

Identificação da Disciplina: Matriz Extracelular

Carga Horária: 45h

Créditos: 3

Docentes Responsáveis: Profa. Dra. Daniele Lisboa Ribeiro e Profa. Dra. Tatiana Carla Tomiosso

Objetivo: Estudar os componentes moleculares da matriz extracelular e as interações entre esses componentes da matriz e das células

Ementa:

1. Matriz extracelular, uma visão geral
2. membrana basal
3. metaloproteases
4. mecanosensores e mecanotransdução na matriz extracelular
5. receptores da matriz extracelular
6. matriz e desenvolvimento tecidual
7. matriz extracelular e câncer

Bibliografia:

BRUCE ALBERTS, ALEXANDER JOHNSON, JULIAN LEWIS, MARTIN RAFF, KEITH ROBERTS, PETER WALTER. Molecular Biology of the Cell, 5th edition, Garland Science, 2008.

JEFFREY MINER. Extracellular Matrix in Development and Disease, Elsevier, 2006