

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 15 HORAS	CH TOTAL PRÁTICA: 30 HORAS	CH TOTAL: 75 HORAS

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Conhecer a composição tissular, celular, bem como as bases embrionárias de sua capacidade de preservação e reprodução.

Objetivos Específicos

- Discorrer sobre:
 - ✓ A composição geral das células e como seus componentes encontram-se organizados para determinar o exercício das suas diferentes funções.
 - ✓ A composição histológica geral do ser humano e como as células se organizam para determinar o exercício das funções específicas dos complexos tissulares.
 - ✓ As bases embrionárias da reprodução humana.

EMENTA

Estrutura das células e do interstício. Estrutura e função dos tecidos fundamentais. Embriogênese.

PROGRAMA

- Estrutura das células e do interstício
 - ✓ métodos de estudo em biologia celular e histologia
 - ✓ estruturas e funções das membranas, do citoesqueleto, das organelas e das inclusões celulares
 - ✓ montagem e tráfico intracelulares
- Estrutura e função de tecidos fundamentais
 - ✓ tecido epitelial
 - ✓ tecido conjuntivo
 - ✓ tecido adiposo



- Embriogênese
 - ✓ Gametogênese: espermatogênese e espermiogênese
 - ✓ primeira semana de desenvolvimento: fertilização, clivagem; formação do blastocisto
 - ✓ segunda semana de desenvolvimento: implantação; formação do embrião didérmico
 - ✓ terceira semana de desenvolvimento: formação do disco embrionário tridérmico; gastrulação; neurulação; desenvolvimento dos somitos
 - ✓ quarta à oitava semanas (período embrionário): dobramento do embrião e estabelecimento da forma do corpo; derivados dos folhetos germinativos
 - ✓ nona semana até o nascimento (período fetal)
 - ✓ desenvolvimento das membranas fetais e da placenta

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DE ROBERTIS, E. D. P. & DE ROBERTIS, E. M. F. Bases da Biologia Celular e Molecular. 4ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2006.

DI FIORI, M. S. H.; MANCINI, R. E.; DE ROBERTIS, E. D. P. Novo Atlas de Histologia. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 5ª ed. São Paulo: Editora Artes Médicas, 1994.

JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. L. Histologia Básica. 11ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2008.

JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 7ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2000.

JUNQUEIRA, L.C. & ZAGO. Embriologia Médica Comparada. 3ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1982

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTS, B; BRAY, D; LEWIS, J; RAFF, M; ROBERTS, K & WATSON, D.J. Biologia Molecular da célula. 3ª ed. Porto Alegre: Editora Artes Médicas, 1997.

COOPER, G.M. A célula: uma abordagem molecular, 2ª edição, Porto Alegre, ArtMed Editora, 2001.

GARTNER, L. P. & HIATT, J. L. Tratado de Histologia. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 3ª Ed. 2007.

MOORE, K. L. Embriologia Clínica. 8ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.

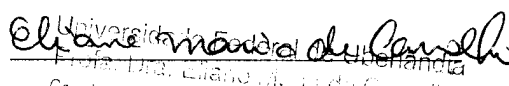
LANGMAN. Embriologia Médica 9ª ed. ABDR, Guanabara Koogan, 2005, 282pgs.

MOORE, K. L. Embriologia Básica. 6ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2004.

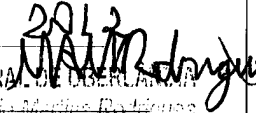
ROSS MH, PAWLINA. Histologia: Texto e Atlas. 5ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2008.

APROVAÇÃO

3 / 7 / 2012


Eliane Maria de Carvalho
Prof. Titular, Ciências da Saúde
Coordenadora do Curso
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
P. 11/11/2011

04 / 07 / 2012


UNIVERSIDADE FEDERAL DE OBERLANDIA
Prof. Dr. Marcos Aurélio Martins Rodrigues
Diretor do Instituto de Ciências e Humanidades
Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica