

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: BIOLOGIA CELULAR			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: -Identificar, caracterizar e descrever a estrutura, a ultraestrutura, a composição química e a organização molecular das células animais, relacionando-as com os aspectos morfológicos e funcionais nos tecidos e órgãos.			
EMENTA: Biologia Celular: Estudo das Células.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
		Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
		PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
		Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Projeto Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriadados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
		Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
		Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
		Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
		Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Alberts, Bruce. Biologia molecular da célula . 6. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788582714232 Disponível em: . Acesso em: 03 de Fevereiro de 2.			
De Robertis, Edward M.. Biologia celular e molecular . 16. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-277-2386-2 Disponível em: . Acesso em: 03 de Fevereiro de 2.			
Junqueira, Luiz Carlos Uchoa. Biologia celular e molecular . 9. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2012. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-277-2129-5 Disponível em: . Acesso em: 03 de Fevereiro de 2.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Gartner, Leslie P.. Tratado de histologia em cores . 3. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2007.			
Junqueira, Luiz Carlos Uchoa. Histologia básica - texto e atlas . 13. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788527732178 Disponível em: . Acesso em: 03 de Fevereiro de 2.			
Welsch, Ulrich. Sobotta atlas de histologia - atlas de histologia, citologia, histologia e anatomia microscópica . 5. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 1999.			
Junqueira, Luiz C.. Histologia básica - texto e atlas . 12. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2013.			
Pires, Carlos Eduardo de Barros Moreira. Biologia celular - estrutura e organização molecular . São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536520803 Disponível em: . Acesso em: 03 de Fevereiro de 2.			



UNIFENAS

Universidade José do Rosário Vellano
Reconhecida pela Portaria do MEC n.º 605 de 13/12/88
Publicada no D.O.U. em 15/12/88

SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: BIOLOGIA CELULAR			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1 BIOLOGIA CELULAR (T/P)			
1.1 Origem e evolução das células			
1.2 Tecnologia da Biologia Celular			
Aulas Teórico/Práticas:			
- O microscópio ótico, sua utilização e focalização;			
- Técnicas de Preparação de lâminas ("A fresco" e "Permanente")			
1.3 Células Procariontes			
1.4 Células Eucariontes (características, partes e constituintes)			
1.4.1 Membrana plasmática – Constituição, estrutura, ultra-estrutura, glicocalix, especializações e trocas entre a célula e o meio			
Aula Teórico/Prática:			
- Estudo e identificação de algumas especializações da membrana plasmática;			
1.4.2 Digestão intracelular – Lisossomos, mecanismos, autofagia, autólise e apoptose, peroxissomo			
1.4.3 Produção e armazenamento de energia (mitocôndria)			
1.4.4 Processos de síntese na célula – ribossomo, polirribossomo, retículo endoplasmático e aparelho de Golgi			
Aula Teórico/Prática:			
- Estudo e identificação de algumas organelas e inclusões celulares;			
1.4.5 Movimentos celulares – Citoesqueleto – Composição e estrutura			
1.4.6 Núcleo interfásico– Constituição, estrutura, ultra-estrutura			
Aula Teórico/Prática:			
- Estudo e identificação de Forma, número e posição de núcleos;			
1.4.7 Núcleo em divisão – Ciclo celular / Mitose e Meiose			
Aula Teórico/Prática:			
- Estudo e identificação do ciclo celular / Mitose.			
1.4.8 Tópicos Especiais de Atualização em Biologia Celular			