

Aula Prática Metabolismo de Carboidratos

No dia 23 de agosto de 2021, os alunos do 4º semestre do curso de Nutrição do Centro Universitário Amparense - UNIFIA, realizaram no laboratório de técnica e dietética a aula prática de metabolismo de carboidratos da disciplina de Bioquímica Aplicada à Nutrição, com a supervisão da Prof^a. Viviane de Souza Silva.

O objetivo desta aula prática foi observar o processo de fermentação que consiste no metabolismo do açúcar pelo processo de glicólise, na ausência de oxigênio. A fermentação observada na aula prática foi a fermentação alcoólica, comum em leveduras.

O conhecimento das vias metabólicas é de suma importância tanto na área clínica como na indústria de alimentos. Além de possibilitar o conhecimento base para escolha de matéria-prima na fabricação de produtos, tais como, pães, cerveja e vinhos, permite a compreensão sobre os metabólitos produzido no metabolismo dos carboidratos no organismo humano.

