

CITOGENÉTICA MOLECULAR VEGETAL

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Carga horária: 60h

Número de créditos: 4

Ementa: Estudo da organização estrutural e molecular dos cromossomos em plantas. Serão abordadas questões referentes aos tipos de cromatina, distribuição e impacto do DNA repetitivo no genoma, técnicas clássicas e avançadas em citogenética vegetal, evolução cariotípica, cromossomos supranumerários e estudo de caso em grupos vegetais específicos.

Bibliografia:

Bass, H. W. (2011). Plant Cytogenetics: Genome structure and chromosome function.

Guerra, M. (1988). Introdução à Citogenética Geral.

Guerra, M.; Souza, M. J. (2002). Como observar cromossomos.

Guerra, M. (2012). Citogenética molecular: protocolos comentados

Griffiths, A. J. F.; Miller, J. H.; Suzuki, D. T.; Lewontin, R. C.; Gelbart, W. M.; Wessler, E. (2016).

Introdução à Genética.

Singh, R. J. (2003). Plant Cytogenetics, 2nd edition

Sumner, A. T. (2003). Chromosomes: organization and function.