



Imunologia aplicada (TNANHZ1090-15SA)

Prof. Vinicius de Andrade Oliveira

PLANO DE TRABALHO E CRONOGRAMA DE ATIVIDADES PARA AS 12 SEMANAS – 2021.2

EMENTA DA DISCIPLINA: Conceitos básicos do funcionamento do sistema imune inato e adaptativo em condições fisiológicas normais e patológicas.

HORÁRIOS PARA APRESENTAÇÃO DAS AULAS ONLINE:

Turma	Aulas <i>on line</i> (plantão de dúvidas)
Noturno	Sextas-feiras, das 19:00 às 23:00h

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 drive**;

- encontros online com os alunos para apresentação das aulas e discussões utilizando plataformas moodle e google meet 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 acordadas entre docentes e discentes) para discussões e esclarecimentos de dúvidas: *6ª feira* das 16 as 18h;

- número de horas totais semanais: 4 (quatro) h semanais para as relacionado ao conteúdo semanal da disciplina no horário acima especificado; **2 (duas) h semanais, às sextas-feiras, das 16 as 18h para atendimento adicional aos alunos**; comunicar previamente o docente para realizar o atendimento.

Estratégias para a realização de atividades avaliativas:

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

- Avaliações: atividades semanais para entregar com questões enviadas aos alunos através do Moodle/ google forms com tempo de 1 semana para responder e encaminhar o arquivo com as repostas ao docente também através da mesma plataforma (50% da nota final). **Ressalto que as atividades semanais para entregar serão consideradas para mensurar a frequência do aluno na disciplina.** O conceito final da avaliação será complementado com a realização da gravação pelos alunos de vídeo (de 10-15 minutos de duração) relacionados sobre personalidades que contribuíram de maneira significativa para o avanço da imunologia e contextualizada com o impacto das suas descobertas (50%).O vídeo deverá ser gravado e enviado pelas plataformas moodle/google meet. Os informes para gravação do vídeo bem como a data de entrega serão disponibilizados nas primeiras semanas de aula;

- 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	24/05 – 28/05	Apresentação da disciplina
2ª semana	31/05 – 04/06	Revisão Imunologia (Inata vs Adquirida)
3ª semana	07/06 – 11/06	Imunidade a microorganismos
4ª semana	14/06 – 18/06	Tolerância Imunológica
5ª semana	21/06 – 25/06	Imunologia de Mucosas
6ª semana	28/06 – 02/07	Hipersensibilidades
7ª semana	05/07 – 09/07	Imunologia de Transplantes
8ª semana	12/07 – 16/07	Imunologia de Tumores
9ª semana	19/07 – 23/07	Vacinas
10ª semana	26/07 – 30/07	Sistema imune e microbiota
11ª semana	02/08 – 06/08	Imunometabolismo
12ª semana	09/08 – 13/08	Exame
13ª semana	17 agosto	Reposição feriado 1
13ª semana	19 agosto	Reposição feriado 2

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Média das notas das atividades semanais (50%); vídeo 10-15 minutos sobre personalidades da imunologia (50%).

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 Moodle.