



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA INSTITUTO DE BIOLOGIA ROBERTO ALCÂNTARA GOMES		DEPARTAMENTO DEPARTAMENTO DE ANATOMIA		
NOME DA DISCIPLINA MATRIZ EXTRACELULAR		() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 30	CRÉDITOS 2
NOME DO PROJETO / CURSO FISIOPATOLOGIA E CIÊNCIAS CIRÚRGICAS <u>Área de Concentração:</u> Sistema Urogenital Técnica Operatória e Cirurgia Experimental Sistema Cardiovascular		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	30	2
		PRÁTICA		
		TOTAL	30	2
PRÉ-REQUISITOS		(X) Disciplina do curso de mestrado (X) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Matriz extra-celular: definição e conceitos. Sistema colágeno: tipos e características moleculares. Fibrinogênese do colágeno. Desordens do colágeno. Sistema elástico. Tipos de fibras e constituição. Elastogênese. Tipos e estrutura molecular. Interações dos componentes da matriz extra-celular. Integrinas e receptores celulares para componentes da matriz extra-celular.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Ayad S, Handford RB, Humphries M. The Extracellular Matrix Factsbook (Factsbook). Academic Press, 1998.
2. Chadwick DJ, Goode JÁ eds. The molecular biology and pathology of elastic tissues. Ciba Foundation Symposium 192. Wiley Rochester, 1995.
3. Cremer MA, Rosloniec EF, Kang AH. The cartilage collagens: a review of their structure, organization, and role in the pathogenesis of experimental arthritis in animals and in human rheumatic disease. J Mol Med, 76:275-288, 1988
4. Kreis T, Vale R: Guidebook to the Extracellular matrix proteins. Oxford, Oxford University Press, 1993.
5. Mousa AS: Cell Adhesion Molecules and Matrix Proteins: Role in Health and Diseases (Biotechnology Intelligence Unit), R G Landes Co., 1998.
6. Yurchenko PD, Birk DE, Mecham RP: Extracellular Matrix Assembly and Structure. San Diego, Academic Press, 1994.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA