



**PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA
INTERNA PARA O CURSO DE MEDICINA 2017/1**

ANEXO I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS

ANATOMIA HUMANA GERAL

- - Conceitos gerais em anatomia, plano de limitação do corpo humano, planos de secção do corpo humano;
- - Sistema ósseo e articular,
- - sistema muscular;
- - sistema tegumentar;
- - sistema nervoso central e periférico;
- - sistema cardiovascular;
- - sistema respiratório;
- - sistema digestório;
- - sistema urinário.

BIOFÍSICA

- - Água e sua importância nos compartimentos biológicos;
- - soluções biológicas;
- - gases e pressão no interior da célula;
- - Equilíbrio ácido-base e sistemas tamponantes;
- - Movimento de água e solutos na membrana celular;
- - Termodinâmica;
- - A energia na célula e radiação.

BIOLOGIA CELULAR

- - Origem da vida e das primeiras células;
- - Organização geral das células e vírus;
- - Biomoléculas;
- - Membranas biológicas;
- - Transportes através das membranas;
- - Estruturas, composição química e funções das organelas celulares;



- - Citoesqueleto e movimentos celulares;
- - Núcleo interfásico;
- - Divisão celular;
- - Diferenciação celular;

BIOQUÍMICA BÁSICA

- - Estrutura, classificação e função das estruturas bioquímicas:
- - Carboidratos;
- - Lipídeos;
- - Aminoácidos;
- - Peptídeos;
- - Proteínas;
- - Enzimas;
- - vitaminas;
- - coenzimas,
- - ácidos nucleicos;
- - Metabolismo dos carboidratos;
- - Metabolismo dos lipídeos;
- - Metabolismo dos aminoácidos;
- - Integração do metabolismo.

EMBRIOLOGIA

- - Morfologia macro e microscópio do aparelho reprodutor masculino e feminino;
- - Contracepção;
- - Gametogênese;
- - Endocrinologia da reprodução;
- - fecundação,
- - segmentação;
- - gastrulação;
- - organogênese;
- - Anexos embrionários.



FISIOLOGIA GERAL

- - Mecanismos subjacentes ao funcionamento normal das células, tecidos, órgãos e sistemas do corpo humano;
- - Princípios e conceitos do funcionamento do organismo;
- - Bioeletricidade;
- - Estudo do funcionamento dos sistemas muscular, cardiovascular, respiratório, endócrino, reprodutivo, renal e digestivo.
- - Estudo do funcionamento do sistema nervoso central e periférico
- - Estudo do sistema sensorial motor e autônomo

HISTOLOGIA

- - Estudo morfofisiológico dos Tecidos epiteliais, variedades de tecido conjuntivo (propriamente dito, adiposo, cartilaginoso, ósseo e sangue);
- - Tecidos musculares;
- - Tecido nervoso. .

IMUNOLOGIA

- - Aspectos gerais da resposta imunológica.
- - Conceitos de imunidade inata e imunidade adquirida.
- - Estudo das células e órgãos do sistema imune.
- - Aspectos fundamentais do complexo de histocompatibilidade principal e a apresentação do antígeno ao linfócito T. Mecanismos efetores da resposta imunológica.
- - Imunodeficiências, auto-imunidade e rejeição de transplantes e outros moduladores da resposta imunológica