

13 – EMENTAS DO CURSO DE MEDICINA (código da disciplina, disciplina e ementa)

5.213 - Biologia Celular e Molecular – Organização estrutural da célula, organização molecular da célula, organização molecular e função da superfície celular, citoesqueleto e sistemas contráteis da célula, sistema de endomembranas: secreção e digestão celular, organelas transdutoras de energia: mitocôndrias e cloroplastos, o núcleo a cromatinas e os cromossomos, o ciclo celular e a replicação do DNA, divisão celular: mitose e meiose.

5.214 – Bioquímica I – Introdução à bioquímica, mecanismo de síntese e regulação dos principais constituintes químicos celulares, estudo químico das macromoléculas, carboidratos, lipídios, proteínas, ácidos nucleicos, enzimas, vitaminas, coenzimas, metabolismo aeróbico e anaeróbico de carboidratos, cadeia respiratória, ciclo do nitrogênio, metabolismo de compostos nitrogenados, biossíntese de ácidos nucleicos e proteínas.

5.215 - Histologia Humana I – Considerações gerais da histologia e seus métodos de estudo, citoplasma, núcleo celular, organização e função: dos tecidos e sistema circulatório, células sanguíneas, pele e seus anexos, anatomia microscópica dos órgãos e sistemas humanos.

5.216 – Anatomia Humana I - Conceituação geral sobre ossos, articulações, músculos, vasos sanguíneos, nervos, vísceras torácicas e abdominais, o estudo e a compreensão topográfica do dorso, da nuca, dos membros superiores e inferiores, da face e do pescoço, relacionando-os às aplicações na prática médica. Além da descrição dos aspectos morfológicos dos sistemas orgânicos, será abordada a morfologia funcional com ênfase nas aplicações clínicas e cirúrgicas de cada segmento corporal.

5.217 – Biofísica – Fundamentos de física, bioeletrecidade, bioacústica, biotermologia, mecânica respiratória, bio-óptica, radiações ionizantes e raios x, ressonância nuclear magnética.

5.218- Metodologia do Trabalho Científico - Lógica do método científico, como elaborar trabalhos de pesquisa na saúde e na área médica, natureza do conhecimento do método científico, prática de leitura, fichamento, resumo e resenha, informática na pesquisa, qualidade das fontes pesquisadas, pesquisa: etapas, métodos, redação; normas de digitação e apresentação, questionário em pesquisa de saúde.

5.219 – Introdução à Filosofia Política - O que é política. Democracia. Concepções de políticas: antiga, medieval. Liberalismo: antecedentes e desenvolvimento. Autonomia da política: O fortalecimento do Estado, as teorias contratualistas e críticas o modelo liberal.