**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 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.

**BIOLOGIA TECIDUAL:**

1) Tecido epitelial;

2) Tecido conjuntivo;

3) Tecido cartilaginoso;

4) Tecido ósseo;

5) Ossificação;

6) Tecido muscular;

7) Tecido nervoso.

**ANATOMIA I:**

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).

**ANATOMIA II:**

1) Generalidades sobre Sistema Circulatório (Vasos);

2) Generalidades sobre Sistema Respiratório;

3) Generalidades sobre Sistema Digestório Supra-Diafragmático;

4) Generalidades sobre Sistema Digestório Infra-Diafragmático;

5) Generalidades sobre Sistema Urinário;

6) Generalidades sobre Sistema Reprodutor Masculino;

7) Generalidades sobre Sistema Reprodutor Feminino.