|  |  |
| --- | --- |
| **RGV 410016** | Genética Molecular de Plantas |

Estrutura e função dos ácidos nucleicos. Genética molecular de procariotos e eucariotos. Estrutura e regulação de genes de eucariotos. Mapas do genoma nuclear de plantas. Evolução e sintenia dos genomas de plantas. Transposons em plantas. microRNAs. Estrutura e regulação de genomas de organelas. Epigenética.

**RGV 410016** Plant Molecular Genetics

Structure and function of nucleic acids. Molecular genetics of prokaryotes and eukaryotes. Structure and regulation of eukaryotic genes. Nuclear plant genome maps. Evolution and synteny of plant genomes. Transposons in plants. MicroRNAs. Structure and regulation of organelle genomes. Epigenetics.