

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Curso: Enfermagem

Disciplina: Fisiologia Humana II

Carga Horária: 60 h

Teórica: 45 h

Prática: 15 h

Semestre: 2016.1

Professora: Amanda Marcelino

Obrigatória: (X)

Eletiva: ()

EMENTA

Conhecimento básico acerca do metabolismo celular e fisiológico, neurofisiologia, sistema muscular, cardio-respiratório, endócrino, digestório, renal, reprodutor masculino e feminino. Bem como a abordagem prática destes temas relacionados ao cotidiano do profissional.

OBJETIVOS

Facilitar o aprendizado da fisiologia humana, iniciando pelo sistema cardiorespiratório até o sistema reprodutor feminino e masculino, contextualizando com estudos de caso e estudos dirigidos ao final de cada assunto abordado.

Unidade	CONTEUDOS PROGRAMÁTICOS	T
1	Introdução ao Sistema circulatório	X
1	Hemodinâmica, eletrofisiologia do miocárdio	X
1	Integração cardiovascular	X
1	Introdução ao sistema respiratório	X
1	Ventilação mecânica	X
1	Surfactantes, trocas-gasosas.	X
2	Função, digestão e secreção do trato gastrointestinal	X
2	Regulação do trato gastrointestinal.	X
2	Filtração, transporte, reabsorção e secreção do sistema renal	X
2	Regulação da Osmolaridade dos Líquidos Corporais	X
3	Fisiologia do Sistema Endócrino	X
3	Funções dos órgãos genitais masculinos	X
3	Funções endócrinas dos testículos, espermatogênese e formação de	X

	espermatozoides	
3	Função e regulação dos órgãos genitais femininos	X
3	Gravidez e lactação	X

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

O conteúdo será ministrado em aulas teóricas e práticas. Aulas teóricas serão ministradas através de exposições dialogadas e com a utilização de quadro branco e recursos multimídia. Também serão realizados estudos dirigidos e estudos de caso para fixação dos temas abordados ao longo das aulas teóricas.

AVALIAÇÃO

1ª nota = A1 (avaliação teórica) + relatório de prática

2ª nota = A2 (avaliação teórica) + relatório de prática

Média global: obtida a partir da média aritmética das três notas, isto é, $M = (1^a \text{ nota} + 2^a \text{ nota})/2$

RECURSOS DIDÁTICOS

Aulas teóricas: quadro branco, piloto, projetor multimídia,

Aulas práticas: estudos de caso, estudos dirigidos relacionados com os sistemas fisiológicos.

REFERÊNCIAS

- GUYTON, A.R.C. Hall, J.E. Tratado de Fisiologia Médica (11ª Edição), Saunders-Elsevier, 2012.

- AYRES, M. M. Fisiologia, Editora: Guanabara Koogan, 4ª edição, 2012.

- FOX, S. I. Fisiologia Humana, Manole, 2007.

- SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 5ª. ed. Barueri: Artmed, 2012.

-CONSTANZO, L. S. Fisiologia, Elsevier, 4 ed, 2011.

CRONOGRAMA DA DISCIPLINA				
Aulas	Dia/Mês	Descrição das Atividades	Tipo (T,P)	Profª
1-3	09/08	Apresentação da Disciplina Fisiologia do Trato Respiratório I	T	Amanda Marcelino
4	09/08	Mecanismos de Ventilação	P1	Amanda Marcelino
5-7	16/08	Fisiologia do Trato Respiratório II	T	Amanda Marcelino
8	16/08	Controle Respiratório e Apnéia	P2	Amanda Marcelino
9-11	23/08	Atividade Complementar	T	Amanda Marcelino
12-14	30/08	Fisiologia Cardiovascular I	T	Amanda Marcelino
15	30/08	Características Básicas do ECG	P3	Amanda Marcelino
	06/09	Reunião do Colegiado	-	-
16-18	13/09	Fisiologia Cardiovascular II	T	Amanda Marcelino
19	13/09	Aferição da Pressão Arterial	P4	Amanda Marcelino
20-22	20/09	Fisiologia do Trato digestivo I	T	Amanda Marcelino
23	20/09	Processos Absortivos	P5	Amanda Marcelino
25-26	23/09	Atividade Complementar	P6-P7	Amanda Marcelino
27-29	27/09	Fisiologia do Trato Digestivo II	T	Amanda Marcelino
30	27/09	Processos Absortivos	P8	Amanda Marcelino
31-33	04/10	Introdução a Fisiologia Renal e Filtração e Reabsorção Renal	T	Amanda Marcelino
34	04/10	Estudo dirigido: Clearance Renal	P9	Amanda Marcelino
35-37	11/10	Avaliação I	T	
38-40	18/10	Balanço Hidroeletrólítico II e Regulação da Osmolaridade dos Líquidos Corporais	T	Amanda Marcelino
41	18/10	Cálculos pH	P10	Amanda Marcelino
42-44	25/10	Introdução a Fisiologia Endócrina/ Regulação da Secreção Hormonal/ Mecanismo de Ação dos Hormônios	T	Amanda Marcelino
45	25/10	Mecanismos Moleculares dos Hormônios	P11	Amanda Marcelino
46-48	01/11	Hormônios Tireoidianos	T	Amanda Marcelino
49	01/11	Distúrbios da Tireoide	P12	Amanda Marcelino
50-52	08/11	Hormônios Hipotalâmicos- Hipofisários	T	Amanda Marcelino
53	08/11	Distúrbios Hipotalâmicos Hipofisários	P13	Amanda Marcelino
-		Semana Universitária (21-25 de novembro)		
54-56	29/11	Fisiologia Reprodutiva	T	Amanda Marcelino
57	29/11	Ciclo Reprodutivo	P14	Amanda Marcelino
58-60	06/12	Fisiologia da Gestação	T	Amanda Marcelino
61-63	13/12	Fisiologia da Lactação	T	Amanda Marcelino

64	13/12	Discussão sobre tecnologia e reprodução humana	P15	Amanda Marcelino
65-67	20/12	II Avaliação	T	Amanda Marcelino
68-70	27/12	Avaliação Final	T	Amanda Marcelino

OBS: CRONOGRAMA SUJEITO À ALTERAÇÃO

Petrolina ____ / ____ / ____

Profa. Amanda Marcelino

Assinatura do Coordenador