MBI 710 Regulação do Metabolismo Microbiano 3(3-0) II. MBI 610 ou Consentimento do Coordenador da Disciplina. Visão geral do metabolismo. Conservação da capacidade solvente e da energia. Efeitos de temperatura, pressão e pH. Coordenação de reações metabólicas. Sistemas multienzimáticos organizados. Regulação genética. Regulação de sistemas multigenéticos e regulação global. Velocidade de crescimento como uma variável. Metabolismo vetorial.