA: Processo Biotecnológico Industrial de Fermentação

Etanólica

Em 21 de Junho de 2010 sob a supervisão da Profa. M.Sc. Jucimara Rodrigues de Moraes, os alunos do 7º semestre do curso de Farmácia FACCAMP, realizaram a oficina de fermentação alcoólica.

Vivemos, hoje, a era da rápida informação. Os mecanismos de acesso estão cada vez mais rápidos. A dinâmica e a velocidade cada vez maior das mudanças sociais, políticas, econômicas e culturais da sociedade moderna refletem cada vez mais no ensino e no que ensinar.

Ainda, com base na Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB), de 1996, esta é uma oportunidade de aplicação da transversalidade, pois permite levar o aluno à compreensão dos diferentes objetos de conhecimento, possibilitando a referência a sistemas construídos na realidade dos mesmos.

Torna-se fundamental a inserção de instrumentos que possibilitem a prática de ensinar e aprender a fim de favorecer a integração e o melhor aproveitamento do aluno.

Há a necessidade de que o ensino caminhe na direção da reflexão, observação e o docente forneça ferramentas para que o aluno desenvolva seu lado crítico e seu raciocínio lógico, através da construção de sua autonomia intelectual, vislumbrando a integração do conhecimento recebido, em aulas teóricas, conjuminada com a prática real, proporcionando a manifestação dos parâmetros apontados pela teoria no decorrer natural do desenvolvimento da apresentação da disciplina no corrente período letivo. Esta oficina teve como objetivo levar os estudantes a observar e sentir a importância da disciplina de Enzimologia e Tecnologia das Fermentações nos processos Biotecnológicos de produção industrial de produtos farmacêuticos e alimentícios, como, por exemplo, enzimas, vacinas, aminoácidos, antibióticos, etanol, etc. Além de promover um estímulo para que aproveitem melhor às aulas, utilizando-as como instrumento de fomento às noções básicas e facilitando a integração das disciplinas que fazem parte da formação do profissional farmacêutico.

Momentos da oficina:

