



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
FACULDADE DE FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL
CURSO DE FISIOTERAPIA
PLANO ENSINO
PRIMEIRO SEMESTRE DE FISIOTERAPIA



MÓDULO	MÓDULO 1 - CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO SER HUMANO
CÓDIGO	FIS001
CARGA HORÁRIA TOTAL	195H
EMENTA	Organização Celular e Expressão Gênica Introdução à Embriologia Introdução ao Estudo dos Tecidos Planimetria Anatômica Estudo Morfofuncional dos Sistemas Orgânicos Estudos sócio-antropológicos de prática de saúde em diferentes culturas Homem, identidade e cultura. Etnocentrismo. Saúde e doença no contexto histórico/político social à experiência de cada sujeito. Saúde, doença e diversidade cultural.
OBJETIVOS	Descrever a constituição da membrana celular, a organização citoplasmática e seus componentes, o núcleo celular e a expressão gênica. Tipificar a divisão celular, o processo de fertilização e a formação inicial do embrião. Conhecer a morfofisiologia dos sistemas orgânicos do corpo humano. Identificar pelo microscópio de luz os epitélios e formações que constituem os diversos tecidos e órgãos. Compreender o equilíbrio homeostático do corpo humano. Relacionar os aspectos socioantropológicos em diferentes culturas. Refletir sobre integralidade da condição humana. Dominar o conceito antropológico de cultura. Descrever o etnocentrismo. Descrever as perspectivas antropológicas sobre a saúde e a doença. Valorizar a diversidade cultural, afirmando o sentido positivo da diferença e da identidade cultural, contribuindo para evitar manifestações etnocêntricas, racistas e/ou discriminatórias sobre as relações étnico-raciais e gênero da sociedade contemporânea.
REFERÊNCIAS BÁSICAS	ALBERTS, B., JOHNSON, A., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WALTER, P. Molecular Biology of the Cell. 4. ed. New York: Garland Science, 2002. 1463 p BERNE, Robert M. (Edt.). Fisiologia. [Rio de Janeiro]: Elsevier, [c2004]. 1082 p. GARTNER, L. P., HIATT, J. L. Atlas Colorido de Histologia. 3ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 413 p. GARTNER, L. P., HIATT, J. L. Tratado de Histologia em Cores. 2ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 576p. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2008 xv, 524 p. Keith L. Moore & T.V.N. Persaud. Atlas colorido de embriologia clínica. 2ª edição Guanabara Koogan, 2002. Moore Keith, Persaud TVN. Embriologia clínica. Editora Elsevier, 7ª edição, 2004. NETTER, Frank H.; HANSEN, John T.; LAMBERT, David R. Anatomia clínica de Netter. Porto Alegre: Artmed, 2007. 667 p. ROGOFF, Bárbara. A natureza cultural do desenvolvimento humano. Porto Alegre: Artmed, 2005. SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. xxxiv, 957p. GEERTZ, Clifford. A interpretação das culturas. Rio de Janeiro: JC, 1989. LARAIA, Roque de Barros. Cultura: um conceito antropológico. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1993. LANGDON, Esther Jean; WILK, Flávio Braune. Antropologia, saúde e doença: uma introdução ao conceito de cultura aplicado às Ciências da Saúde. Rev. Latino-Am. Enfermagem 18(3): (09 telas) mai-jun 2010. www.eerp.usp.br/rlae. LE BRETON. Antropologia dos Sentidos. Petrópolis: Vozes, 2016.
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES	GONZÁLEZ, Leopoldo Jesús Fernández; DOMINGOS, Tânia Regina Eduardo. Homem, pessoa e personalidade. Cadernos de Antropologia da Educação. Petrópolis: Vozes, 2005. Vol.2. GONZÁLEZ, Leopoldo Jesús Fernández. Linguagem, sociedade, cultura e educação. Cadernos de Antropologia da Educação. Petrópolis: Vozes, 2005. Vol.5. LAPLANTINE, François. Aprender Antropologia. São Paulo: Brasiliense, 1998. LEAL, Ondina Fachel (Org.). Corpo e Significado: ensaios de Antropologia Social. Porto Alegre: Editora da Universidade do Rio Grande do Sul, 1995. MAUSS, Marcel. Sociologia e Antropologia. São Paulo: EPU/Edusp, 1974.
CONTEÚDOS PROGRAMADOS	UNIDADE I – A ORGANIZAÇÃO CELULAR E EXPRESSÃO GÊNICA - A Célula I: Membrana Plasmática - A Célula II: Citoplasma e Organelas - A Célula III: Núcleo, Cromossomos e Expressão Gênica. - Divisão celular: mitose e meiose - Sinalização Celular UNIDADE II – INTRODUÇÃO AO ESTUDO DOS TECIDOS - Tecido epitelial: Conceito, Origem, Função, Classificação, Características, Tipos e Denominações específicas e Epitélio Glandular - Tecido conjuntivo e suas especializações: Aspectos gerais, origem, classificação e composição. - Tecidos de revestimentos úmidos: serosas e mucosas; Constituição celular e glandular (exócrinas e endócrinas). - A pele como elemento de revestimento; Origem; Unhas, pêlos e glândulas (sudoríparas e sebáceas); Terminações nervosas (dermatomo). 1ª linha de defesa e linfócitos. UNIDADE III - INTRODUÇÃO À EMBRIOLOGIA - Conceito

