PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Licenciatura em Educação Física		
DISCIPLINA: Bases Biológicas Aplicada a Educação Física		CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: Nenhum		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 2º
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 80hs	PRÁTICA: 0hs	EaD[1]: 0hs
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 5hs		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 80hs		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Asdrúbal Nobrega Montenegro Neto		

EMENTA

Noções básicas de citologia. A célula, aspectos gerais e propriedades; organelas celulares; núcleo; divisão celular e diferenciações celulares. Noções básicas de histologia e embriologia humana. Técnicas histológicas e microscopia. Tecido epitelial, Tegumento, Tecido conjuntivo, Tecido cartilaginoso, Tecido ósseo e ossificação. Tecido muscular, Sangue e Sistema circulatório, Órgãos hematopoiéticos. Sistema respiratório. Gametogênese. Espermatogênese. Ovogênese. Período pré-embrionário: fecundação, segmentação, formação das membranas extra-embrionárias, gastrulação. Período embrionário: 4ª a 8ª semanas do desenvolvimento. Período fetal. Anexos embrionários: placenta, âmnio, saco vitelino e alantóide. Conceito, definição e microscopia. Estudo dos tecidos: epitelial de revestimento, nervoso, muscular, e conjuntivo. Células, fibras e gel. Sangue e linfa. Tecido cartilaginoso e ósseo. Estudo dos tecidos e dos principais órgãos que compõem o corpo humano. Correlação de sua organização com as funções por eles exercidas.

OBJETIVOS

Geral

- Descrever a morfologia celular e seus principais processos, bem como conhecer as principais técnicas histológicas e microscópicas para analisar os principais tecidos do corpo humano, identificando e caracterizando os tecidos, correlacionando à estrutura e a função, visando um melhor entendimento acerca da estruturação e funcionamento do organismo humano.

Específicos

- Descrever a estrutura e funcionamento da célula e seus principais processos.
- Identificar as técnicas histológicas corretas para cada tecido do corpo humano estudado;
- Descrever as principais características dos tecidos estudados;
- Reconhecer células e tecidos com ajuda do microscópio óptico.
- Conhecer os diferentes processos de gametogênese
- Conhecer todas as etapas que antecede a fecundação e o desenvolvimento intra-uterino..

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1	Citologia: 1. 1 A célula, termos, definição e características gerais. 1.2 Organelas celulares: membrana plasmática, retículo endoplasmático liso e rugoso, aparelho de Golgi, lisossoma,	EaD [ ] Presencial [**x**]

[1] **Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.**

	ribossomo, peroxissomo, mitocôndrias, cloroplastos, centríolos, cílios, flagelos e núcleo.	
2	Histologia: 2.1 Introdução à Histologia 2.2 Microscopia óptica e eletrônica. Princípios e técnicas.	EaD [ ] Presencial [**x**]
3	Tecido Epitelial 3.2 Características Gerais 3.2 Epitélios de Revestimento 3.3 Epitélios Glandulares	EaD [ ] Presencial [**x**]
4	Tecido Conjuntivo Propriamente dito 4.1 Características e Classificação 4.2 Células, Fibras e Matriz Amorfa.	EaD [ ] Presencial [**x**]
5	Tecidos Conjuntivos Especializados: Histogênese e Histofisiologia 5.1 Tecido Adiposo 5.2 Tecido Cartilaginoso 5.3 Tecido Ósseo 5.4 Sangue 5.5 Tecido Muscular	EaD [ ] Presencial [**x**]
6	Aparelho Respiratório	EaD [ ] Presencial [**x**]
7	Embriologia: 7.1 Gametogênese: Espermatogênese e Ovogênes; 7.2 Transporte e viabilização das células germinativas; 7.3 Fertilização	EaD [ ] Presencial [**x**]
8	1ª a 3ª Semana 8.1 Segmentação, implantação e placentação; 8.2 Formação e duplicação dos folhetos e modelagem do embrião (Gastrulação); 8.3 Neurulação; 8.4 Desenvolvimento do celoma intra-embrionário, sistema cardiovascular e vilosidades coriônicas;	EaD [ ] Presencial [**x**]
9	4º a 8º Semana 9.1 Período Embrionário; 9.2 Dobramento do embrião; 9.3 Derivados do Sistema Embrionário;	EaD [ ] Presencial [**x**]
10	9º Semana ao nascimento	EaD [ ] Presencial [**x**]

	10.1 Período Fetal; 10.2 Pontos marcantes do período Fetal; 10.3 Fatores que influenciam o crescimento fetal e ou causam seu retardo	

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas, leitura e discussões de texto, seminários e análise de vídeos.

RECURSOS DIDÁTICOS

[x] Quadro
[x] Projetor
[x] Vídeos/DVDs
[x] Periódicos/Livros/Revistas/Links
[ ] Equipamento de Som
[ ] Laboratório
[ ] Softwares[2]:_____
[ ] Outros[3]:_____

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O processo de avaliação é contínuo e cumulativo;
O aluno que não atingir 70% do desempenho esperado fará Avaliação Final.
O resultado final será composto do desempenho geral do aluno.

BIBLIOGRAFIA[4]

Bibliografia Básica:

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de histologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 611.018G244a

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia básica. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 538 p. 611.018J94h

MOORE, Keith L.; MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. Embriologia básica. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 796:612.64M

Bibliografia Complementar:

CARLSON, Bruce M. Embriologia humana e biologia do desenvolvimento. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 505 p. 796:612.64C284e

COCHARD, Larry; NETTER, Frank H (Il.). Netter atlas de embriologia humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

GARTNER, L. P.; HIATT, James L. Atlas colorido de histologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 494 p..

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. Embriologia clínica. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 796:612.64M

SADLER, T. W. Langman, embriologia médica. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 324 p. 796:612.64L284e

OBSERVAÇÕES

[2] **Especificar**
[3] **Especificar**
[4] **Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.**