



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO –  
UNIRIO

PROGRAMA DE DISCIPLINA	
CURSO: Biomedicina - Bacharelado DEPARTAMENTO: Ciências Morfológicas DISCIPLINA: Histologia I CARGA HORÁRIA: 30h teórica, 30h prática PRÉ – REQUISITOS	CÓDIGO: SCM0058 NÚMERO DE CRÉDITOS:
<b>Ementa:</b> Estudo teórico e prático sobre as características estruturais e fisiológicas dos tecidos do corpo humano e suas correlações clínicas.	
<b>Objetivos da disciplina:</b> Estudar os componentes e organização dos tecidos, associados às suas respectivas funções.	
<b>Metodologia:</b>  Aulas teóricas contam com apresentação do conteúdo programático através da projeção de multimídias produzidas no Power-point, a partir de imagens colhidas em: microscópio óptico, acoplado a uma câmera digital e a um computador; scaneamento de fotomicrografias, eletromicrografias de transmissão e varredura.  Aulas práticas desenvolvidas no Laboratório de Microscopia, com a utilização de microscópios ópticos binoculares e acervo de lâminas com amostras variadas de tecidos em diferentes colorações.	
<b>Conteúdo Programático:</b>  <b>Técnicas histológicas:</b> Visão geral do laboratório de Histologia; coleta de material; fixação do material; inclusão e microtomia; coloração <b>Classificação geral dos tecidos:</b> Características gerais dos tecidos; origem embrionária dos tecidos; diferenciação tecidual; potencialidade tecidual. <b>Tecido epitelial de revestimento e glandular:</b> Características gerais dos tecidos epiteliais de Revestimento e glandular; origem embrionária; classificação dos tecidos epiteliais; aspectos funcionais; localização. <b>Tecido conjuntivo propriamente dito:</b> Características gerais dos tecidos conjuntivos; origem embrionária; classificação dos tecidos conjuntivos propriamente ditos; aspectos estruturais e funcionais das células e da matriz extracelular; distribuição. <b>Tecido cartilaginoso:</b> Características gerais do tecido cartilaginoso; origem embrionária; classificação das cartilagens; aspectos estruturais e funcionais das células e da matriz extracelular; distribuição. <b>Tecido ósseo:</b> Características gerais dos tecidos ósseos; origem embrionária; classificação do tecido ósseo; aspectos estruturais e funcionais das células e da matriz extracelular; distribuição. <b>Osteogênese:</b> Características gerais dos processos de formação óssea; tipos de osteogênese;	





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO –  
UNIRIO

aspectos estruturais e funcionais das células e da matriz extracelular durante o processo.

**Tecido sanguíneo:** Características gerais do sangue; classificação; aspectos estruturais e funcionais dos elementos figurados e do plasma.

**Hematopoiese:** Características gerais dos processos de formação dos elementos figurados do sangue; aspectos estruturais e funcionais da medula óssea durante o processo de formação; potencialidade e diferenciação celular.

**Tecido muscular:** Características gerais dos tecidos musculares; origem embrionária; classificação histológica do tecido muscular; aspectos estruturais e funcionais das células musculares; contração muscular; distribuição.

**Tecido nervoso:** Características gerais do tecido nervoso; origem embrionária; organização estrutural do sistema nervoso; aspectos estruturais e funcionais dos neurônios e das células gliais.

**Avaliação:**

A disciplina conta com 3 avaliações teóricas e avaliações práticas através do diagnóstico de imagens histológicas.

**Bibliografia base:**

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa. **Histologia básica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2013. 538 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788527723114 (broch.).

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. **Tratado de histologia em cores**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2007. 576 p., il. ISBN 9788535223477 (broch.)

**Bibliografia complementar:**

KIERSZENBAUM & TRES. **Histologia e Biologia Celular**. 3ª. ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2012.

OVALLE, William K. **Netter bases da histologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. xv, 493 p., il. color. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788535228038 (broch.).

DI FIORE. **Novo Atlas de Histologia normal**. 1a ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008.

Este programa só é válido acompanhado do Histórico Escolar que atesta que a disciplina foi cursada e aproveitada.

Assinado digitalmente pelo coordenador do Curso de Biomedicina

Prof. Dr. Angelo Telesforo Malaquias

Professor Titular – SIAPE 1350010





## ISTOLOGIA I

Data e Hora de Criação: 10/10/2023 às 21:32:27

Documentos que originaram esse envelope:

- PROGRAMA HISTOLOGIA 1\_DCM\_IB.docx (Documento Microsoft Word) - 2 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 25342cae7a733abcc14f88b1dbf9297121e299a9ad083f9c627bc2cdf7b280e

[SHA512]: d1575904d4dc6eae79d749e58b4c145737fa8a9b1769b1e0d26b5ac6a86c3438e2b2100300fce8a987669fa8e6ab65a2d6f695d85924c535214b4047e5290a9

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Angelo Telesforo Malaquias (angelotm@unirio.br)

Data/Hora: 10/10/2023 - 21:47:33, IP: 177.59.55.170, Geolocalização: [-22.912007, -43.193264]

[SHA256]: 1cda4452a7520482472dbc0e208b857aec0ddd95c14516b66c397fd657b9b00



### Histórico de eventos registrados neste envelope

10/10/2023 21:47:33 - Envelope finalizado por angelotm@unirio.br, IP 177.59.55.170

10/10/2023 21:47:33 - Assinatura realizada por angelotm@unirio.br, IP 177.59.55.170

10/10/2023 21:34:47 - Envelope registrado na Blockchain por angelotm@unirio.br, IP 177.59.55.170

10/10/2023 21:34:46 - Envelope encaminhado para assinaturas por angelotm@unirio.br, IP 177.59.55.170

10/10/2023 21:32:31 - Envelope criado por angelotm@unirio.br, IP 177.59.55.170

