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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

ANO/SEMESTRE	**2018.1**		
CÓDIGO	**CIB024**		
DISCIPLINA	**Bioquímica Médica**		
PRÉ-REQUISITOS	**CIB5120_Fisiologia Humana**		
CARGA HORÁRIA	**Teórica: 30**	**Prática: 60**	**Total: 90**
CRÉDITO	**Teórico: 02**	**Prático: 02**	**Total: 04**
PROFESSOR (A)	**Idjane santana de oliveira**		
EMENTA	Análises bioquímicas do sangue. Enzimologia clínica. Provas de função pancreática, hepática, renal, coronariana. Diagnóstico laboratorial dos distúrbios ácidos-básicos. Determinações hormonais. Marcadores tumorais. Lipídeos e dislipoproteinemias. Análise de proteínas séricas. Ionograma e eletrólitos sanguíneos.		
OBJETIVO	• Reconhecer o sangue como líquido biológico, cujas dosagens bioquímicas (proteínas, eletrólitos, lipídeos, hormônios), permitam diagnosticar patologias. • Estudar e reconhecer as principais enzimas utilizadas como marcadores de funções teciduais. • Associar as principais provas bioquímicas com funções orgãos-específicas.		
METODOLOGIA	Aulas teóricas expositivas dialogadas com auxílio de recursos visuais. Aulas práticas em laboratório. Seminários apresentados pelos alunos com orientação do professor.		
AVALIAÇÃO	Quantitativa: Provas; Relatórios das aulas práticas; Seminários. Qualitativa: Desempenho e participação do aluno.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	**Aulas teóricas: 30h** Introdução ao laboratório de bioquímica clínica Análises bioquímicas do sangue. Enzimologia clínica Provas de função renal Provas de função pancreática Provas de função coronariana Provas de função hepática Diagnóstico laboratorial dos distúrbios ácidos-básicos. Determinações hormonais. Marcadores tumorais. Lipídeos e dislipoproteinemias. Análise de proteínas séricas. Ionograma e eletrólitos sanguíneos **Aulas práticas: 30h** Introdução ao laboratório de bioquímica clínica		

	Coleta de sangue periférico Provas de função renal Provas de função pancreática Provas de função coronariana Provas de função hepática Lipídeos e dislipoproteinemias Ionograma

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	MOTTA. V. T. Bioquímica Clínica para o laboratório Princícpios e Interpretações. Ed. Médica Missau. 2004. GAW, Allan. ET AL. Bioquímica Clínica. Ed. Guanabara Koogan. 2001. Souza, M. M. Biossegurança no laboratório clínico. Ed. Eventos. Teresópolis, 1998. Rodrigues, L. E. A. Enzimologia clínica. Ed. Revinter, Rio de Janeiro, 2001. Strasinger, S.K. Uroanálise e fluidos biológicos. 3ª. ed., Ed. Premier, São Paulo, 2000. Henry, J. B. Diagnósticos clínicos e tratamento para métodos laboratoriais. Ed. Manole, 1999 Ronald, A.. ; Richarel, A. Mc P.. Interpretação clínica dos exames laboratoriais. Ed. Manole, 2001 Miller, O. O laboratório e as técnicas de imagem no diagnóstico clínico. 1ª. ed., Ed. Atheneu, 2002. Vallada, R. Manual de exame de urina. Ed. Atheneu, São Paulo, 2000. Ravel, R. Laboratório clínico. 6ª. ed., Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1997. Lima, O.A.; Soares, J.B.; Greco, J.B.; Galizzi, J.; Cançado, J.R. Métodos de laboratório aplicados à clínica. 7ª. ed., Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1992.