



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Instituto Biomédico

PROGRAMA DE DISCIPLINA – PLANO DE CURSO EMERGENCIAL	
<p>CURSO: Medicina DOCENTES, SIAPEs: Joao Carlos de Souza Cortes Junior SIAPE 1467170; Marco Aurélio de Azambuja Montes SIAPE 0649361, Cassiano Felipe Gonçalves de Albuquerque, SIAPE 1557239; José Fernando Guedes Correa, SIAPE 398147, Bruno Luís Galluzzi da Silva Dalcin SIAPE 398602; Arlene Regina Morone. SIAPE 2032234; Pedro Paulo Franco mexas SIAPE 398528 DISCIPLINA: - Anatomia, Bioquímica, Biofísica, Embriologia, Fisiologia e Histologia CARGA HORÁRIA: 75h PRÉ – REQUISITOS: Não se aplica PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: Bruno Luís Galluzzi da Silva Dalcin</p>	<p>SBQ0028 - MOD-SISTEMA DIGESTÓRIO – 75 Horas NÚMERO DE CRÉDITOS: 4 (3T-1P) NÚMERO DE VAGAS: 90</p>
<p>Ementa: Morfogênese do sistema digestório. Anatomia macroscópica e microscópica do tubo digestório e glândulas anexas. Bases morfofuncionais das glândulas e dos órgãos do sistema digestório. Bases fisiológicas do sistema em suas diferentes regiões e das glândulas anexas. Bioquímica do sistema digestório.</p>	
<p>Objetivos da disciplina: O aluno deve ter uma visão integrada do sistema digestório, que abrange desde o entendimento da morfologia macroscópica e microscópica do sistema até o entendimento das relações morfológicas, funcionais e bioquímicas deste sistema.</p>	
<p>Metodologia: Textos para críticas, artigos científicos, seminários, aulas expositivas gravadas, ensino verticalizado, metodologia ativa.</p>	
<p>Ferramentas Digitais Utilizadas:As aulas teóricas serão desenvolvidas de modo assíncrono, com avaliações periódicas, de acordo com cada disciplina, pelo Google Classroom. A plataforma Google Classroom contará com todo material didático necessário ao aluno para desenvolver suas habilidades cognitivas acerca dos temas que serão trabalhados. Serão utilizados também as ferramentas Google meet e zoom para as metodologias ativas. As aulas práticas (1 tempo) somente serão desenvolvidas quando houver condições sanitárias seguras para Covid-19.</p>	
<p>Conteúdo Programático estritamente Teórico: SBQ0028 - MOD-SISTEMA DIGESTÓRIO (CRONOGRAMA EM ANEXO)</p> <p>ANATOMIA DA BOCA, FARINGE E ESÔFAGO ESTÔMAGO, INTESTINOS, VIAS BILIARES E PÂNCREAS BASES GERAIS DA FISIOLOGIA DIGESTIVA FISIOLOGIA DA DIGESTÃO NA CAVIDADE ORAL FISIOLOGIA DA DIGESTÃO GÁSTRICA FISIOLOGIA DUODENAL FISIOLOGIA DOS PROCESSOS ABSORTIVOS INTESTINAIS FISIOLOGIA DOS CÓLONS HISTOLOGIA DA CAVIDADE ORAL PLANO GERAL (HISTOLOGIA) DO TUBO DIGESTIVO HISTOLOGIA DO ESTÔMAGO HISTOLOGIA DOS INTESTINOS E GLÂNDULAS ANEXAS</p>	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Instituto Biomédico

EMBRIOLOGIA DO SISTEMA DIGESTIVO
BIOQUÍMICA DA DIGESTÃO, ABSORÇÃO E
TRANSPORTE DE LIPÍDEOS I
DIGESTÃO, ABSORÇÃO E
TRANSPORTE DE LIPÍDEOS II
DIGESTÃO E ABSORÇÃO DE PROTEÍNAS E GLICÍDIOS
DISCUSSÃO DE ARTIGO CIENTÍFICO E DE CASO CLÍNICO

