

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENFERMAGEM DE RIBEIRÃO PRETO
ENFERMAGEM GERAL E ESPECIALIZADA**

CRONOGRAMA DA DISCIPLINA - 2019

CURSO	BACHARELADO EM ENFERMAGEM () BACHARELADO E LICENCIATURA EM ENFERMAGEM (X)
-------	---

Informações gerais da disciplina

Código e Nome:	ERG0207 Imunologia		
Oferecimento:	() 1º semestre	(X) 2º semestre	() Anual
	Início: 05/08/2019		Término: 02/12/2019

Duração:	Total de créditos: 04	Carga horária total: 60hs
	Carga horária teórica: 52,5hs	Carga horária prática total: 7,5hs
	Carga horária em laboratório: 7,5hs	Carga horária cenário clínico: 0h
Coordenador(es) da disciplina: Profa. Dra. Ana Paula Morais Fernandes		
Coordenador da área de conhecimento:		
Docentes Ministrantes:	Profa. Dra. Ana Paula Morais Fernandes	

1. Ementa, Objetivos, Estratégias de ensino-aprendizagem, Critérios de avaliação, Critérios de recuperação e Bibliografia encontram-se no site <https://uspdigital.usp.br/jupiterweb/>.

2. Atividades de ensino desenvolvidas: conteúdo programático, avaliação, local e docente.

Dia	Horário	Conteúdo Programático/avaliação	Local	Docente Ministrante
05/08 (3h30)	14h – 17:30h	- Apresentação da disciplina; - O Sistema Imunológico (SI): Propriedades gerais das respostas imunológicas; - Tecidos linfoides: primário e secundário (estrutura e função da medula óssea, timo, linfonodos, baço, SI associado a mucosa e SI cutâneo); - Hematopoiese desenvolvimento e maturação dos elementos figurados do sangue (eritrócitos, leucócitos e plaquetas); - Estrutura e função de leucócitos: mielócitos (monócito, neutrófilo, mastócito, basófilo, eosinófilo) e linfócitos (linfócito T [CD4 e CD8], linfócito B e células NK);	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
12/08 (4hs)	14h – 17h45	- Aula prática de laboratório: • Confecção de esfregaço e hemograma	Laboratório Multidisciplinar - EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
19/08 (3h30)	14h – 17:30h	- Células apresentadoras de antígenos; - Recirculação linfocitária; - Imunidade inata ou natural; - Resposta inflamatória; - Imunidade específica ou adaptativa;	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
26/08 (3h30)	14h – 17:30h	- Imunoglobulinas: classes, estrutura, função e distribuição anatômica; - Antígenos: lineares, conformacionais, timo-dependentes e timo-independentes; - Interação antígeno – anticorpo: reconhecimento, afinidade, avides;	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
02/09 (4hs)	14h – 17h45	- Aula prática de laboratório: • Interação antígeno – anticorpo	Laboratório Multidisciplinar - EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
09/09 (3h30)	14h – 17:30h	- Estrutura e função das moléculas do complexo principal de histocompatibilidade (MHC): ligação e apresentação de peptídeos; - Processamento e apresentação de antígenos via MHC de classe I e MHC de classe II aos linfócitos T (CD8 e CD4); - Estrutura e função do receptor de célula T (TCR); - Receptores co-estimuladores e inibidores de células T;	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes

16/09 (3h30)	14h – 17:30h	- Ativação e resposta de linfócitos T CD4 e linfócitos T CD8; - Ativação de linfócitos B e produção de imunoglobulinas;	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
23/09 (3h30)	14h – 17:30h	- Fase efetora da resposta imunológica mediada por células: células apresentadoras de antígenos, células T CD4, células B e células CD8, células de memória; - Fase efetora da resposta imunológica humoral: Imunoglobulinas e sistema complemento	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
28/09 Sábado (3h30)	8h – 11:30h	- Revisão e estudo	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
30/09 (3h30)	14h – 17:30h	- Prova	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
14/10 (3h30)	14h – 17:30h	- Tolerância central e periférica de linfócitos T; - Tolerância central e periférica de linfócitos B; - Homeostasia e regulação do SI;	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
21/10 (3h30)	14h – 17:30h	- Imunologia clínica: • Imunidade aos microrganismos (bactérias [intracelulares e extracelulares], vírus, fungos e parasitas); • Imunodeficiências congênitas e adquiridas;	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
03/11 (3h30)	14h – 17:30h	• Hipersensibilidades do tipo I, II, III e IV; • Doenças autoimunes;	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
18/11 (3h30)	14h – 17:30h	• Imunologia dos transplantes; • Imunologia dos tumores;	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
25/11 (3h30)	14h – 17:30h	• Vacina e soroterapia: estratégias e desenvolvimento de vacinas, tipos e componentes vacinais (artificial, natural, ativa, passiva);	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
30/11 Sábado (3h30)	8h – 11:30h	- Revisão e estudo	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes
02/12 (3h30)	14h – 17:30h	- Prova	EERP	Profa Ana Paula Morais Fernandes

3. Cenários da prática (Laboratorial / Campo clínico/ Estágio curricular obrigatório)

Data	Horário	Grupo e ou Turma	Local	Docente ministrante
12/08	14h – 17h45	2	Laboratório Multidisciplinar - EERP	Ana Paula Morais Fernandes
02/09	14h – 17h45	2	Laboratório Multidisciplinar - EERP	Ana Paula Morais Fernandes

Data da aprovação do cronograma no Conselho do Departamento 17 / 06 / 2019.