

Nome e código do componente curricular: MICROBIOLOGIA II – ICSA97		Departamento: BIOINTERAÇÃO	Carga horária: 68 T-34 P-34
Modalidade: Disciplina	Função: Básica	Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito: nenhum		Módulo de alunos: T 50 e P15	
Ementa: Estudo da morfologia e fisiologia de bactérias assim como genética bacteriana e sua importância na residência a agentes antimicrobianos; controle de microorganismos por agentes físicos e químicos. Mecanismos de ação dos antibióticos e quimioterápicos e mecanismos de resistência. Microbiota normal no corpo humano e principais grupos de bactérias patogênicas ao homem, seus fatores de virulência, técnicas de cultivo e identificação. Fungos de interesse em saúde. Vírus de interesse em saúde. As discussões e seminários terão ênfase na área de atuação do futuro profissional de enfermagem como agente responsável pelos processos de esterilização e anti-sepsia assim como manutenção da cadeia asséptica dentro da unidade de saúde.			

Nome e código do componente curricular: PARASITOLOGIA HUMANA III- ICSB23		Departamento: BIOINTERAÇÃO	Carga horária: 68 T-34 P-34
Modalidade: Disciplina	Função: Básica	Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito: nenhum		Módulo de alunos: T 50 e P 15	
Ementa: Estuda os aspectos da sistemática, morfologia e biologia do parasito e de seus vetores, assim como as relações parasito-hospedeiro, os aspectos de patogenia, manifestações clínicas, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia das enfermidades de origem parasitária. As discussões de exemplos clínicos e situações práticas enfatizarão a área de atuação do futuro profissional de enfermagem.			

Nome e código do componente curricular: IMUNOLOGIA BASICA II – ICSA98		Departamento: BIOINTERAÇÃO	Carga horária: 34
Modalidade: Disciplina	Função: Básica	Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito: nenhum		Módulo de alunos: T 50	
Ementa: Estudo dos mecanismos gerais de defesa, abordando os aspectos mais importantes da resposta imunológica, nos animais superiores, bem como as bases estruturais e moleculares necessárias para a compreensão do sistema imune. Inclui a compreensão dos mecanismos imunológicos envolvidos na proteção a doenças infecciosas, doenças auto-imunes e transplantes. As discussões de exemplos clínicos e situações práticas enfatizarão a área de atuação do futuro profissional de enfermagem.			