



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

**ANEXO I**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS**

**1º e 2º períodos**

**ANATOMIA**

- Conceitos gerais em anatomia, plano de limitação do corpo humano, planos de secção do corpo humano;
- Sistema esquelético;
- Sistema articular;
- Sistema Reprodutor Feminino e Masculino;
- Sistema digestório;

**HISTOLOGIA**

- Tecido Epitelial;
- Tecido Conjuntivo – Fibras e Variedades;
- Sistema Reprodutor Masculino E Feminino;
- Sistema Digestório;

**BIOLOGIA CELULAR**

- Membranas biológicas;
- Transportes através das membranas;
- Estruturas, composição química e funções das organelas celulares;
- Centríolos;
- Núcleo interfásico e Divisão Celular;

**BIOFÍSICA**

- Água e sua importância nos compartimentos biológicos;
- Soluções biológicas;
- Equilíbrio ácido-base e sistemas tamponantes;
- Movimento de água e solutos na membrana celular;
- Termodinâmica;

**FISIOLOGIA**

- Fisiologia do Sistema Reprodutor Feminino e Masculino;
- Fisiologia do Sistema Endócrino;
- Fisiologia do Sistema Digestório;
- Fisiologia do Sistema Muscular;

**BIOQUÍMICA**

- Estrutura, classificação e função das estruturas bioquímicas: Carboidratos; Lipídeos; Proteínas; 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;
- Gametogênese;
- Endocrinologia da reprodução;
- Fecundação;
- Segmentação;
- Gastrulação;
- Organogênese;
- Anexos embrionários;

## **3º e 4º períodos**

### **ANATOMIA**

- Sistema cardiovascular;
- Sistema respiratório;
- Sistema urinário;
- Sistema linfático;

### **HISTOLOGIA**

- Sistema urinário;
- Sistema Cardiovascular;
- Sistema Respiratório;
- Sistema Linfático;

### **FISIOLOGIA**

- Fisiologia do Sistema Cardiovascular;
- Fisiologia do Sistema Respiratório;
- Fisiologia do Sistema Urinário;

### **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 a linfócito T. Mecanismos efetores da resposta imunológica;
- Imunodeficiências, auto-imunidade e rejeição de transplantes e outros moduladores da resposta imunológica;



## **MICROBIOLOGIA**

- Características gerais das bactérias: nomenclatura, classificação, morfologia, estrutura, reprodução e genética bacteriana;
- Características gerais dos fungos: morfologia, estrutura, reprodução e classificação dos fungos;
- Características gerais dos vírus: nomenclatura, morfologia, estrutura, replicação e classificação viral;

## **PARASITOLOGIA**

- Protozooses de interesse médico: transmissão, ciclo biológico, profilaxia/ prevenção da amebíase (*Entamoebahistolytica/dispar*) e giardíase;
- Helmintoses: transmissão, ciclo biológico, profilaxia/ prevenção da ascaridíase, enterobiose e ancilostomose;
- Helmintoses: transmissão, ciclo biológico, profilaxia/ prevenção da estrogiloidíase, teníase e cisticercose humana;

## **FARMACOLOGIA**

- Farmacologia do sistema nervoso autônomo;
- Farmacologia do aparelho respiratório: broncodilatadores, mucolíticos, antitussígenos;
- Fármacos na hipertensão arterial;
- Fármacos antiparasitários;
- Classificação e mecanismo de ação dos antibióticos: betalactâmicos (penicilinas e cefalosporinas); sulfas, aminoglicosídeos, macrolídeos, fluoroquinolonas;
- Fármacos anti-histamínicos;
- Utilização de fármacos na gravidez;
- Fármacos contraceptivos;
- Imunomoduladores;
- Antieméticos; procinéticos; antiácidos;

## **5º, 6º e 7º Períodos**

### **ANATOMIA**

- Sistema Nervoso Central – SNC;
- Sistema nervoso Periférico – SNP: Somático e autônomo;
- Nervos;

### **HISTOLOGIA**

- Tecido Cartilaginoso;
- Tecido Ósseo;
- Tecido Muscular;
- Peles e Anexos;
- Sistema Nervoso Central – SNC;
- Sistema nervoso Periférico – SNP: Somático e autônomo;

### **FISIOLOGIA**

- Fisiologia do Sistema Cardiovascular;



- Fisiologia do Sistema Respiratório;
- Fisiologia do Sistema Urinário;
- Fisiologia do Sistema 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;

### **MICROBIOLOGIA**

- Características gerais das bactérias: nomenclatura, classificação, morfologia, estrutura, reprodução e genética bacteriana;
- Características gerais dos fungos: morfologia, estrutura, reprodução e classificação dos fungos;
- Características gerais dos vírus: nomenclatura, morfologia, estrutura, replicação e classificação viral;

### **PATOLOGIA GERAL**

- Lesão celular irreversível: necrose e apoptose;
- Inflamação aguda;
- Neoplasias;
- Alterações do crescimento e diferenciação celular;
- Distúrbios circulatórios: trombose/embolia, hemorragia e infarto;

### **FARMACOLOGIA**

- Terapia antidiabética: insulinoterapia e metformina;
- Corticoides na maturação pulmonar;
- Antieméticos utilizados na terapia anticâncer;
- Agentes alquilantes no câncer;
- Antimetabólitos no câncer;
- Terapia com agentes hormonais, e antagonistas no câncer;
- Inibidores de tirosinaquinase, antiangiogênicos no câncer;
- Agentes monoclonais; citocinas no câncer;
- Alcalóides da vinca, taxanos e antibióticos no câncer;