



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GOÉS  
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO

DISCIPLINA DE GRADUAÇÃO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA  
(INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS)  
2º PERÍODO

Nome da disciplina: <b>HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA</b>
Código da disciplina: <b>BMH128</b>
Coordenador: Hélio S. Dutra, Departamento de Histologia e Embriologia, Instituto de Ciências Biomédicas, CCS
Tipo de Disciplina: Obrigatória ( <b>X</b> ) Optativa Condicionada (    ) RCS (    ) Optativa livre escolha (    )
Sugestão de dias da Semana em que será oferecida a Disciplina: ( x ) segunda-feira (    ) terça-feira (    ) quarta-feira (    ) quinta-feira ( x ) sexta-feira Horário: 10 as 12h / 9 as 12h
Carga horária do Curso: 75h (total) – 55h Histologia e 20h Embriologia Créditos: 4
Pré-requisitos Não ( X ) Sim (    ) - Quais .....
Tipos de Aulas do Curso: Teóricas ( 45H)      Práticas (30 H)
<b><u>Ementa:</u></b> <b><u>Histologia:</u></b> Estudos sobre os aspectos histofisiológicos, incluindo noções gerais de estrutura e ultraestrutura, dos diversos tecidos que compõem os órgãos humanos. <b><u>Embriologia:</u></b> Noções gerais da fecundação ao fechamento do embrião.

**Conteúdo Programático:**

**Histologia:** Noções gerais de Biologia Celular; Histofisiologia dos tecidos epiteliais, conjuntivo propriamente dito, conjuntivos especiais – ósseo, cartilaginoso, adiposo e sanguíneo, musculares, nervoso, linfóide e hematopoético. Noções gerais de Sistema Tegumentar.

**Embriologia:** Padrões de reprodução. Gametogênese. Fecundação. Segmentação. Gastrulação. Destino dos folhetos embrionários. Fechamento do embrião.

**Bibliografia:**

Básica

- Junqueira, L.C. & Carneiro, J. Histologia Básica. 12 ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2013.
- Ross, M.H. & Pawlina, W. Histologia: texto e atlas. 6ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2012.
- Schoenwolf, G. Larsen Embriologia Humana. 4ª ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2011

Complementar

- KIERSZBAUM, A. & TRES, L. . Histologia e Biologia Celular. 3ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2004.
- Difiore. Atlas de Histologia. 7ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2000.