



NORMAS COMPLEMENTARES PARA MUDANÇA DE CURSO

1 - CURSO

Medicina - Macaé

2 - PRÉ-REQUISITO (OBRIGATÓRIO)

Estabelecido em Edital Específico

3 - DESCRIÇÃO DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

Os candidatos à Mudança de Curso para o Curso de Medicina serão submetidos a uma prova de questões de escolha múltipla.

4 - PROGRAMAS / ASSUNTOS

ANATOMIA

Introdução ao estudo da Anatomia Humana (Descritiva e Topográfica).

Metodologia do estudo anatômico. Princípios gerais de organização do corpo humano. Organização dos sistemas orgânicos. Princípios morfo-funcionais do Sistema Locomotor.

BIOFÍSICA

Biofísica de Membranas (natureza, interação e função de componentes de membranas biológicas). Biologia Molecular (fluxo da informação genética e suas aplicações em Biologia). Radioisótopos (radiação, traçadores e proteção radiológica, ultra-som, raios laser) e Radiobiologia (Reparação celular, mutagênese e carcinogênese).

BIOQUÍMICA

Tópicos relevantes da estrutura e da função de moléculas biológicas em metabolismo geral. Identificação e relacionamento da estrutura das moléculas com sua função biológica. Determinação dos princípios gerais de regulação de vias metabólicas e as principais inter-relações entre as distintas vias.

GENÉTICA E EVOLUÇÃO PARA A MEDICINA

Estrutura, replicação e funcionamento do material genético. Classificação das doenças genéticas. Mecanismos genéticos produtores de doenças gênicas, cromossômicas, multifatoriais e seus métodos de detecção. Aconselhamento genético. Genética de populações. O processo evolutivo.



HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA BÁSICAS

Aspectos morfológicos, ultra-estruturais e funcionais dos componentes celulares. Sistemas genitais. Fecundação. Implantação do ovo humano. Desenvolvimento dos folhetos embrionários. Anexos embrionários. Aspectos estruturais e funcionais dos tecidos. Correlações histofisiológicas e histoquímicas.

SISTEMA CARDIOVASCULAR E RESPIRATÓRIO

Sistema Cardiovascular: embriogênese, anatomia macroscópica e microscópica e fisiologia cardiovascular. Sistema Respiratório: embriogênese, anatomia macroscópica e microscópica e fisiologia respiratória. Bioquímica do sistema hemolinfopoético: propriedades gerais do sangue e metabolismo da hemácia. Hemostases primária e secundária.

SISTEMA NERVOSO

Bioeletrogênese. Organização geral e ontogenia do Sistema Nervoso (SN). Anatomia macro e microscópica do SN. Sistemas sensitivo-motores. Regulação das funções viscerais pelo SN. Funções nervosas superiores.

BIBLIOGRAFIA

BEAR M F; CONNORS B W & PARADISO M A. Neurociências. Desvendando o Sistema Nervoso. 3ª Edição (2008). Porto Alegre: ARTMED.

JUNQUEIRA L C V & CARNEIRO J. Histologia Básica. 11ª Edição (2007) Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

LEHNINGER A L. Princípios de Bioquímica. 3ª Edição (2007). São Paulo: Sarvier.

MACHADO A. Neuroanatomia Funcional. 2ª Edição (2010). Rio de Janeiro: Atheneu.

MOORE K L. Anatomia Orientada Para a Clínica. 6ª Edição (2011). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

THOMPSON & THOMPSON. Genética Médica. 6ª Edição (2002). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan

5 - OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

Trazer também identificação original (somente cópias não serão aceitas).