

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

CRONOGRAMA DA DISCIPLINA - 2025

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: 04/08/2025		Término: 08/12/2025

Duração:	Total de créditos: 4	Carga horária total: 60hs
	Carga horária teórica: 48hs	Carga horária prática total: 12hs
	Carga horária em laboratório: 12hs	Carga horária cenário social:
Coordenador(es) da disciplina: Ana Paula Morais Fernandes		
Coordenador da área de conhecimento:		
Docentes Ministrantes:	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.

Data	Horário	Conteúdo Programático/avaliação	Local (sala de aula ou laboratório)	Docente ministrante
04/08	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	Ana Paula Morais Fernandes
11/08	14h – 18h	- Aula prática de laboratório: Confecção de esfregaço, identificação de células leucocitárias e elementos figurados do sangue, e interpretação de hemograma	Laboratório multi	Ana Paula Morais Fernandes
18/08	14h – 17:30h	- Células apresentadoras de antígenos; - Recirculação linfocitária; - Imunidade inata ou natural; - Resposta inflamatória; - Imunidade específica ou adaptativa;	Sala de aula	Ana Paula Morais Fernandes
25/08	14h – 18h	- Aula prática de laboratório: Identificação de antígenos sanguíneos, do sistema ABO/Rh, e interação antígenos-anticorpos por aglutinação	Laboratório multi	Ana Paula Morais Fernandes

01/09	14h – 17:30h	- Imunoglobulinas: classes, estrutura, função e distribuição anatômica; - Antígenos: lineares, conformacionais, timo-dependentes e timo-independentes; - Interação antígeno – anticorpo: reconhecimento, afinidade, avidéz;	Sala de aula	Ana Paula Morais Fernandes
08/09	14h – 18h	- Aula prática de laboratório: Detecção qualitativa de anticorpos específicos para HBSAg por teste rápido e interação antígenos-anticorpos por imunoensaio cromatográfico de fluxo lateral	Laboratório multi	Ana Paula Morais Fernandes
15/09	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	Ana Paula Morais Fernandes
22/09	14h – 17:30h	- Ativação e resposta de linfócitos T CD4 e linfócitos T CD8; - Ativação de linfócitos B e produção de imunoglobulinas; - 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	Ana Paula Morais Fernandes
29/09	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	Ana Paula Morais Fernandes
06/10	14h – 17:30h	- Revisão e estudo	Sala de aula	Ana Paula Morais Fernandes
20/10	14h – 17h	- Prova 1	Sala de aula	Ana Paula Morais Fernandes
03/11	14h – 17:30h	- Imunologia clínica: -Imunidade aos microrganismos (bactérias [intracelulares e extracelulares], vírus, fungos e parasitas); -Imunodeficiências congênitas e adquiridas;	Sala de aula	Ana Paula Morais Fernandes
10/11	14h – 17:30h	-Hipersensibilidades do tipo I, II, III e IV; -Doenças autoimunes;	Sala de aula	Ana Paula Morais Fernandes
17/11	14h – 17:30h	-Imunologia dos transplantes; -Imunologia dos tumores;	Sala de aula	Ana Paula Morais Fernandes
24/11	14h – 17:30h	-Vacina e soroterapia: estratégias e desenvolvimento de vacinas, tipos e componentes vacinais (artificial, natural, ativa, passiva);	Sala de aula	Ana Paula Morais Fernandes
01/12	14h – 17:30h	- Revisão e estudo	Sala de aula	Ana Paula Morais Fernandes
08/12	14h – 17h	- Prova 2	Sala de aula	Ana Paula Morais Fernandes

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

Data	Horário	Grupo e ou Turma	Local	Docente ministrante
11/08	14h – 16h 16h - 18h	T1 T2	Laboratório multidisciplinar EERP	Ana Paula Moraes Fernandes
25/08	14h – 16h 16h - 18h	T1 T2	Laboratório multidisciplinar EERP	Ana Paula Moraes Fernandes
08/09	14h – 16h 16h - 18h	T1 T2	Laboratório multidisciplinar EERP	Ana Paula Moraes Fernandes

Data de aprovação do cronograma pelo Departamento: 27 / 06 / 2025