

**Curso de Graduação em Odontologia**  
**Disciplina BMI0277 – Imunologia**  
**1º Semestre de 2019**

**Docente responsável**

Profa. Dra. Denise Morais da Fonseca (E-mail: [denisefonseca@usp.br](mailto:denisefonseca@usp.br))

**Docentes colaboradores**

Profa. Dra. Alessandra Pontillo (E-mail: [pontillo.a@gmail.com](mailto:pontillo.a@gmail.com))

Prof. Dr. Anderson de Sá Nunes (E-mail: [sanunes@usp.br](mailto:sanunes@usp.br))

Profa. Dra. Sonia Jancar (E-mail: [sojancar@icb.usp.br](mailto:sojancar@icb.usp.br))

**Monitora PAE**

Tandressa Berguetti (E-mail: [tata.berguetti@usp.br](mailto:tata.berguetti@usp.br))

**Local:** Edifício Biomédicas IV – sala 206

**Dia e horário:** Quintas-feiras, das 18 às 22:30 horas

**Objetivos do curso**

Durante o desenvolvimento deste curso, esperamos que o aluno aprenda conceitos básicos em Imunologia, enquanto explora temas importantes para a sua área específica como Imunologia da mucosa oral e gastrointestinal, infecções da mucosa oral, inflamação, periodontite e seus efeitos sistêmicos, tumores de cabeça e pescoço, alergia e hipersensibilidade a materiais utilizados na prática odontológica.

**Frequência**

A lista de frequência do dia deverá ser assinada pelo aluno na sala de aula. A frequência mínima exigida no curso é de 70%. Alunos com frequência abaixo de 70% serão automaticamente reprovados, independente da nota ou média final.

**Avaliações**

A nota mínima para aprovação é igual ou superior a 5,0 (cinco). Se obtiver média entre 3,0 e 5,0, o aluno poderá fazer prova de recuperação, na qual a nota mínima de aprovação é 5,0. Com média abaixo de 3,0, o aluno é reprovado sem direito à recuperação. A prova de recuperação será realizada no dia a combinar com os alunos, sem exceções. Não teremos prova substitutiva, salvo em situação de problemas de saúde, desde que um atestado médico seja apresentado ou eventos científicos, também com comprovação. A prova de recuperação será em um dia a combinar e abrangerá o conteúdo completo do curso. As provas 1 e 2 terão peso 4 e 4,5, respectivamente, na nota final. A média de nota dos exercícios terá valor 1,5 na nota final.

---

## PROGRAMA DA DISCIPLINA

AULA #1 14/03 5a feira

*Aula teórica: Introdução ao sistema imune, órgãos linfoides, circulação de antígenos.*  
(SJ)

AULA #2 21/03 5a feira

*Aula teórica: Resposta inata parte 1*  
(SJ)

AULA #3 28/03 5a feira

*Aula teórica: Imunidade inata parte 2 e inflamação*  
*\*incluir sistema complemento em uma das aulas de inata*

**Exercício #1**

(SJ)

AULA #4 04/04 5a feira

*Aula teórica: Imunoglobulinas, Receptores de antígeno de linfócitos T e Geração de diversidade*  
(AP)

AULA #5 11/04 5a feira 1

*Aula teórica: MHC e apresentação de antígenos.*

Exercício #2

(AP)

18/04 FERIADO, não haverá aula

AULA #6 25/04 5a feira

*Aula teórica: Ontogenia e ativação de linfócitos, Parte 1*  
(ASN)

Exercício #3

AULA #7 02/05 5a feira

*Aula teórica: Ativação de Linfócitos B e T, parte 2 e mecanismos de tolerância.*  
(ASN)

09/05 5a feira

PROVA I

(DMF)

AULA #8 16/05 5a feira

*Aula teórica: Respostas imunes contra patógenos, perfil de respostas adaptativas*

Exercício #4

(ASN)

AULA #9 23/05 5a feira

*Aula teórica: Imunidade de Mucosas*

(DMF)

AULA #10 30/05 5a feira

*Aula teórica: Hipersensibilidade tipo I*

Exercício #5

(DMF)

AULA #11 06/06 5a feira

*Aula teórica: Hipersensibilidades II, III e IV.*

(DMF)

AULA #12 13/06 5a feira

*Aula teórica: Doenças autoimunes e Imunodeficiências*

Exercício #6

(DMF)

20/06 FERIADO, não haverá aula

AULA #13 27/06 5a feira

*Aula teórica: Câncer e transplante*

Exercício #7

(DMF)

04/07 5a feira

PROVA II

RECUPERAÇÃO (a decidir)

**Bibliografia:**

Imunologia Celular e Molecular – Abbas, Litchman e Pilai. 7ª ou 8ª Edições.

Imunobiologia de Janeway – Murphy. 8ª Edição.

Imunologia – Calich e Vaz. 2ª Edição (capítulos sobre “Inflamação” e “Sistema Complemento”)