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

CRONOGRAMA DA DISCIPLINA - 2017

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

Informações gerais da disciplina

Código e Nome:	**ERG0214 Imunologia**		
Oferecimento:	( ) 1º semestre	(X) 2º semestre	( ) Anual
	Início: 01/08/2017	Término: 28/11/2017	

Duração:	Total de créditos: **04**	Carga horária total: **60h**
	Carga horária teórica: **52h**	Carga horária prática total: **8h**
	Carga horária em laboratório: **8h**	Carga horária cenário social:0h
Coordenador(es) da disciplina: **Profa. Dra. Ana Paula Morais Fernandes**		
Coordenador da área de conhecimento: **Profa. Dra. Alessandra Mazzo**		
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
01/08 3ªfeira **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);	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
08/08 3ªfeira **4h**	14h – 18h	- Aula prática de laboratório: • Confecção de esfregaço e hemograma	Laboratório Multidisciplinar - EERP	Ana Paula Morais Fernandes
15/08 3ªfeira **3h30**	14h – 17:30h	- Células apresentadoras de antígenos; - Recirculação linfocitária; - Imunidade inata ou natural; - Resposta inflamatória; - Imunidade específica ou adaptativa;	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
22/08 3ªfeira **3h30**	14h – 17:30h	- Imunoglobulinas: classes, estrutura, função e distribuição anatômica; - Antígenos: lineares, conformacionais, timo-dependentes e timo-independentes; - Interação antígeno – anticorpo: reconhecimento, afinidade, avidez;	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
29/08 3ªfeira **4h**	14h – 18h	- Aula prática de laboratório: • Interação antígeno – anticorpo	Laboratório Multidisciplinar - EERP	Ana Paula Morais Fernandes

05/09 3ªfeira **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;	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
12/09 3ªfeira **3h30**	14h – 17:30h	- Ativação e resposta de linfócitos T CD4 e linfócitos T CD8; - Ativação de linfócitos B e produção de imunoglobulinas;	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
19/09 3ªfeira **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	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
26/09 3ªfeira **3h30**	14h – 17:30h	- Tolerância central e periférica de linfócitos T; - Tolerância central e periférica de linfócitos B; - Homeostasia e regulação do SI;	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
03/10 3ªfeira **3h30**	14h – 17:30h	- Revisão e estudo	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
17/10 3ªfeira **3h30**	14h – 17:30h	- Prova	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
24/10 3ªfeira **3h30**	14h – 17:30h	- Imunologia clínica: • Imunidade aos microrganismos (bactérias [intracelulares e extracelulares], vírus, fungos e parasitas); • Imunodeficiências congênitas e adquiridas;	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
31/10 3ªfeira **3h30**	14h – 17:30h	• Hipersensibilidades do tipo I, II, III e IV; • Doenças autoimunes;	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
07/11 3ªfeira **3h30**	14h – 17:30h	• Imunologia dos transplantes; • Imunologia dos tumores;	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
14/11 3ªfeira **3h30**	14h – 17:30h	• Vacina e soroterapia: estratégias e desenvolvimento de vacinas, tipos e componentes vacinais (artificial, natural, ativa, passiva);	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
21/11 3ªfeira **3h**	14h – 17:00h	- Revisão e estudo	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes
28/11 3ªfeira **3h30**	14h – 17:30h	- Prova	Sala de aula EERP	Ana Paula Morais Fernandes

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

Data	Horário	Grupo e ou Turma	Local	Docente ministrante
08/08 3ªfeira **4h**	14h – 18h	2	Laboratório Multidisciplinar - EERP	Ana Paula Morais Fernandes
29/08 3ªfeira **4h**	14h – 18h	2	Laboratório Multidisciplinar - EERP	Ana Paula Morais Fernandes

Data da aprovação do cronograma no Conselho do Departamento: 12 / 06 / 2017