- Método de estudo
- Relações interdisciplinares e importância
- Órgãos reprodutores masculino e feminino
 - Morfologia
 - Estrutura e função
 - Gametogênese
- Espermatogênese
- Ovogênese e ciclo reprodutivo da mulher
- Desenvolvimento embrionário (1ª semana)
 - Fertilização
 - Clivagem do zigoto
 - Formação do blastocisto
- Desenvolvimento embrionário (2ª semana)
 - Implantação e sítios de implantação
 - Desenvolvimento do saco coriônico
- Desenvolvimento embrionário (3ª semana)
 - Gastrulação
 - Neurulação
 - Desenvolvimento dos somitos, do celoma intra-embrionário, do sistema cardiovascular primitivo e das vilosidades coriônicas
- Desenvolvimento embrionário (4ª a 8ª semana)
 - Dobramento do embrião e diferenciação dos folhetos germinativos
 - Controle do desenvolvimento embrionário, principais eventos da 4ª a 8ª semana

UNIDADE IV – PLANIMETRIA E MORFOFISIOLOGIA DOS SISTEMAS DO CORPO HUMANO

- Planimetria: Posição, Termos, Planos, Regiões e Quadrantes do corpo humano.
- Sistema Cardiovascular
 - Introdução
 - O Coração
 - § Ciclo Cardíaco / Bulhas
 - § Sistema de automatismo cardíaco
 - § ECG
 - § Gráfico Volume x Pressão
 - § Controle Nervoso (SNA)
 - Os principais vasos do corpo humano (pequena e grande circulação)
 - Princípios Biofísicos da hemodinâmica
 - Fisiologia de Controle da Pressão Arterial
 - Histologia do Sistema Cardiovascular: vasos sanguíneos e coração
- O Sistema Respiratório
 - Introdução
 - Características morfofuncionais
 - § Hematose
 - § Princípios fundamentais da respiração celular
 - § Histologia do Sistema Respiratório
- O Sistema Excretor
 - Introdução
 - Características morfofuncionais
 - § Produção da urina
 - § Reflexo mictório
 - § Histologia do Sistema Urinário
- O Sistema Digestório
 - Introdução
 - Características morfofuncionais
 - § Vias de quebra/ processamento dos macronutrientes
 - § Vias da digestão pelo trato gastrointestinal
 - § Histologia do Sistema Digestório
- O Sistema Endócrino
 - Noções Gerais
 - Características morfofuncionais: Hipófise, Tireóide, Paratireóide, Suprarrenal, Testículo e Ovário
 - Histologia do Sistema Endócrino
- O Sistema Esquelético
 - Introdução
 - Morfologia: Crânio; Coluna Vertebral; Sacro; Caixa Torácica; Membro Superior; Membro Inferior.
 - Histologia do Tecido Ósseo

UNIDADE V- ANTROPOLOGIA

- Introdução à Antropologia.
- O conceito de cultura.
- Antropologia do corpo.
- A medicalização do corpo.
- Cultura e políticas públicas de saúde.

	ATIVIDADE	DURAÇÃO SEMANAS	HORAS/SEMANA	HORAS TOTAL	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH EXTENSÃO	LIMITE FALTA (25%)	% NOTA
M Ó D U L O 1	TUTORIA/TBL	8	6	48	48			12	50%
	CONF	8	2	16	16			4	-
	MORFO	8	8	64		64		16	-
	MP	8	2	16	16			4	20%
	MOD	8	5,9	47,2	47,2			11,8	-
	PROVA	1	4	4	4			-	20%
A T I V I D A D E S	APA	8	2	16	-		16	4	50%
	SIS	8	1	8	-		6	2	50%
	LAHAPRO	8	2	16	-	16		4	50%

*50% da nota de APA, LAHAPRO e SIS correspondem as atividades desenvolvidas no Módulo 1 ministrado no primeiro período do curso de fisioterapia.