Avaliação:

Cada disciplina avaliará o discente ao longo do semestre, sendo a nota final do aluno, nos componentes teóricos a média de todos componentes teóricos trabalhados, entre as disciplinas ofertadas. O aproveitamento, para fins de aprovação, deverá ser de 70% no mínimo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ALBERTS, B. BRAY, D. LEWIS, J. RAFF, M.; ROBERTS, K. & WATSON, J.D. Molecular Biochemistry. 3rd ed., New York: Garland Publ. Inc. 1994.
- BERG, J. M.; STRYER, L. ; TYMOCZKO, J. L. Bioquímica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- CARLSON, B.M. Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1996.
- CARVALHO, Antônio P. & COSTA, Ayres F. Circulação e Respiração: Fundamentos de Biofísica e Fisiologia. 9a ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 1997.
- COOPER, G.M. The cell. A Molecular Approach. 1st ed., Washington: ASM Press. 1997.
- DANGELO, J.G. e FATTINI, C.A. Anatomia Humana Sistemática e Segmentar. 3ª ed. Ed. Atheneu, RJ. 2007.
- DE ROBERTS & DE ROBERTS J.R. Bases da Biologia Celular e Molecular. 28ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1989. ERHART, E. A, Elementos de Anatomia Humana. 10ª ed. Atheneu, São Paulo, 2013.
- GARCIA, S.M.L. & FERNANDEZ, C.G. Embriologia. 2ª edição, Porto Alegre: Editora Artes Médicas Sul. 2001.
- GARDNER, E.; GRAY, D.J. O'RAHILLY, R. Anatomia Estudo Regional do Corpo Humano. Editora Guanabara Koogan, 1987.
- GRAY, F.R.S. & GOSS, A.B.C.M. Anatomia. 29ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1997.
- GRIFFITHS, AJF; MILLER, JH; SUZUKI, DT; LEWONTIN, RC; GELBART, WM. Introdução à Genética. Guanabara Koogan. 2002.
- GUYTON, A. C. & HALL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica, 12ª Edição. Editora Elsevier, 2011.
- JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 5ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1991.
- JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 9ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
- MELLO, R.A. Embriologia Comparada e Humana. São Paulo: Livraria Atheneu. 1990.
- MOORE, K. & OERSAUD, T. Embriologia Clínica. 5ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1993.
- NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- SNUSTAD, DP e SIMMONS MJ. Fundamentos de Genética. Guanabara Koogan. 2002.
- STANDRING, S. Gray's Anatomy. Elsevier, 40th ed. 2009.
- VOET, D.; VOET, J.G. Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Instituto Biomédico

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- AIRES, Margarida M. Fisiologia. 3a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
BERNE, Robert M. & LEVY, Matthew N. Fisiologia. 4a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
CAMPBELL, M.K. Bioquímica Básica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001.
GARCIA, Eduardo A. C. Biofísica. 1a ed. São Paulo: SarvierLtda, 1998.
HENEINE, Ibrahim F. Biofísica Básica. 2a ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1995.
MARZOCCO, A.; TORRES, B.B. Bioquímica Básica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2007.
MURRAY, RK. Harper: bioquímica ilustrada. 26. ed São Paulo: Atheneu, c2006.
SOBOTTA, J. ; BECHER, H. Atlas de Anatomia Humana, 23ª ed, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2013.
SPALTEHOLZ, W. e SPANNER, R. Atlas de Anatomia Humana, Roca Liv. Ltda, SP. v.1 e v.2, 1988.
SPENCER, A, P. Anatomia Humana. Editora Manole, São Paulo. 1991.
WOLF-HEIDEGGER, G. Atlas de Anatomia Humana, 4ª ed. R.J. Guanabara Koogan, 1996.