

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Instituto Biomédico
Curso de Graduação em Biomedicina

PLANO DE CURSO (GRADUAÇÃO) 2021.2

Departamento: Microbiologia e Parasitologia

Disciplina: Imunologia

Vagas oferecidas: 30

C.H. síncrona (em %): 30%

Dia(s) da semana/C.H. atividade síncrona sugeridos: 4ª feiras / 2h

Código: SMP 0025

C.H.: 90h (30T/60P)

Curso(s) Atendido(s): Biomedicina

Docente: Rosa Maria Tavares Haido

Matrícula: 397709

Vera Carolina Bordallo Bittencourt

2527227

Cronograma:

03/11: Abertura do curso: (Imunologia e Imunidade) (síncrona)

Aulas de Imunidade Inata I e II: Barreiras epiteliais e eventos (assíncrona)
humorais e celulares da reação inflamatória

EDs 1 e 2

10/11 Discussão da aula de Imunidade inata (síncrona)

Correção dos EDs 1 e 2

Aula de Órgãos linfóides e Ontogenia dos Linfócitos T e B (assíncrona)

ED3

17/11: Discussão das aulas de Órgãos linfóides/ Ontogenia (síncrona)

Correção do ED3 (síncrona)

Aula de Antígenos/MHC e vias de processamento (assíncrona)

ED4

24/11: Discussão da aula de Antígenos/MHC e vias de processamento (síncrona)

Correção do ED4 (síncrona)

Aula de Linfócitos T (Ativação, diferenciação, resposta celular) (assíncrona)

ED5

01/12: Discussão da aula de Linfócitos T (síncrona)

Correção do ED5

08/12: 1ª Avaliação (síncrona)

15/12: 2ª chamada da 1ª avaliação/ Discussão da 1ª Avaliação (síncrona)

Aula de Linfócito B (ativação de B.1 e B.2 e Resposta Humoral) (assíncrona)

ED 6 e ED7

20/12/2021 a 02/01/2022: Recesso de Natal

2022

- 05/01: Discussão da aula de Linfócito B (ativação de B.1 e B.2 e Resposta Humoral) (síncrona)
Correção do ED 6 e ED7
Aula de Imunidade a Microrganismos (assíncrona)
ED8
- 12/01: Discussão da aula de Imunidade a Microrganismos (síncrona)
Correção do ED8
Aulas de Imunoprofilaxia e Imunoterapia (assíncrona)
EDs 9 e 10
- 19/01: Discussão das aulas de Imunoprofilaxia e Imunoterapia (síncrona)
Correção dos EDs 9 e 10
- 26/01: 2ª Avaliação (síncrona)
- 02/02: 2ª chamada da 2ª avaliação/Discussão da 2ª avaliação(síncrona)
Imunoensaios aplicados ao diagnóstico e pesquisa (síncrona)
- 09/02: Imunoensaios aplicados ao diagnóstico e pesquisa (síncrona)
- 16/02: Avaliação Teórico-Prática (síncrona)
- 23/02: Avaliação Final (síncrona)

Metodologia:

- As aulas síncronas serão às 4as-feiras, de 10h às 12h (30% da CH total), através de encontros *on line* pelo *Google Meet*. Essas aulas serão gravadas e disponibilizadas na plataforma *Google Classroom* para que todos os alunos possam ter acesso também de forma assíncrona. As 3ª feiras, de 08 às 12h, ficarão reservadas para as aulas e atividades assíncronas (70% da CH).

- As aulas assíncronas gravadas previamente contendo o conteúdo programático e os estudos dirigidos (EDs) (70% da CH total) serão disponibilizados com uma semana de antecedência a fim de serem discutidas, para o esclarecimento de dúvidas, durante as aulas síncronas quando faremos também a correção e discussão dos EDs.

- EDs (sobre todas as aulas assíncronas), também disponibilizados com antecedência, serão corrigidos e discutidos de forma síncrona com o professor.

- Os conteúdos teórico-práticos serão apresentados de forma síncrona, e versarão sobre os fundamentos teóricos dos imunoensaios enquanto a execução da prática será apresentada através de vídeos no *Google Meet*. Tanto as aulas gravadas quanto os vídeos serão disponibilizados para acesso assíncrono na plataforma *Google Classroom*.

- OBS: O horário destinado as aulas assíncronas (3ª feira / 08 às 12h) poderá ser utilizado para encontro síncronos caso seja necessário desde que acordado com a turma.

Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas) (3):

Não se aplica

Avaliação:

Avaliações teóricas (2) e avaliação teórico prática (1) serão realizadas de forma síncrona na plataforma *Google Classroom* utilizando o Google formulários. Os EDs entrarão no computo

da média geral. A média será calculada de forma ponderada sendo: Avaliações 70% e EDs 30%.

Ferramentas digitais previstas:

Google *Meet* para aulas síncronas

Google Formulários para a realização das avaliações e EDs

Google *Classroom* para disponibilizar as aulas e atividades assíncronas, vídeos e material complementar assim como as avaliações feitas através do Google Formulários.

Bibliografia:

IMUNOLOGIA CELULAR E MOLECULAR - Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman & Jordan S. Prober.- Ed. Elsevier - 9ª Ed. (2019) ISBN 978-785-352-9074-5 ISBN versão eletrônica 978-785-352-9075-2

JANEWAY' S IMMUNOBIOLOGY - Charles Janaway Jr.. Ed. Artmed - Garland Science - 8ª Ed. (2012) ISBN 978-08153-4243-4

Bibliografia Complementar:

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DAS PRINCIPAIS DOENÇAS INFECCIOSAS E AUTO-IMUNES - A. Walter Ferreira e Sandra do Lago Moraes - Guanabara Koogan – 3ª Ed.(2013)

Artigos científicos

¹ Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

² Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido

³ Os componentes curriculares que vierem a propor o desenvolvimento de atividades presenciais deverão encaminhar o Plano de Curso com a descrição clara das atividades presenciais a serem executadas, para análise de viabilidade pelo gestor máximo dos *campi*. Ressalta-se que o encaminhamento deve ser feito com, no mínimo, uma semana de antecedência do período de oferta de disciplinas regulado pelo Calendário Acadêmico de (...).