

3º SEMESTRE

- Componente Curricular** Módulo Sistema Respiratório (inclui ICS A86/A87/A88)
Ementa Estudo morfofuncional do Sistema Respiratório; Anatomia do Pescoço. Anatomia das vias aéreas inferiores e das vias aéreas superiores. Histologia do aparelho respiratório. Histologia do Sangue e da Hematopoiese. Hipobarismo e hiperbarismo. Biofísica do pH. Fisiologia dos volumes respiratórios. Fisiologia da Mecânica da ventilação pulmonar. Fisiologia da difusão e transporte de gases. Fisiologia do Sangue e Hemostase. Fisiologia da Regulação da Respiração. Exames funcionais da prática médica relacionados com o aparelho respiratório. Estruturas anatômicas normais do Sistema Respiratório em exames de imagem. Noções de embriologia do sistema respiratório.
- Componente Curricular** Módulo Sistema Cardiovascular (inclui ICS A86/A87/A88)
Ementa Estudo morfofuncional do ACV, sistemas linfático e hematopoiético. Anatomia do Sistema cardiovascular. Noções de embriologia e histologia do sistema cardiovascular. Fisiologia da Atividade elétrica cardíaca. Fisiologia da Atividade Mecânica do Coração. Fisiologia do controle do débito cardíaco. Desempenho do miocárdio. Fisiologia Hemodinâmica e do Sistema Arterial; Fisiologia da Microcirculação e do Sistema Linfático. Fisiologia da Circulação Periférica e seu Controle. Fisiologia do controle da pressão arterial a curto e longo prazo. Hemograma normal; estruturas anatômicas normais do ACV em exames de imagem; Exames funcionais da prática médica relacionados com o aparelho cardiovascular.
- Componente Curricular** Módulo Sistema Urinário (inclui ICS A86/A87/A88)
Ementa Estudo morfo-funcional do Sistema Urinário. Anatomia do rim e adrenais. Embriologia do sistema urogenital. Bexiga e vias urinárias. Região inguinal. Fisiologia da filtração glomerular, fluxo plasmático renal e clearance. Fisiologia do processamento de água e eletrólitos pelo nefro. Fisiologia da regulação da osmolaridade dos líquidos corporais. Fisiologia da excreção renal de potássio e do equilíbrio ácido-básico. Estruturas anatômicas normais do Sist. Urinário em exames de imagem. Exames funcionais do Sistema Urinário.
- Componente Curricular** Módulo Clínico I
Ementa Iniciação ao exame clínico. A entrevista clínica. A relação médico-paciente. A anamnese - sinais e sintomas. O exame físico normal. O raciocínio clínico. O diagnóstico sintromico. O estudo sistêmico da família. A história psico-social.
- Componente Curricular** Bioquímica Médica II
Ementa Apresenta uma visão abrangente da Bioquímica Metabólica estabelecendo correlações do metabolismo celular e das grandes síndromes fisiopatológicas nas quais estejam envolvidos o metabolismo dos carboidratos, lipídios e proteínas, engajando-se como ciência com outras disciplinas que estudam aspectos relativos ao funcionamento do organismo humano e prepara para uma melhor compreensão da Fisiologia, Fisiopatologia, Farmacologia e da Clínica Médica. Visando também iniciar ao aluno no raciocínio médico para a prática médica assistencial.
- Componente Curricular** Medicina Social
Ementa Noções de Epidemiologia: Etapas no planejamento e realização de uma pesquisa epidemiológica; Noções de Bioestatística: Tipos de variáveis, amostragem, frequências, medidas de tendência central. Medidas de dispersão e de posição, distribuições probabilísticas, conceitos de normalidade. Distribuição de médias amostrais; Teste z / Cálculo de intervalo de confiança; Teste qui-quadrado.
- Componente Curricular** Ética e Conhecimento Humanístico III
Ementa Conflitos éticos entre a medicina e o viver, onde o corpo humano torna-se o objeto da prática e da construção do saber médico. Será investigado o corpo em sua forma objetável por diversos campos de atividades sociais: a arte, o trabalho, o mercado, a prática médica, a pesquisa. Pela segunda via se buscará evoluir no desenvolvimento das noções fundamentais de ética comunicativa para as tomadas de decisão na prática médica. Serão apresentados os conceitos de razão prática, condições de intercompreensão, comunidade de comunicação e validade de argumentos nos espaços públicos de discussão. Os conflitos nas áreas de saúde pública, clínica e pesquisa, serão usados para demonstrar as forças e os limites do modelo. A relação médico-paciente.
- Componente Curricular** Formação em Pesquisa III
Ementa Proporciona ao aluno em fase precoce do curso médico a introdução aos conceitos inerentes à Medicina Baseada em Evidências, com informações teóricas e exercícios práticos sobre revisões sistemáticas da literatura e metanálise.