

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS
Plano de Curso Emergencial (Graduação)

PLANO DE DISCIPLINA	
Disciplina: Imunologia	
Código: SMP 0025	C.H : 90 H, 2T/ 2P
Curso (s) atendido (s): Biomedicina	Vagas ofertadas: 28
Docente (s) : Rosa Maria Tavares Haido	Matrícula: 397709
<p>Cronograma:</p> <p>22/06: Abertura do curso: (Imunologia e Imunidade) Imunidade Inata: (Barreiras epiteliais) (síncrona)</p> <p>23/06: Imunidade Inata: Reconhecimento inato (síncrona) Mandar ED1 e 2 (imunidade inata)</p> <p>29/06: Eventos humorais e celulares da Reação inflamatória (síncrona) Mandar a aula de órgãos Linfóides e Ontogenia T e B Mandar ED3 (órgãos Linfóides e Ontogenia)</p> <p>30/06: Correção dos ED1 e ED 2 (síncrona)</p> <p>06/07: Discussão da aula de Ontogenia T e B (síncrona) Mandar a aula de Antígenos e MHC e vias de processamento Mandar ED 4 (Ag e MHC e vias)</p> <p>07/07: Correção do ED 3 (síncrona)</p> <p>13/07: Discussão da aula de Antígenos e MHC e vias de processamento (síncrona) Correção do ED4 Mandar a aula de Ativação e diferenciação dos linfócitos T e resposta Celular Mandar ED5 (Ativação e diferenciação dos linfócitos T e resposta Celular)</p> <p>14/07: Discussão da aula de Ativação e diferenciação do Linfócito T (síncrona)</p> <p>20/07: Discussão da Resposta Imune Celular (síncrona) Correção do ED5 Mandar a aula de Ativação dos Linfócitos B.1 e B.2 Mandar o ED 6</p> <p>21/07: 1ª Avaliação (síncrona)</p> <p>27/07: Discussão da 1ª avaliação (síncrona)(2ª chamada da 1ªAV)(síncrona) Correção do ED 6</p> <p>28/07: Discussão da aula de Ativação dos linfócitos B.1 e B.2 T (síncrona). Mandar a aula de Resposta Humoral e Anticorpos e Via clássica do C, Regulação Mandar o ED 7</p> <p>03/08: Discussão da aula de Resposta Humoral e Anticorpos e Via clássica do C, Regulação do Complemento (síncrona) Correção do ED 7 Mandar a aula de Imunidade a Microrganismos Mandar os EDs 8</p> <p>04/08: Discussão da Imunidade a Microrganismos: (síncrona)</p> <p>10/08: Discussão da aula de Imunidade a Microrganismos (síncrona)</p> <p>11/08: Correção do ED 8 (síncrona)</p>	

17/08: Imunoprofilaxia (síncrona)
18/08: Imunoterapia (síncrona)
Mandar o ED 10
24/08: Correção dos ED 9 e ED 10 (síncrona)
25/08: 2ª Avaliação (síncrona)
31/08: Discussão da 2ª Avaliação (síncrona) (2ª camada da 2ª AV) (síncrona)
01/09: Imunoensaios aplicados ao diagnóstico e pesquisa (síncrona)
08/09: Imunoensaios aplicados ao diagnóstico e pesquisa (síncrona)
14/09: Avaliação Teórico-Prática (síncrona)
15/09: Discussão da Avaliação Teórico Prática (síncrona) (2ª chamada da Avaliação TP) (síncrona)
21/09: Seminários: Autoimunidade/Hipersensibilidade/Imunodeficiências congênitas (síncrona)
22/09: Seminários: AIDs/Transplantes/Tumores (síncrona)
28/09: Avaliação Final (síncrona)
29/09: 2ª chamada da Avaliação final (síncrona)

Metodologia:

- As aulas síncronas serão às 3as e 4as-feiras de 10h às 11:30h (50% 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 aulas assíncronas gravadas previamente contendo o conteúdo programático e os estudos dirigidos (EDs) (50% 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), também disponibilizados com antecedência, serão corrigidos e discutidos de forma síncrona com o professor e participação da monitora.
- 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*.
- Seminários: A turma será dividida em grupos e cada grupo ficará responsável pela elaboração de trabalho escrito (nota) sobre tema selecionado pelo professor que deverá ser apresentado após a correção para a turma na forma de vídeo.

Avaliação:

Avaliações teóricas(2) e avaliação teórico prática(1) serão realizadas de forma síncrona na plataforma *Google Classroom* utilizando o Google formulários, Os EDs e trabalhos escritos entrarão no computo da média geral. A média será calculada de forma ponderada sendo: Avaliações 50%; Seminários 30% e EDs 20%

Ferramentas Digitais Utilizadas:

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 Básica:

- 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