

BIOLOGIA MOLECULAR DE ALIMENTOS (optativa: 3 créditos)

Ementa: Informações sobre as noções básicas das funções do DNA e RNA, apresentação das principais técnicas moleculares para o diagnóstico de análise de alimentos e as principais tendências das tecnologias moleculares para a indústria de alimentos.

Bibliografia:

ALBERTS, B. et al. **Biologia molecular da célula**. 4a ed. Porto Alegre, Editora Artes Médicas, 2004.

BROWN, T. A. **Clonagem gênica e análise de DNA**. 4ª ed. Porto Alegre, Artmed, 2003.

LEWIN, B. Genes IX. Porto Alegre, Editora Artes Médicas, 2009.

MICKLOS, D. A.; FREYER, G. A. & CROTTY, D. A. **A ciência do DNA**. 2a ed. Porto Alegre, Artmed, 2005.

WATSON, J. D. et al. **Biologia molecular do gene**. 5a ed. Artmed, 2006.

VOET, D. & VOET, J. G. **Bioquímica. Parte 2: a expressão e a transmissão da informação genética**. 3a ed. Porto Alegre, Artmed, 2006.

ZAHA, A. et al. **Biologia molecular básica**. 3ª ed. Porto Alegre, Editora Mercado Aberto, 2003.