



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE QUÍMICA
PÓS-GRADUAÇÃO



institutodequímica
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Ementa de Disciplina

IQC-703 Biologia Molecular em Ciência de Alimentos (30h)

Ementa:

Apresentação de conceitos de biologia/genética molecular; apresentação e discussão de metodologias moleculares aplicáveis ao estudo de alimentos, tais como: autenticidade de alimentos, detecção e quantificação de patógenos em alimentos, identificação de variedades de alimentos vegetais, estudo da expressão de genes: técnicas e importância na produção de compostos para a indústria alimentícia, conceitos de vacinas vivas: técnicas de clonagem molecular e expressão de proteínas heterólogas em células de lactobacilos, estudo de populações microbianas complexas.