

UERJ	PROGRAMA /EMENTA 3ª ÁREA: BASES BIOLÓGICAS E SOCIAIS	1) ANO	2) PERÍODO

3) UNIDADE INSTITUTO DE BIOLOGIA		4) DEPARTAMENTO CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS	
5) CÓDIGO IBRAG 03-06084	6) NOME DA DISCIPLINA: Sub-Área IX - A FISIOLOGIA		7) CH 90
8) CURSO Graduação em Enfermagem - Bacharelado		(9) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA	
		TIPO DE AULA	SEMESTRAL
		TEÓRICA	06
		PRÁTICA	
		LABORATÓRIO	
		ESTÁGIO SUPERV.	
10) OBJETIVO Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de: Compreender os mecanismos de funcionamento dos sistemas orgânicos, a partir de princípios gerais e específicos da Fisiologia Humana Geral e dos sistemas.			

11) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<u>UNIDADE I - NEUROFISIOLOGIA</u>
<ul style="list-style-type: none"> - Bioeletrogênese: Potencial de repouso, potencial de ação e potencial receptor; - Transmissão sináptica; - Fisiologia Sensorial: Somestesia e dor, audição e visão; - Sistemas motores; - Controle neural das funções orgânicas - Hipotálamo e homeostase
<u>UNIDADE II - FISIOLOGIA ENDÓCRINA</u>
<p>Controle de hormônio - mecanismo de ação hormonal, receptores, hipotálamo e hipófise;</p> <p>Tireóide: Biossíntese, transporte, metabolismo, efeito dos hormônios tireoideanos, controle da função tiroideana;</p> <p>Metabolismo de Cálcio e Fósforo: Importância fisiológica do cálcio e do fosfato, paratormônio, Vitamina D e Calcitonina;</p> <p>Mecanismo de ação e efeito glicocorticóide.</p> <p>Regulação do mecanismo hidrossalino: ADH, Aldosterona e ANP.</p> <p>Pâncreas: Biossíntese e secreção da insulina. Mecanismo de ação, regulação e efeito da insulina e do glucagon.</p>

12) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (CONTINUAÇÃO)

UNIDADE III - FISILOGIA GASTROINTESTINAL

- Motilidade / Mastigação e Deglutição;

Controle e funções das secreções no trato de G.I.: salivar, gástrica, pancreática, biliar e intestinal;

UNIDADE IV - FISILOGIA CARDIOVASCULAR

Eletrofisiologia cardíaca. Noções de eletrocardiograma. Ciclo cardíaco. Bulhas Cardíacas;

Anatomia - Fisiologia de microcirculação. Troca capilar - tecido.

Controle do débito cardíaco e da resistência periférica. Controle da pressão arterial.

UNIDADE V - FISILOGIA RESPIRATÓRIA

Mecânica ventilatória. Difusão através de membrana. Papel do surfactante, transporte de gases pelo sangue.

Regulação da respiração;

Equilíbrio ácido-básico.

UNIDADE VI - FISILOGIA RENAL

- Anatomia funcional do rim;
- Filtração glomerular;
- Função tubular: reabsorção e secreção;
- Mecanismo de concentração e diluição da urina;
- Regulação renal do equilíbrio ácido-básico.

13) BIBLIOGRAFIA

- Tratado de Fisiologia Médica. A.C. Guyton. 10ª ed. Ed. Guanabara, 2002.
- Fisiologia. M.M. Aires. 2ª ed. Ed. Guanabara, 2000.
- Fisiologia . Berne & Levy. 4ª ed. Ed. Guanabara, 2000.

14) OBSERVAÇÃO

(15) PROFESSOR		(16) CHEFE DO DEPARTAMENTO		(17) DIRETOR DA UNIDADE	
DATA	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA