



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA
Telefone (011) 3091 7277 - Fax (011) 3091 7224

Curso de Enfermagem - Disciplina BMI-468
Imunologia Básica
1º Semestre de 2025
14:00-17:00hs, Anfiteatro Azul, ICB-IV

Docente Responsável

Maristela M. de Camargo: mmcamar@usp.br

Monitora PAE

Gabriela Manamy: gabriele.manamy@icb.usp.br

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A DISCIPLINA

Como este curso vai funcionar?

Imunologia é uma disciplina CUMULATIVA, então o que você aprender hoje será necessário para embasar o aprendizado do conteúdo de amanhã.

Em qualquer momento você pode postar suas dúvidas no Fórum de Dúvidas, lá no e-Disciplinas. Participar do Fórum, mesmo que apenas lendo as perguntas e respostas de outros, já é uma forma de ajudar seu cérebro a ELABORAR o que você está aprendendo.

E se eu tiver algum problema? Com quem vou falar?

Use o e-mail listado acima se precisar comunicar algo de caráter pessoal e privado. Problemas pessoais acontecem com todos. Se tiver algum problema que atrapalhe sua dedicação a este curso, entre em contato o quanto antes. Não espere até que seja tarde demais.

Se suas dúvidas forem sobre o curso, seu conteúdo ou formato, poste-as diretamente na plataforma e-Disciplinas USP. Iremos responder o quanto antes e você contribui para solucionar as dúvidas de outros colegas.

Nas condições merecedoras de tratamento excepcional, o estudante tem direito ao Regime Especial de Aprendizagem (substituição da presença por um plano de atividades pré-definidas. Normativa ICB: Portaria interna n o 177, de 29 de abril de 2024). Se este é o seu caso, a **CoC da sua unidade de origem** precisará contactar a CoC do ICB.

As provas.

A **média final** será obtida com as notas da prova intermediária (**peso 3**) e prova final individual (**peso 7**).

A **nota para aprovação** é maior ou igual a **5,0**. Se sua média final ficar entre 3,0 e 5,0, você poderá fazer a prova de recuperação, na qual a nota mínima para

aprovação é 5,0. A prova de recuperação será marcada ao final do curso, diretamente com os estudantes envolvidos.

Se sua média final for **menor que 3,0**, você será **reprovado** sem direito à recuperação.

Como será computada a sua frequência

A sua frequência será computada por assinatura em lista de presença em sala de aula, ao final de cada aula. Sim, estudantes reprovam por frequência. É um dos casos onde não existe o direito a prova de recuperação.

A Comissão de Graduação (CG) do ICB concluiu que não há amparo legal para aplicação de abono de faltas no âmbito da educação. O estudante tem direito a 30% (totais) de faltas em aulas teóricas e/ou práticas nas disciplinas em que esteja matriculado e cursando, perfazendo, portanto, um total 70% de frequência mínima para aprovação (artigos 82 e 84 do Regimento Geral da USP).

Assim, não há abono de faltas, mesmo que durante o período de aula o estudante tenha comparecido a consulta médica eletiva ou de urgência, ou faltou à aula por qualquer motivo. Se nesse dia houve algum exercício ou atividade prática, o docente pode passar o exercício para o estudante, desde que devidamente justificada a falta. Dessa forma, o estudante terá a falta registrada, mas pode buscar o seu aprendizado.

Ressaltando que caso a falta ocorra no dia de prova, o ICB já possui a sua regulamentação para a aplicação de prova substitutiva

[https://ww3.icb.usp.br/gra/wp-content/uploads/2023/09/Regras-para-Solicitacao-de-Avaliacao-Substitutiva_Final.pdf].

Situações excepcionais em que faltas podem ser abonadas: convocação militar de reservistas, serviço de júri/testemunha e consultas pré-natais (até 6).

Resumindo, **no caso desta disciplina, você poderá ter apenas 2 faltas.**

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Aula 1: 19/05 - Orientações gerais. Mapeamento dos mecanismos de defesa de um agrupamento multicelular. Tecidos linfóides e sistema linfático. Distribuição de caso clínico.

Aula 2: 26/05 - Discussão coletiva do caso clínico. Células dendríticas em ação e funções gerais do sistema imune adaptativo. Finalização da resposta imune e cicatrização. Distribuição de caso clínico.

Aula 3: 02/06 - Discussão coletiva do caso clínico. Estrutura e geração dos receptores dos linfócitos T e B, seleção de repertório.

Aula 4: 09/06 - Ativação, diferenciação e funções efectoras de linfócitos T e B. **PROVA INTERMEDIÁRIA (peso 3).**

Aula 5: 16/06 - Discussão coletiva prova. Hipersensibilidades tipo I-II e reações imuno-mediadas. Distribuição de caso clínico.

Aula 6: 23/06 - Discussão coletiva do caso clínico. Hipersensibilidades tipo III-IV e reações imuno-mediadas. Distribuição de caso clínico.

Aula 7: 30/06 - Vacinas - tipos e como funcionam.

Aula 8: 07/07 - PROVA FINAL (peso 7).

Os temas dos casos clínicos estão entre as ocorrências mais comuns com que os futuros enfermeiros lidarão na prática profissional e exigirão conhecimento integrado de várias disciplinas para sua resolução completa.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Existem várias cópias dos livros-texto indicados disponíveis para empréstimo na biblioteca do ICB (prédio do ICB-I).

Imunologia é uma disciplina jovem e muito dinâmica. Os livros ficam desatualizados rapidamente. Evite livros que não sejam a última ou penúltima edição ou que tenham sido publicados há mais de 7-10 anos.

- * Immune: A Journey Into the Mysterious System That Keeps You Alive, Phillip Dettmer, 1ª edição, Random House, 2021. (edição Português pela Editora Senac)
- * Imunologia Celular e Molecular. Abbas & Lichtman, a partir da 8ª edição, Editora Saunders/Elsevier.
- * Imunobiologia. Janeway, Travers, Walport & Shlomchik, a partir da 8ª edição, Editora Artmed.

Última atualização deste Programa em 19/05/2025