MBI 622 Genética de Microrganismos Procariotos 4(4-0) II. Consentimento do Coordenador da Disciplina. Propriedades do material genético. Replicação de ácidos nucléicos. Ciclo celular. Mutações e agentes mutagênicos. Plasmídios e transposons. Conjugação em bactérias. Transformação em bactérias. Transdução em bactérias. Mecanismos de recombinação. Modificação e reparo do DNA. Mapeamento genético. DNA recombinante.