

## PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA 2021 / 1º SEMESTRE

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

#### PROGRAMA DE ANATOMIA

##### I. Anatomia Humana I

1. Introdução ao estudo da Anatomia
  - 1.1. Posição anatômica
  - 1.2. Planos anatômicos
  - 1.3. Termos de relação e comparação
  - 1.4. Termos de movimento
  
2. Sistema Esquelético
  - 2.1. Esqueleto axial e apendicular
  - 2.2. Classificação dos ossos
  - 2.3. Acidentes ósseos
  - 2.4. Desenvolvimento ósseo;
  
3. Sistema Muscular
  - 3.1. Conceito e classificação dos músculos esqueléticos;
  - 3.2. Músculo estriado esquelético, liso e estriado cardíaco.
  
4. Sistema articular
  - 4.1. Conceito e classificação das articulações.
  
5. Sistema Circulatório
  - 5.1. Circulação geral;
  - 5.2. Circulação sistêmica;
  - 5.3. Circulação pulmonar;
  - 5.4. Circulação fetal;
  - 5.5. Vasos sanguíneos.
  
6. Coluna Vertebral
  - 6.1. Ossos;
  - 6.2. Articulações;
  - 6.3. Músculos.
  
7. Crânio
  - 7.1. Ossos do crânio;
  - 7.2. O crânio como um todo (normas do crânio);
  
8. Caixa Torácica
  - 8.1. Ossos do tórax;
  - 8.2. Articulações do tórax.

9. Membro Superior
  - 9.1. Ossos;
  - 9.2. Articulações;
  - 9.3. Músculos;
  - 9.4. Vasos sanguíneos e drenagem linfática;
  - 9.5. Nervos.
  
10. Membro Inferior
  - 10.1. Ossos;
  - 10.2. Articulações;
  - 10.3. Músculos;
  - 10.4. Vasos sanguíneos e drenagem linfática;
  - 10.5. Nervos.

## **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

22. Conceito e histórico;
23. Aparelho reprodutor masculino;
24. Aparelho reprodutor feminino;
25. Gametogênese, fecundação e formação do zigoto;
26. Desenvolvimento embrionário;
27. Período fetal;
28. Anexos embrionários;
29. Gestação ectópica;
30. Abortamento;
31. Gestação múltipla;
32. Malformações congênitas;
33. Infertilidade;
34. Métodos contraceptivos;
35. 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 adiposo;
4. Tecido cartilaginoso;
5. Tecido ósseo;
6. Tecido muscular;
7. Tecido nervoso.