

Curso: Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i> Mestrado em Enfermagem				
Nível: Mestrado Acadêmico em Enfermagem				
Disciplina: Tópicos Especiais: Atualização em fisiologia molecular de doenças				
Professor Responsável: Vanessa Faria Cortes, Gustavo Blanco (KUMC), John Hamlyn				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular				Departamento CCO Dona Lindu
Carga Horária				Código CONTAC
Teórica 15 horas	Prática -	Total 15 horas	Créditos 01	Preenchido pela secretaria
Tipo	Habilitação / Modalidade Mestre em Enfermagem		Pré-requisito Não	
Área de Concentração: Enfermagem				

EMENTA				
Esta disciplina terá como eixo central a NaK-ATPase e os esteroides cardiotônicos, que desempenham um papel fundamental na manutenção da homeostase e/ou na fisiopatologia de doenças. Serão abordados aspectos moleculares, fisiológicos e clínicos dos rins, aparelho cardiovascular e aparelho reprodutivo.				
OBJETIVOS				
Proporcionar aos participantes um aprofundamento em questões relacionadas à fisiologia molecular, alinhadas à prática clínica.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
<ol style="list-style-type: none"> 1- A brief history about the pump discovered, structure, and physiological role 2- A brief history about cardiotonic steroids, endogenous steroids, structure, and physiological role 3- CTS and NKA: Renal physiology and pathophysiology (Emphasis on clinical aspects). 4- CTS and NKA: Reproduction (Emphasis on clinical aspects). 5- CTS and NKA: Cardiovascular physiology, hypertension, and DHEG 				

pathophysiology (Emphasis on clinical aspects).

METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão ministradas em inglês
Serão desenvolvidas apenas atividades síncronas (15 h/a)
Todo o material necessário para o acompanhamento da disciplina será disponibilizado pelo professor via Portal Didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A pontuação do aluno será referente ao grau de presença do aluno, calculado da seguinte forma:

95 a 100% de presença - 10 pontos

90 a 94% de presença - 9 pontos

85 a 89% de presença - 8 pontos

80 a 84% de presença - 7 pontos

75 a 79% de presença - 6 pontos

Abaixo desse percentual de presenças o aluno será reprovado com nota final 5,0

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (BB)

- ALBERTS, B; et al. Fundamentos da biologia celular. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 740 p. (Biblioteca Artmed)

- NELSON, D.L.; COX, M.M. Lehninger princípios de bioquímica. [Lehninger principles of biochemistry]. 4.ed. São Paulo: Sarvier, 2006. 1202 p.

- BERG, J.M; TYMOCZKO, J.L.; STRYER, L. Bioquímica. 6.ed. Barcelona: Editorial Reverté, 2008. 1026 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (BC)

Handbook of Biomarkers and Precision Medicine 1st Edition. Claudio Carini, Mark Fidock, Alain van Gool. Chapman and Hall/CRC; 1st edition (May 1, 2019)

The Handbook of Biomarkers. Editora: Humana; 2nd 2017 ed. edição (18 setembro 2017)