



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GOÉS
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO

DISCIPLINA DE GRADUAÇÃO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA
(INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS)
2º PERÍODO

Nome da disciplina: FISIOLOGIA HUMANA
Código da disciplina: CFF241
Coordenador: Robson Coutinho, Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, CCS
Tipo de Disciplina: Obrigatória (X) Optativa Condicionada () RCS () Optativa livre escolha ()
Sugestão de dias da Semana em que será oferecida a Disciplina: () segunda-feira () terça-feira (x) quarta-feira () quinta-feira (x) sexta-feira Horário: 13 as 15h
Carga horária do Curso: 60h Créditos: 4
Pré-requisitos Não (X) Sim () - Quais
Tipos de Aulas do Curso: Teóricas (60H) Práticas (0 H)
Ementa: Neurofisiol. Neurônios Sinapse Sist. Sensor. Neuroloc. SNA; Fisiol.Cardiovasc. Miocárdio Bomba card. Hemodin. card. Hemodin.; Sist. Respiratório Ap. Respir. Mec. Ventil. Ciclo respir.Espirogr. Ventil.-Perf. Transp.Gases Regul. Resp.;Sist.Urin.F. renal Filtr. secr. reabs. glomer.; Sist.Endóc. Mec.ação horm.Mec.regul.Endóc. Metabol. Hidrossal Metabol.Energ. F.sexual; Nutr. e Metabol. Digest. Abs.Intest. Regul. digest.; Integr.Sist. Termorregul. Reg. p.a. e déb.Card. Adap.esforço Reg.

Vol.Extracel e Tônus Equil. Ác-base Adap.estresse Eixo Neuro-imuno-endóc. Homeostasia

Conteúdo Programático:

Neurofisiologia

Neurônios; Sinapse; Sist. Sensor. Neuroloc. SNA;

Fisiologia Cardiovascular

Miocárdi; Bomba card. Hemodin. card. Hemodin.;

Sistema Respiratório

Ap. Respir.; Mec. Ventil.; Ciclo respir.; Espirogr.; Ventil.-Perf.; Transp.Gases; Regul. Resp.;

Sistema Urinário

F. renal; Filtr. secr.; reabs. glomer.;

Sistema Endócrino

Mec.ação horm.; Mec.regul.Endóc.; Metabol. Hidrossal; Metabol.Energ;. F.sexual;

Nutr. e Metabol. Digest.

Abs.Intest.; Regul. digest.; Integr.Sist. Termorregul.; Reg. p.a. e déb.Card.; Adap.esforço Reg. Vol.Extracel e Tônus Equil. Ác-base Adap.estresse

Eixo Neuro-imuno-endócrino

Homeostasia

Bibliografia:

Básica:

- Junqueira, L.C. & Carneiro, J. Histologia Básica: texto e atlas. 12a ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2013.
- Ross, M.H. & Pawlina, W. Histologia: texto e atlas. 6ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2012.
- Hall, Je. Tratado de Fisiologia Médica. 12 ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2011.

Complementar:

- KIERSZBAUM, A. & TRES, L. . Histologia e Biologia Celular. 3ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2004.
- Difiore. Atlas de Histologia. 7ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2000.