



ENQ3211 - Engenharia de Tecidos

Apresentação de técnicas modernas de engenharia de tecidos, ou seja, estudo de técnicas para criar novos tecidos e órgãos a partir de células e moldes sintéticos. Cultura de células. Terapia gênica. Biomateriais. Órgãos artificiais. Biorreatores para engenharia de tecidos. Avanços recentes na engenharia de tecidos.

Bibliografia:

Lanza, R. P.; Langer, R. e Vacanti, J. P. (ed) Principles of Tissue Engineering, 2nd ed., Academic Press, 2000.

Atala, A.; Lanza, R. P. (ed) Methods of Tissue Engineering, Academic Press, 2001.