



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E HUMANAS

Fundamentos de Imunologia (DANHT1055-15 / NANHT1055-15SA)

Prof. Vinicius de Andrade Oliveira

PLANO DE TRABALHO E CRONOGRAMA DE ATIVIDADES PARA AS 12 SEMANAS – 2021.1

EMENTA DA DISCIPLINA: Origem, evolução e conceitos básicos da imunidade inata e adquirida. Identificação dos componentes moleculares e celulares das repostas inata e adquirida do sistema imunológico. Reconhecimento dos órgãos e tecidos associados ao desenvolvimento e amadurecimento das células envolvidas na imunidade inata e adquirida. Mecanismos moleculares da geração da diversidade dos receptores envolvidos na resposta imunológica adquirida.

HORÁRIOS PARA APRESENTAÇÃO DAS AULAS ONLINE:

Turma	Aulas <i>on line</i> (plantão de dúvidas)
Diurno	2ª 8:00 - 10:00 e 5ª feira 10:00-12:00 h (5ª das 16 as 18h)
Noturno	2ª 19:00 - 21:00h 5ª feira 21:00-23:00 h (5ª das 16 as 18h)

Estratégias para desenvolvimento das aulas e atividades:

- disponibilização do material didático: arquivos com novo cronograma (anexo), objetivos, aulas, roteiros para estudo extra-classe, esquemas, softwares, artigos científicos, vídeos e estudos de casos enviados aos alunos por email (institucional), arquivos e/ou links disponibilizados pela plataforma **Moodle/google meet/ zoom**;

- encontros online com os alunos para apresentação das aulas e discussões utilizando plataformas moodle; google meet; zoom; acordadas entre discentes e docentes; os encontros online serão sempre gravados e os *links* disponibilizados na plataforma moodle para que os alunos possam acessar posteriormente;

- ampliação dos horários de atendimento aos alunos (por meio de plataformas online google meet / zoom acordadas entre docentes e discentes) para discussões e esclarecimentos de dúvidas: *5ª feira* das 16 as 18h;

- número de horas totais semanais: 4 (quatro) h semanais/turno (matutino ou noturno). Para plantão de dúvidas relacionado ao conteúdo semanal da disciplina no horário especificado; **2 (duas) h semanais (matutino ou noturno), as quintas-feiras, das 16 as 18h para atendimento adicional aos alunos**;

- O conteúdo das aulas práticas serão abordados na forma de estudo dirigido, vídeos sobre o conteúdo abordado, estudos de casos e artigos científicos relacionados com o tema da aula.

Estratégias para a realização de atividades avaliativas:

- a frequência na disciplina será contabilizada pela entrega das atividades relacionadas ao conteúdo semanal da disciplina.

- *Duas avaliações escrita* (datas indicadas no cronograma anexo) com questões enviadas aos alunos através do Meet com tempo de 72 h para responder.

- Todas as avaliações serão disponibilizadas na semana respectiva para tal (conforme cronograma anexo). Caso ocorram ausências justificadas de acordo com as normas, serão utilizados os dias e horários reservados para a *avaliação substitutiva* de acordo com a **RESOLUÇÃO CONSEPE N° 182, DE 23 DE OUTUBRO DE 2014**;

- caso seja necessária a aplicação do *exame*, este será realizado somente para os alunos que receberam conceitos D ou F. Após a atividade de recuperação, o conceito final será calculado pela média entre o conceito do quadrimestre e a nota obtida no exame;

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Semana	Data	ATIVIDADES
1ª semana	14/02 – 18/02	Apresentação da disciplina / aula introdutória
2ª semana	21/02 – 25/02	Células e Tecidos do Sistema imune
3ª semana	28/02 – 04/03	Imunidade Inata: barreiras; receptores e migração
4ª semana	07/03 – 11/03	Inflamação e processamento de antígeno
5ª semana	14/03 – 18/03	Prova I
6ª semana	21/03 – 25/03	Ontogenia linfócitos T e B
7ª semana	28/03 – 01/04	Ativação de linfócito e imunidade celular
8ª semana	04/04 – 08/04	Ativação de linfócito B e mecanismos efetores da imunidade humoral
9ª semana	11/04 – 14/04	Evolução do sistema imune
10ª semana	18/04 – 22/04	Prova II
11ª semana	25/04 – 29/04	Prova substitutiva / exame
12ª semana	02/05 – 06/05	Exame

- Feriado dia 28/02 – aula disponibilizada gravada (encontro assíncrono)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Para este período será aplicada uma avaliação, contemplando o conteúdo teórico e prático da disciplina, totalizando 90% da nota. Os outros 10% serão considerados das atividades a serem entregues e participação nas discussões online.

Conceitos e Aproveitamento:

A- 85 – 100 %
B- 75 – 84.9 %
C- 60 – 74,9 %
D- 50 – 59.9 %
F- menor que 50 %

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

ABBAS, A.K. ;LICHTMAN, A. H; PILLAI, S. Cellular and molecular immunology. 6.edição atualizada. Saunders 2010.

Delves, P.J; Martin, S.J; Burton, D.R; Roitt, I.M. Fundamentos de Imunologia, 12 edição. Guanabara Koogan 2013

Murphy, K; Weaver, K. Janeway's Immunobiology. 9th Edition. Garland Science 2017.

ABBAS, A.K, LICHTMAN, A. H; PILLAI, S. Cellular and molecular immunology. 9.edição Elsevier 2018.

Artigos científicos disponibilizados pelo docente diretamente na plataforma Moodle/google meet.