

ANEXO II

**PROCESSO SELETIVO ESPECÍFICO PARA O CURSO DE MEDICINA – 2009 – 2º SEMESTRE**

**Programas**

**Anatomia Geral e sistema locomotor**

Conceito e divisão da Anatomia Humana. Noções sobre o dever de respeito aos mortos. Planos de construção do corpo humano. Divisão do corpo humano. Terminologia Anatômica. Sistemas esquelético, articular e muscular. Crânio, coluna vertebral: tórax, Cíngulo e parte livre dos membros inferiores e superiores; Músculos e suas funções: da cabeça, do pescoço, do tórax e do dorso, do abdômen e membros. Vascularização do encéfalo. Órgãos dos sentidos.

**Neuroanatomia**

Métodos de estudo em ciências morfofisiológicas: Como o corpo humano é estudado anatômico e funcionalmente. Morfofisiologia do Sistema Nervoso Central e Periférico. Anatomia macroscópica e desenvolvimento do Sistema Nervoso (central e periférico). Anatomia macroscópica e desenvolvimento das estruturas sensoriais: orelha, olho e anexos, mucosa olfatória, corpúsculos gustativos e terminações nervosas (livres e encapsuladas).

**Citologia, Histologia e Embriologia do sistema nervoso e locomotor**

Métodos de estudo em ciências morfológicas: Como as células são estudadas microscopicamente. A célula e a matriz extracelular: organização celular e molecular Meios de união (célula-célula, célula-matriz) Diferenciação celular Anatomia microscópica e desenvolvimento do Sistema Nervoso (central e periférico). Anatomia microscópica e das estruturas sensoriais: orelha, olho e anexos, mucosa olfatória, corpúsculos gustativos e terminações nervosas (livres e encapsuladas). Anatomia microscópica e desenvolvimento do Sistema Locomotor.

**Bioquímica Geral**

Bioquímica da água, eletrólitos, carboidratos, lípidos, aminoácidos e proteínas Equilíbrios biológicos Composição química do meio interno: LIC, LEC e líquidos especiais do organismo. Bioquímica do sistema nervoso central, periférico e dos órgãos sensoriais. Bioquímica do tecido ósseo, cartilaginoso, muscular e conjuntivo comum.

**Fisiologia Geral**

Métodos de estudo em ciências fisiológicas: Fisiologia Celular, Fisiologia do meio interno: LIC, LEC e líquidos especiais do organismo. Membranas biológicas. Junção Neuromuscular. Contração Muscular Receptores.

**Neurofisiologia**

Métodos de estudo em ciências morfofisiológicas: Como o corpo humano é estudado anatômico e funcionalmente. Neurofisiologia em seus aspectos centrais e periféricos de coordenação, automatização, sensibilidades, percepção e integração. Funções superiores, memória, emoções e sono. Morfofisiologia do Sistema Locomotor.

**Bibliografia Básica**

ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. & WATSON, J.D. Bases Moleculares da Célula. 3ª ed., Editora Artes Médicas, Porto Alegre, 1997.

BENNET. Cecil Tratado de Medicina Interna. 20ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

CHUSID, J.G. Neuroanatomia correlativa e neurologia funcional. 18ª ed., Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1985.

DORETTO D. Fisiopatologia clínica do sistema nervoso: fundamentos da semiologia. 2ª ed., Rio de Janeiro: Atheneu.

GANONG, W.F. Fisiologia Médica. 19ª. ed., Ed. Mc Graw Hill do Brasil, Rio de Janeiro, 1999.

- GARDNER, E.D. Anatomia: Estudo Regional do Corpo Humano. 4ª ed., Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1988.
- GUYTON, A.C. Neurociência Básica: Anatomia e Fisiologia. 2ª. ed., Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1993.
- GUYTON, A.C.; HALL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. 9ª. ed., Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1997.
- JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 9ª ed., Editora Guanabara Koogan S/A, Rio de Janeiro, 1999.
- KANDEL. Fundamentos da neurociência e do comportamento. 1ª ed., Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1997.
- LEHNINGER, A.L., NELSON, D.L. & COX, M.M. Princípios de Bioquímica. 2ª ed., Editora Sarvier, São Paulo, 1995.
- MACHADO, A.B.M. Neuroanatomia funcional. 2ª ed., Editora Atheneu, Rio de Janeiro, 1999.
- MONTGOMERY, R., CONWAY, T.W. & SPECTOR, A.A. Bioquímica: uma abordagem dirigida por casos. 5ª ed., Editora Artes Médicas Ltda., São Paulo, 1994.
- MOORE KEITH, L. Anatomia orientada para a clínica. 3ª ed. Trad. do inglês. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1994.
- MOORE, K. & PERSAUD, T.V.N. Embriologia Clínica. 6ª ed. Editora Guanabara Koogan S/A, Rio de Janeiro, 2000.
- PUTZ R.; PABST R. Atlas de anatomia humana: Sobotta. 21ª ed. Trad. alemão. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2000.
- STEVENS, A. & LOWE, J. Histologia. 1ª ed., Editora Manole, São Paulo, 1995.

#### **Bibliografia Complementar**

- ERNE, R. M.; LEVY M.N. Fisiologia, 4ª. ed., Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2000.
- BRANDÃO, ML. As Bases Psicofisiológicas do Comportamento, Ed. E.P.U., São Paulo, 1991.
- BRUST, J.C.M. A prática da neurociência: da sinapse aos sintomas. Ed. Reichamn & Affonso Editores, 2000
- BURT, A.M. Neuroanatomia. 1ª ed., Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1995.
- CROSMAN, A.R.; NEARY, D. Neuroanatomia ilustrado e colorido. 1ª ed., Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1997.
- DOUGLAS, C.R. Tratado de Fisiologia Aplicada às Ciências da Saúde. 4ª. ed., Rose Editorial, São Paulo, 2000.
- KERR, J.B. Atlas de Histologia Funcional. 1ª ed., Editora Artes Médicas Ltda., São Paulo, 2000.
- KOPF-MEYER, P. Atlas de Anatomia Humana: Wolf-Heidegger. 5ª ed., Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1999.
- MOORE, K.L. & PERSAUD, T.V.N. Embriologia Básica. 5ª ed., Editora Guanabara Koogan S/A, Rio de Janeiro, 2000.
- NITRINI R. Neurologia que todo médico deve saber. 4ª ed., São Paulo: Livraria editora Santos, 1997.
- PORTO C.C. Semiologia Médica. 3ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.
- RAMOS Jr J. Semiotécnica da observação clínica. 8ª ed., São Paulo, 1998.
- ROSS, M.H.; REITH, E.J.; ROMRELL, L.J. Histologia Texto e Atlas. 2ª ed., Editorial Médica Pan-americana, São Paulo, 1993.
- SANVITO W.L. Propedêutica neurológica básica. São Paulo: Atheneu, 2000.
- STRYER, L. Bioquímica. 4ª ed., Editora Guanabara Koogan S/A, Rio de Janeiro, 1996.

Campinas, 26 de junho de 2009.  
Coordenadoria de Ingresso Discente