**BIOLOGIA CELULAR**

1. Núcleo e ciclo celular
2. Transcrição gênica
3. Tradução e endereçamento de proteínas
4. Membrana plasmática e mecanismos de endocitose
5. Sinalização Celular
6. Mecanismos de morte celular
7. Citoesqueleto e motilidade celular.

**BIOLOGIA TECIDUAL**

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

**BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO**

1. Fertilização, clivagem e blastocisto
2. Gastrulação, fechamento e dobramento do corpo embrionário e neurulação
3. Implantação e placentação
4. Desenvolvimento do sistema cardíaco
5. Desenvolvimento do sistema gastrintestinal
6. Desenvolvimento do sistema nervoso
7. Desenvolvimento urogenital

**ANATOMIA**

1. Generalidades sobre Osteologia
2. Generalidades sobre Artrologia
3. Generalidades sobre Miologia
4. Divisões e Organização Geral do Sistema Nervoso
5. Vascularização do Sistema Nervoso Central e Barreiras Encefálicas
6. Sistema Nervoso Autônomo
7. Generalidades sobre Sistema Circulatório (coração)
8. Generalidades sobre Sistema Circulatório (Vasos)
9. Generalidades sobre Sistema Respiratório
10. Generalidades sobre Sistema Digestório Supra-Diagragmático
11. Generalidades sobre Sistema Digestório Infra-Diafragmático
12. Generalidades sobre Sistema Urinário
13. Generalidades sobre Sistema Reprodutor Masculino
14. Generalidades sobre Sistema Reprodutor Feminino