



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - DCB
COLEGIADO DE BIOMEDICINA



PLANO DE ENSINO/PROGRAMA DE DISCIPLINA

PROFESSOR (A)	SANDRA ROCHA GADELHA MELLO		
CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA			
CÓDIGO	CIB024		
DISCIPLINA	Bioquímica Médica		
PRÉ-REQUISITOS	Fisiologia		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 60	TOTAL: 90
CRÉDITO	TEÓRICO: 2	PRÁTICA: 2	TOTAL: 4
EMENTA	Análises bioquímicas do sangue. Diagnóstico laboratorial dos distúrbios ácidos-básicos. Ionograma e eletrólitos sanguíneos. Provas de função renal, pancreática, hepática, coronariana. Análise de proteínas séricas. Enzimologia clínica. Diagnóstico laboratorial e monitoramento do Diabetes. Determinações hormonais. Marcadores tumorais. Lipídeos e dislipoproteinemias.		
OBJETIVO	OBJETIVO GERAL: Reconhecer o sangue como líquido biológico, cujas dosagens bioquímicas (proteínas, eletrólitos, lipídeos, hormônios) permitem diagnosticar patologias. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: <ol style="list-style-type: none">1. Estudar e reconhecer as principais enzimas utilizadas como marcadores de funções teciduais.2. Associar as principais provas bioquímicas com funções órgão específicas.		
METODOLOGIA	Aulas teóricas expositivas dialogadas com auxílio de recursos visuais. Discussões semanais de casos clínicos Aulas práticas em laboratório. Seminários apresentados pelos alunos com orientação do professor.		
AVALIAÇÃO	Quantitativa: Provas; Casos clínicos; Seminários. Qualitativa: Desempenho e participação do aluno.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	AULAS TEÓRICAS: 30h <ol style="list-style-type: none">1. INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA2. DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DOS DISTÚRBIOS ÁCIDOBASE3. IONOGRAMA E ELETRÓLITOS SANGUÍNEOS4. PROVAS DE FUNÇÃO RENAL5. PROVAS DE FUNÇÃO HEPÁTICA6. ANÁLISES BIOQUÍMICAS DO SANGUE. ENZIMOLOGIA CLÍNICA7. DIAGNÓSTICO LABORATORIAL E MONITORAMENTO DO DIABETES8. LIPÍDEOS E DISLIPOPROTEINEMIAS		

	<ol style="list-style-type: none"> 9. ANÁLISE DE PROTEÍNAS SÉRICAS 10. PROVAS DE FUNÇÃO PANCREÁTICA 11. PROVAS DE FUNÇÃO CORONARIANA 12. DETERMINAÇÕES HORMONAIS 13. MARCADORES TUMORAIS <p>AULAS PRATICAS: 60h</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA 2. PROTEÍNAS SÉRICAS 3. PROVAS DE FUNÇÃO RENAL 4. PROVAS DE FUNÇÃO HEPÁTICA 5. ENZIMOLOGIA CLÍNICA 6. PROVAS DE FUNÇÃO PANCREÁTICA 7. PROVAS DE FUNÇÃO CORONARIANA 8. LIPÍDEOS E DISLIPOPROTEINEMIAS 9. GLICEMIA E HEMOGLOBINA GLICOSILADA
<p style="text-align: center;">REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA</p>	<p>Bibliografia Básica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BURTIS, C. A. & BRUNS D. E. Tietz Fundamentos de Química Clínica e Diagnóstico Molecular. 7ª. ed. Ed Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2016. 2. MOTA, V. Bioquímica clínica para o laboratório: Princípios e interpretações. 5ª ed. Ed. MedBook, 2019 3. BAYNES, J.; DOMINICZAK, M. K. Bioquímica Médica 5ª ed. Ed. Guanabara Koogan, 2019. 4. GAW, A; COWAN, R. A., OREILLY, D. ST. J., Bioquímica Clínica Ed. Guanabara Koogan, 2002. 5. MURPHY, M. J., SRIVASTAVA R., DEANS, K. E-book - Bioquímica Clínica. 6ª ed. Editora GEN Guanabara Koogan, 2019 <p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HENRY, J. B. Diagnósticos clínicos e tratamento para métodos laboratoriais. Ed. Manole, 21ª ed. 2012. 2. RAVEL, R. Laboratório clínico. 6ª. ed., Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1997.
<p>ASSINATURA PROFESSOR (A): <i>Sandra gaduik</i></p>	