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	**CIS127**		
DISCIPLINA	**Hemoterapia**		
PRÉ-REQUISITOS	**CIB526_Hematologia / CIB120_Fisiologia Humana**		
CARGA HORÁRIA	**Teórica: 60**	**Prática: 30**	**Total: 90**
CRÉDITO	**Teórico: 04**	**Prático: 01**	**Total: 05**
PROFESSOR (A)	**----------**		
EMENTA	Estudo dos diferentes capítulos da hemoterapia: Preservação do Sangue: Aspectos Históricos, Revisão do Metabolismo e Perspectivas-Atuais; Genética Básica; Fundamentos de Imunologia para Hematologistas; O Teste da Globulina Anti-Humana; O Sistema de Grupo Sanguíneo ABO; O Sistema de Grupo Sanguíneo Rh; O Sistema Lewis; Outros Sistemas Importantes de Grupo Sanguíneo; Sistema de Grupo Sanguíneo Mistos ;Seleção do Doador e Preparação do Componente; Detecção e Identificação de Anticorpos; Testes de Compatibilidade; Orientações para a Rotina de Laboratório do Banco de Sangue; Segurança Transfusional e Dispositivos Regulamentadores Federais; Terapia Transfusional; Aférese;Efeitos adversos da Transfusão Sanguínea; Vírus Transmitidos por Transfusão; Doença Hemolítica do Recém-nascido; Anemias Hemolíticas Auto-imunes; Poliaglutinação. -Sistema HLA; -Testes de Paternidade; -Considerações Médico-legais para Bancos de Sangue e Serviços de Transfusão; -Avanços Tecnológicos e Tendências Futuras no Banco de Sangue.		
OBJETIVO	• Rever aspectos genéticos, bioquímicos e imunológicos importantes para Imunohematologia; • Estudar principais sistemas de grupos sanguíneos eritrocitários importantes para Hemoterapia; • Identificar as etapas implicadas na obtenção e preparação de componentes sanguíneos; Compreender aspectos legais que controlam a Hemoterapia em nosso país.		
METODOLOGIA	• Aulas teóricas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais (AT). • Grupos de Discussão com auxílio de textos/artigos científicos (GD). Seminários e/ou revisões bibliográficas apresentadas e discutidas pelos alunos (S).		
AVALIAÇÃO	• Quantitativa: provas teóricas com questões objetivas e subjetivas; Seminários temáticos; provas orais. • Qualitativa: desempenho e participação do aluno.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	1. Apresentação do curso 2. Revisão de Imunologia para Imunohematologistas 3. Aspectos históricos da Hemoterapia		

	4. Sistema de grupo sanguíneo ABO 5. Sistema de grupo sanguíneo Rh 6. Outros Sistemas de grupo sanguíneos 7. Detecção e Identificação de anticorpos irregulares 8. Seleção de doadores e preparação de componentes sanguíneos 9. Agentes infecciosos transmitidos por transfusão sanguínea 10. Anemias hemolíticas auto-imunes (AHAI) 11. Doença hemolítica do recém-nascido (DHRN) 12. Reações adversas à transfusão sangu nea 13. Poliaglutinação 14. Controle de qualidade em Bancos de Sangue 15. Aspectos legais da Hemoterapia 16. Transfusão em Neonatologia Novas metodologias em Hemoterapia
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	BAIN, B.J. Células Sanguíneas – Consulta Rápida, 1ºed, Porto Alegre, ED. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ www.sbhh. org.br www.nybc.org/ www.anvisa.gov.br www.latinoamerica.baxter.com www.hemonline.com.br