

Programa Analítico de Disciplina

BIO 121 - Práticas de Citologia e Histologia

Departamento de Biologia Geral - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2023

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 0h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

Objetivos

Aprender a utilizar o microscópio de luz. Estudar a organização da célula eucarionte, na interfase e durante a divisão celular (mitose), através da análise microscópica e da interpretação de micrografias. Reconhecer a organização e estrutura dos tipos básicos de tecidos que formam o corpo dos mamíferos

Ementa

Utilização do microscópio de luz. Coloração. Retículo endoplasmático, complexo de golgi e mitocôndria. Tipos celulares. Mitose. Tecidos epiteliais de revestimento e glandulares. Células e fibras do tecido conjuntivo. Classificação do tecido conjuntivo propriamente dito. Tecido cartilaginoso. Tecido ósseo. Sangue. Tecido nervoso. Tecidos musculares.

Pré e correquisitos

BIO 120*

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Dança - Bacharelado	1
Dança - Licenciatura	1
Educação Física - Bacharelado	1
Educação Física - Licenciatura	1
Educação Infantil	1

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Física - Bacharelado	Geral
Física - Licenciatura (Integral)	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: QKWI.JMYW.KUQJ

Licenciatura em Química	Geral
Química - Bacharelado	Geral
Química - Licenciatura (Integral)	Geral

BIO 121 - Práticas de Citologia e Histologia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Utilização do microscópio de luz	0h	4h	0h	0h	4h
2. Coloração	0h	2h	0h	0h	2h
3. Retículo endoplasmático, complexo de golgi e mitocôndria	0h	2h	0h	0h	2h
4. Tipos celulares	0h	2h	0h	0h	2h
5. Mitose	0h	2h	0h	0h	2h
6. Tecidos epiteliais de revestimento e glandulares	0h	4h	0h	0h	4h
7. Células e fibras do tecido conjuntivo	0h	2h	0h	0h	2h
8. Classificação do tecido conjuntivo propriamente dito	0h	2h	0h	0h	2h
9. Tecido cartilaginoso	0h	2h	0h	0h	2h
10. Tecido ósseo	0h	2h	0h	0h	2h
11. Sangue	0h	2h	0h	0h	2h
12. Tecido nervoso	0h	2h	0h	0h	2h
13. Tecidos musculares	0h	2h	0h	0h	2h
Total	0h	30h	0h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Microscópios ópticos binoculares

BIO 121 - Práticas de Citologia e Histologia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
GARTNER, L. P. & HIATT, J. L. Atlas Colorido de Histologia, trad. Marcelo Sampaio Narciso. 3. ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2007, 452p.	32
GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de histologia em cores. Trad. Ithamar Vugman. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 456p.	12
JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Histologia básica. 11a.ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008, 524 p.	43
JUNQUEIRA, L.C. U; CARNEIRO, J.; ABRAHAMSOHN, P. Histologia Básica - Texto e Atlas, 13 ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2017, 568.p.	0
ZACARO, A.A.; NEVES, C.A.; MALDONADO, I.R.S.C.; ROCHA, J.S.; NEVES, M.M.; MATTA, S.L.P. Práticas de Citologia e Histologia (Roteiros Práticos). UFV, 2019.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ALBERTS, B. BRAY, D.; HOPKIN, K.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M. ROBERTS, K.; WALTER, P. Fundamentos da biologia celular. 3.ed. Porto Alegre-RS: Editora Artmed, 2011. 864p.	5
JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Histologia básica. 10a.ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2004, 488 p.	10
PIEZZI, R.S. & FORNÉS, M.W. Novo Atlas de Histologia Normal de di Fiore. Trad. Marcelo Sampaio Narciso, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008, 356p.	22
ALBERTS, B.; BRAY, D.; HOPKIN, K.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Fundamentos da Biologia Celular. Rev. Técnica Ardala Elisa Breda Andrade. 4 ed. Porto Alegre -RS. Artmed, 2017, 864p.	0