



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade Complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação	<input type="checkbox"/>	Ação Curricular de Extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Total	Período
		Teórica	Prática			
HE	BIOLOGIA ESTRUTURAL	30	30	3	60	1º

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Noções fundamentais de citologia. Aspectos morfológicos, ultraestruturas e funcionais dos componentes celulares. Noções de técnicas histológicas. Tipos de tecidos básicos. Funções dos tecidos epiteliais, conjuntivo, ósseo, cartilaginoso, sanguíneo, muscular e nervoso. Processos de gametogênese e de Fecundação. Caracterização dos períodos do desenvolvimento humano: pré-embriônico, embriônico e fetal. Organização morfofuncional dos anexos embriônicos. Estudo de malformações e de agentes teratogênicos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Tópicos em citologia
 - Estudo da microscópica óptica
 - Membrana Celular e Transportes Celulares
 - Organelas Celulares: Função e Morfologia
 - Núcleo Celular, ciclo celular.
 - Diferenciação celular
- Tópicos em histologia
 - Tecidos epiteliais de revestimento e glandulares.
 - Tecido conjuntivo propriamente dito e de propriedades especiais
 - Tecidos musculares: estriado esquelético, estriado cardíaco e liso.
 - Tecido nervoso.
- Tópicos em embriologia
 - Gametogênese
 - Período pré-embriônico (1ª – 3ª semana)
 - Morfogênese e organogênese
 - Período fetal (9º - 38º semana): Maturação e aquisição da funcionalidade dos sistemas orgânicos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

-JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, C. Biologia celular e molecular, Rio de Janeiro: Guanabara.Koogan, 2012
-JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
-M00RE KL, PERSAUD TVN.. Embriologia Básica. 9ª edição, Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro. 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- DE ROBERTIS, E. M. F.; HIB, José. Bases da biologia celular e molecular. 4. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. xiv, 389 p. ISBN 9788527712033 (broch.).
- CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. xi, 371 p. ISBN 8527707772 (broch.).
- LANGMAN, Jan; SADLER, T. W. Embriologia médica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 324 p. ISBN 9788527716475 (broch.).
- KIERSZENBAUM, Abraham L.; TRES, Laura L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xvi, 699 p. ISBN 9788535247374 (broch.).
- CARLSON, Bruce M. Embriologia humana e biologia do desenvolvimento. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. xiii, 505p. ISBN 9788535275582 (broch.).

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA


HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM
CIÊNCIAS AMBIENTAIS


ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Prof. Bruno Mendes Tenorio
Chefe Dep. de Histologia e
Embriologia
Slaps 1212831 CB / UFPE


ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA


Prof. Marciel Teixeira de Oliveira
Coordenador de Bacharelado em
Ciências Biológicas - Ciências Ambientais
UFPE - CB - SIAPE: 2250008