



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E HUMANAS

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

Prof. Vinicius de Andrade Oliveira

ESTUDO CONTINUADO EMERGENCIAL

PLANO DE TRABALHO E CRONOGRAMA DE ATIVIDADES PARA AS 7 SEMANAS RESTANTES – 2020.1

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	3ª 10:00 - 12:00 e 5ª feira 8:00-10:00 h
Noturno	3ª 21:00 - 23:00h 5ª feira 19:00-21:00 h

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 Tidia;

- encontros online com os alunos para apresentação das aulas e discussões utilizando plataformas online acordadas entre discentes e docentes;

- ampliação dos horários de atendimento aos alunos (por meio de plataformas online acordadas entre docentes e discentes) para discussões e esclarecimentos de dúvidas: **3ª feira 16 as 18h**;

- número de horas totais semanais: 4 (quatro) h semanais/turno (matutino ou noturno) para as plantão de dúvidas relacionado ao conteúdo semanal da disciplina no horário acima especificado; **2 (duas) h semanais (matutino ou noturno) , as terças 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 presença nos plantões das aulas, bem como pela entrega das atividades relacionadas ao conteúdo semanal da disciplina.

- uma avaliações escrita (datas indicada no cronograma anexo) com questões enviadas aos alunos através do Tidia com tempo de 2 h para responder e encaminhar o arquivo com as repostas ao docente também através do Tidia.

- todas as avaliações serão disponibilizadas nos horários das aulas (conforme cronograma anexo). Caso ocorram ausências, serão utilizados os dias e horários reservados para a *avaliação substitutiva*;

- 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;

- o aluno que preferir, terá o direito de fazer as provas escritas de forma presencial, bem como o exame de recuperação, quando as atividades didáticas forem retomadas.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

DIA	ATIVIDADES
21/04	Revisão do conteúdo ministrado presencialmente
23/04	Discussão de artigo científico
28/04	Ativação de linfócito T
30/04	Western blot
05/05	Diferenciação de linfócito T
07/05	Citometria de fluxo
12/05	Ativação de linfócito B e mecanismos efetores da imunidade humoral
14/05	Discussão de artigo científico
19/05	Resposta imune contra microorganismos
21/05	Estudo dirigido: resposta imune contra o coronavírus
26/05	Revisão
28/05	Prova final
02/06	Livre para estudo
04/06	Exame

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Uma avaliação já foi aplicada no período presencial. 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- 6.0 – 7,49 %

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 Tidia.