



Universidade Federal do Ceará

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO DE COMPONENTE CURRICULAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA:		
Programa	Pós Graduação em Ciências Morfofuncionais	
2. TIPO DE COMPONENTE:		
Atividade ()	Disciplina ()	Módulo (X)
3. NÍVEL:		
Mestrado (X)		Doutorado (X)
4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE:		
Nome:	Morfofisiologia óssea e articular	
Código:		
Carga Horária	32	
Nº de Créditos:	2	
Optativa:	Sim (X)	Não ()
Obrigatória:	Sim ()	Não (X)
Área de Concentração:	Morfofisiologia óssea e articular	
5. DOCENTE RESPONSÁVEL:		
Paula Goes, Renata Leitão, Karuza Pereira, Delane Gondim, Virginia Girão		
6. JUSTIFICATIVA:		
A presente disciplina justifica-se devido à demanda crescente de profissionais capacitados para exercerem atividades de pesquisa na área de morfofisiologia óssea e articular.		
7. OBJETIVOS:		
<ul style="list-style-type: none">• Compreender a morfofisiologia dos tecidos ósseo e articular• Caracterizar a resposta imunológica relacionada ao tecido ósseo e articular• Compreender a patogênese das doenças ósseas e articulares• Estudar os mecanismos de reparo ósseo e articular• Conhecer modelos experimentais para estudo dos tecidos ósseos e articulares		
8. EMENTA:		
Aspectos gerais e específicos dos sistemas ósseo e articular, enfocando morfologia e fisiologia desses sistemas, correlacionando com os processos patológicos associados aos mesmos aliado ao uso modelos experimentais para estudo do tecido ósseo e articular		
9. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO:		

1. Abertura da disciplina e divisão dos seminários
2. Anatomia microscópica do osso e das articulações sinoviais
3. Fisiologia do osso e das articulações sinoviais
4. Osteoimunologia
5. Análise do tecido ósseo e articular
6. Patogênese das doenças ósseas e articulares
7. Reparo ósseo e articular
8. Modelos experimentais in vitro e in vivo de estudo doenças ósseas e articulares

10. FORMA DE AVALIAÇÃO:

Participação e presença em aulas teóricas e seminários

Apresentação de seminário

Prova final

11. BIBLIOGRAFIA:

Básica

- SOBOTTA, Johannes et al.. Sobotta atlas de anatomia humana. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 3 v.
- JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 11ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 524p.
- JOSEPH LORENZO, MARK HOROWITZ, YONGWON CHOI, HIROSHI TAKAYANAGI AND GEORG SCHETT. Osteoimmunology - Interactions of the Immune and Skeletal Systems. 2ª Ed. Elsevier Inc, 2015. ISBN: 978-0-12-800571-2
- ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. H. I. V. Imunologia celular e molecular. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012
- ABBAS, Abul K; FAUSTO, Nelson; KUMAR, Vinay; COTRAN, Ramzi S; ASTER, Jon C; ROBBINS, Stanley L.: Robbins e Cotran: Patologia - Bases patológicas das doenças. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1458

Complementar

- Artigos em periódicos da área disponíveis no Portal da Capes e no sistema SCAD – Bireme

Trâmite/Aprovação nas Instâncias Colegiadas:

I. Aprovado em Reunião do Colegiado da Coordenação do Curso em:

Fortaleza, ____/____/____

Coordenador(a)

II. Aprovado em Reunião do Conselho de Departamento em:

Fortaleza, ____/____/____

Chefe do Departamento

III. Aprovado em Reunião do Conselho de Centro/Faculdade em:

Fortaleza, ____/____/____

Diretor(a)

IV. Aprovado em Reunião do Conselho de Ens, Pesq e Extensão em:

Fortaleza, ____/____/____

Pró-Reitor(a) de Pesquisa e Pós-Graduação