

- Componente Curricular** Módulo Sistema Nervoso II (inclui ICS A83, ICS A84, ICS A85)
Ementa Meninges e líquor. Vascularização do sistema nervoso. Anatomia e função do córtex cerebral, do bulbo, Diencefalo e Telencefalo. Anatomia do sistema límbico e vias ópticas. Cerebelo. Estudo estrutural das células e dos tecidos que compõem os órgãos dos sentidos, Fisiologia do sistema somato-sensorial. Fisiologia da Dor Fisiologia da Memória e do Aprendizado; Fisiologia da Neurotransmissão Central. . Biofísica da difusão e eletrodifusão; Fisiologia de Neurônio e glia Excitação/Condução na Fibra Nervosa e Transmissão sináptica, Neurotransmissão Central.
- Componente Curricular** Módulo Sistema Reprodutor e Endócrino (inclui ICS A85, ICS A86, ICS A87)
Ementa Estudo estrutural das células e dos tecidos que compõem os órgãos do sistema endócrino, o aparelho reprodutor masculino e o aparelho reprodutor feminino, considerando a existência de inter-relações entre a morfologia microscópica e a função de cada célula constituinte e de suas respectivas matrizes; sua constituição e organização no corpo humano. Fisiologia da Hipófise Anterior. Fisiologia da Comunicação celular, Receptores Celulares e dos Mensageiros. Introdução à Fisiologia Endócrina Anatomia do Aparelho reprodutor e do períneo. Fisiologia Reprodutiva Feminina. Fisiologia Reprodutiva Masculina. Regulação Endócrina do Cálcio. Fisiologia do Pâncreas Endócrino. Fisiologia do Córtex Adrenal. Hipófise Posterior.
- Componente Curricular** Módulo Sistema Digestório (inclui ICS A85, ICS A86, ICS A87)*
Ementa Anatomia do Trato Gastrointestinal - TGI. Histologia do TGI. Fisiologia da mastigação e deglutição. Fisiologia da motricidade gástrica e do Intestino Delgado e Grosso. Fisiologia da Secreção Salivar e Gástrica. Fisiologia da Secreção Biliar e pancreática. Fisiologia da Digestão e Absorção de carboidratos. Fisiologia do Transporte e Metabolismo dos Lipídios e Proteínas. Fisiologia da Digestão e Absorção de proteínas e lipídeos. Fisiologia da Digestão e Absorção água, eletrólitos e vitaminas. Embriologia do trato gastrointestinal.
- Componente Curricular** Medicina Social e Clínica II
Ementa Conceituação, usos e história da Epidemiologia. Raciocínio clínico e raciocínio epidemiológico. Medidas de morbidade e de mortalidade. Conceito de incidência e prevalência. Indicadores de morbidade e mortalidade. Sistemas de Informação em Saúde, manejo e utilizações na geração de informações sobre a saúde da população. Perfil Sanitário e sócio-demográfico da população do Brasil, da Bahia e de Salvador e seus determinantes. Acesso às bases de dados nacionais, estaduais e municipais.
- Componente Curricular** Biofísica
Ementa Conceitos básicos e fundamentais de Biofísica, entendimento de fenômenos físicos que regem o funcionamento biológico dos diversos compartimentos do organismo e das células. Correlação de técnicas utilizadas no diagnóstico de patologias relacionadas. Aspectos físicos do uso da radioatividade na Medicina. Importância dos fenômenos bioacústicos para a Medicina. Fundamentos físicos relacionados aos exames complementares que envolvam formação de imagens e métodos elétricos.
- Componente Curricular** Ética e Conhecimento Humanístico II
Ementa Mundo vivido, apreensão de valores e abertura ao diálogo. O pluralismocultural e os conceitos de ser humano, pessoa, indivíduo e sujeito no embrião e no feto. O abortamento sob o olhar da Bioética, da Religião, da Saúde Pública, da Deontologia e da Lei. A Bioética e os novos poderes tecnológicos na manipulação da reprodução e dos embriões humanos. Autonomia, alteridade, liberdade subjetiva e poder médico: conflitos interprofissionais e da relação médico-paciente.
- Componente Curricular** Formação em Pesquisa II
Ementa Distribuições probabilísticas, conceitos de normalidade. Estatística inferencial: distribuição de medidas amostrais, teste z, teste t; elaboração de questionário eletrônico no EPI-INFO. Digitação de dados. Bases da Pesquisa Epidemiológica. Utilização de programas de concepção de figuras e gráficos e de recursos áudio-visuais. Leitura e estrutura de artigos científicos, elaboração e interpretação de resenhas e artigos de revisão relacionados com a temática do eixo técnico-científico.

*O Módulo Sistema Digestório vem sendo ministrado no terceiro semestre, mas está em negociação o seu deslocamento para o segundo semestre, tendo em vista a maior disponibilidade de carga horária neste e o excesso de carga horária naquele semestre.