

ANEXO IX

EMENTÁRIO DOS COMPONENTES CURRICULARES DE NATUREZA OBRIGATÓRIA

1º SEMESTRE

Componente Curricular Morfo-Funcional I (inclui conteúdos parciais de BIO 158, ICS 058, ICS 062)
Ementa Origem e evolução da célula. Organização geral das células procarióticas e eucarióticas. Estrutura da célula : superfície, organelas e citoesqueleto. Fisiologia celular: comunicações celular, motilidade, obtenção e transdução de energia; trânsito de proteínas. Papel da água, dos eletrólitos e da regulação do pH nos sistemas biológicos; estrutura e funções bioquímicas das principais biomoléculas: aminoácidos, peptídeos e proteínas; carboidratos, lipídios e glicocjugados; Introdução ao estudo da Anatomia. Introdução ao Aparelho Locomotor.

Componente Curricular Morfo-Funcional II (inclui conteúdos parciais de BIO 158, ICS 038, ICS 062)
Ementa Organização do material genético e transcrição. Ácidos Nucléicos: estrutura e organização. Moléculas sinalizadoras. Fluxo gênico. Replicação, reparo e recombinação do DNA. Transcrição e sua regulação. Tradução do RNA em proteínas. Estudo estrutural das células e de suas matrizes considerando a existência de inter-relações entre a morfologia e a função de cada célula ou tecido; Esqueleto, neurocrânio e esplanocrânio. Anatomia do sistema ósseo.

Componente Curricular Morfo-Funcional III (inclui conteúdos parciais de BIO 158, ICS 058, ICS 062, ICS A85)
Ementa Técnicas de caracterização e quantificação de biomoléculas, interpretação de resultados de exames bioquímicos e correlação com aplicações na prática médica. Genoma e aplicações em Medicina Reação em cadeia da Polimerase. Marcadores moleculares aplicados à Medicina. Anatomia do sistema articular. Anatomia do sistema muscular. Relação entre a morfologia do sistema locomotor e suas funções. Fisiologia do tecido muscular. Estrutura histológica e classificação dos tecidos básicos do corpo humano (tecido epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso).

Componente Curricular Medicina Social e Clínica I
Ementa História da Medicina, Medicina Social, conceitos e história. Cultura, sociedade e saúde. Saúde sob a ótica do coletivo. Atividades de saúde em território de unidades básicas de saúde do Sistema Único de Saúde (SUS). Histórias de vida individuais e familiares, mensuração de medidas vitais e antropométricas. Família, Familiograma. Abordagem da família. Reconhecimento da comunidade e do território. Observação do Território. Conceitos de território, área de risco, mapa estático e mapa inteligente. Áreas de abrangência e de influência; análise de situação de saúde. História de vida da comunidade. Mapeamento dos riscos ocupacionais nas práticas laboratoriais; classificação dos riscos, conhecimento de seus possíveis efeitos sobre a saúde. Conhecimento e aplicação das medidas preventivas. Formação e prática médicas. Formação médica e sua relação com a realidade da saúde no Brasil. Organização do trabalho médico no Brasil. Atributos esperados no médico. Situação do médico como trabalhador de saúde. Educação e comunicação em saúde. Técnicas básicas de primeiros socorros.

Componente Curricular Ética e Conhecimento Humanístico I
Ementa Conceitos fundamentais da Ética, Bioética e Deontologia. Mecanismos de regulação das atividades profissionais. Contexto socioeconômico e geração dos conflitos. Sentimento de responsabilidade enquanto profissional da saúde em formação. Medicina como profissão. A unidade psicofísica. A gênese da personalidade.

Componente Curricular Formação em Pesquisa I
Ementa Tema de Pesquisa e Pesquisa do conhecimento existente. Apresentação da biblioteca e habilitação em consulta; habilitação básica em Internet; fontes de busca e categorização. Aspectos básicos relativos à metodologia de pesquisa Tipos de pesquisa. Tipos de publicação científica. Elaboração de Projeto de Pesquisa. Aspectos éticos em pesquisa em seres humanos – CONEP/CEP; utilização de amostras. Programa de Iniciação à Pesquisa na UFBA - PIBIC. Currículo Lattes.

2º SEMESTRE

Componente Curricular Módulo Sistema Nervoso I (inclui ICS A83, ICS A84, ICS A85)
Ementa Estudo da anatomia funcional do sistema nervoso e dos órgãos dos sentidos. Anatomia da Medula Espinhal: Macroscopia e Estrutura. Anatomia do Tronco encefálico e Sistema nervoso periférico Estrutura da ponte e mesencéfalo. Núcleos da base. Sistema nervoso autônomo. Nervos cranianos. Vias ascendentes. Vias descendentes. Fisiologia de Neurônio e glia Excitação/Condução na Fibra Nervosa e Transmissão sináptica, Neurotransmissão Central. Fisiologia das funções motoras, do Sistema Nervoso Autônomo e da Termorregulação e do Sono e Vigília.