

## **PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA 2019 / 2º SEMESTRE**

### **PROGRAMA PARA O 2º PERÍODO DO CURSO DE MEDICINA**

#### **PROGRAMA DE ANATOMIA**

##### **I. Anatomia Humana I**

1. Introdução ao estudo de Anatomia
  - 1.1. História, abrangência e futuro da Anatomia.
2. O corpo humano, seu crescimento e desenvolvimento
  - 2.1. Aspectos gerais do corpo humano;
  - 2.2. Divisão e função dos sistemas.
3. Sistema esquelético
  - 3.1. Esqueleto axial;
  - 3.2. Apendiculares superiores e inferiores.
4. Sistema muscular
  - 4.1. Conceito e classificação dos músculos;
  - 4.2. Músculos estriado esquelético, liso e cardíaco.
5. Sistema articular
  - 5.1. Conceito e classificação.
6. Sistema circulatório
  - 6.1. Circulação geral;
  - 6.2. Sistêmica;
  - 6.3. Pulmonar e fetal.
7. Sistema glandular e tegumentar
  - 7.1. Glândulas endócrinas e exócrinas;
  - 7.2. Pele;
  - 7.3. Fâneros;
  - 7.4. Glândulas sudoríparas e sebáceas.
8. Sistema sensorial
  - 8.1. Órgão da visão e anexos;
  - 8.2. Órgão da audição e equilíbrio;
  - 8.3. Gustação e olfato.


## **PROGRAMA DE BIOQUÍMICA**

### I. Bioquímica

1. Introdução à Bioquímica
2. Água e interações moleculares
3. Estrutura de aminoácidos
4. Estrutura de proteínas
5. Função das Proteínas
6. Enzimas
7. DNA e RNA
8. Replicação do DNA
9. Carboidratos
10. Lipídeos
11. Membrana celular
12. Biossinalização
13. Introdução ao metabolismo
14. Mapa metabólico
15. Glicólise
16. Ciclo de Krebs
17. Fosforilação oxidativa
18. Metabolismo do glicogênico
19. Metabolismo de lipídeos
20. Metabolismo dos aminoácidos
21. Integração metabólica

## **PROGRAMA DE EMBRIOLOGIA**

### I. Embriologia Geral

1. Conceito e histórico
  2. Aparelho reprodutor masculino
  3. Aparelho reprodutor feminino
  4. Gametogênese, fecundação e formação do zigoto
  5. Desenvolvimento embrionário
  6. Período fetal
  7. Anexos embrionários
  8. Gestação ectópica
  9. Abortamento
  10. Gestação múltipla
  11. Malformações congênitas
  12. Infertilidade
  13. Métodos contraceptivos
  14. Trabalho de parto
- 

## II. Embriologia especial

1. Desenvolvimento embrionário da cabeça e pescoço
2. Sistema digestivo
3. Sistema respiratório
4. Sistema nervoso
5. Sistema cardiovascular
6. Sistema urinário
7. Sistema genital
8. Sistema muscular e esquelético

## **PROGRAMA DE HISTOLOGIA**

### I. Histologia

1. Tecido epitelial
2. Tecido conjuntivo
3. Tecido cartilaginoso
4. Tecido ósseo
5. Tecido muscular
6. Tecido nervoso

