



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

CURSO: Ciências Biológicas



DISCIPLINA: EMBRIOLOGIA GERAL

CÓDIGO: BMH-120

Ano/período: 2019/2

PROFESSOR RESPONSÁVEL:

Helena Araujo	Programa: Biologia Celular e Desenvolvimento	F2-031
----------------------	---	---------------

PROFESSORES COLABORADORES:

Cristiano Coutinho	B1-25
Garcia lab	F2-17

Ementa: Desenvolvimento embrionário animal e seus mecanismos. **Carga horária:** 45h.

Bibliografia: Developmental Biology, S. Gilbert; Embriologia Humana, Larsen.

T=teórica; P=prática; AV=avaliação

DATA	HORA	SALA	ATIV. (T/P/S/AV)	PROGRAMA	ASSUNTO	PROFESSOR
16/08 5ª f.	13:00-16:00	N102	T		Apresentação do curso, dist de grupos Bases Celulares e Moleculares da Morfogênese	Helena Araujo
23/08 5ª f.		N102	T		Clivagem, Blastulação, Potencialidade Determinação dos Eixos do corpo	Helena Araujo
30/08 5ª f.		D16	P		Prática Xenopus laevis e gastrulação	Helena Araujo Garcia lab
06/09		N102	T		Origem dos Folhetos Embrionários: Gastrulação Grupo I: Células Tronco para Reposição Tecidual	Helena Araujo
13/09					Desenvolvimento do ectoderma e neurulação Grupo II: Clonagem Animal, Reprogramação celular e Terapia Gênica	Helena Araujo
20/09 5ª f.		N102	T		CONGRESSO GENÉTICA	Helena Araujo

DATA		SALA	ATIV. (T/P/S/AV)	PROGRAMA	ASSUNTO	PROFESSOR
27/09 5ª f.		N102	T		Mesoderma e Somitogênese Grupo III: Teratologia e má-formações congênitas: escoliose congênita	Helena Araujo
04/10 5ª f.		N102	T		Padronização do eixo antero -posterior: O código Hox Grupo IV: Teratologia e má-formações congênitas: o caso dos cordeiros cíclopes	Helena Araujo
11/10					Avaliação I	
18/10 5ª f.		N102	Av		Crista neural e Desenvolvimento da cabeça Grupo V: A Crista Neural e os Tentilhões de Darwin	Helena Araujo
25/10 5ª f.		N102	T		SIAC	Helena Araujo
31/10		N102	T		Formação dos Membros Grupo VI: Porquê Cobras não tem Patas	Helena Araujo
08/11 5ª f.		D16	P		Células germinativas e fertilização de ouriço	Helena Araujo Cristiano Coutinho
14/11					Fechamento do Embrião e Formação do Tubo Digestivo Primitivo. Assimetria direito-sinistro Grupo VII: Homologia versus Analogia no Sistema Visual	
21/11 5ª f.		N102	T		Células germinativas e fertilização Grupo VIII: Wolverine e a Regeneração	Helena Araujo
28/11 5ª f.		N102	T		Controle Hormonal da gametogênese em humanos	Helena Araujo
05/12 5ª f.		N102	T		Avaliação II	Helena Araujo