



PLANO DE ENSINO ADAPTADO

em caráter excepcional e transitório, para substituição de aulas presenciais por aulas em meios digitais, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus – COVID-19, em atenção à Portaria MEC 544, de 16 de junho de 2020 e à Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020

Semestre 2021-1

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA				
Nome da disciplina MIP 5213 VIROLOGIA BÁSICA E CLÍNICA	Departamento MIP – Microbiologia, Imunologia e Parasitologia	Fase -	Carga horária 36 h	
Professores da disciplina				
Gislaien Fongaro				
Equivalências -	Horário Sexta-feira - 13:30-15:00h		Natureza Teórico	
Pré-requisitos Não há		Local Online		
OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA				
O programa da disciplina MIP 5213, Virologia Básica e Clínica, tem por objetivo fornecer as bases fundamentais necessárias para conhecer os principais vírus causadores de doenças, suas estruturas, formas de replicação, e os mecanismos responsáveis pela sua patogenicidade.				
EMENTA Introdução aos vírus, suas naturezas, estruturas, genética e classificação; principais eventos envolvidos na replicação viral: principais estratégias de replicação dos vírus de genoma DNA e RNA; vírus que causam câncer e os mecanismos utilizados para este fim (poliomia, herpes, papiloma, hepatite, adenovírus); vírus de RNA que causam câncer (retrovírus); biologia do HIV; medicamentos com ação antiviral; vírus de genoma RNA de transmissão fecal-oral causadores de infecções, incluindo norovírus, rotavírus, astrovírus, enterovírus, vírus da hepatite A e E; vírus do trato respiratório superior (rinovírus) e vírus da síndrome respiratória aguda (SARS). estrutura dos vírus herpéticos: as doenças causadas pelos vírus herpes simplex tipos 1 e 2, citomegalovírus, vírus da varicella zoster, vírus Epstein-barr e outros vírus herpéticos; defesas específicas e não específicas do hospedeiro envolvidas na resistência e na recuperação das infecções virais: estrutura e propriedades dos vírus do sarampo, caxumba, influenza e rubéola: patogênese e doença, prevenção e tratamento; estrutura e				

replicação dos vírus causadores das hepatites B e C; rabdovírus e raiva; arbovírus e hantavírus causadores de encefalites febris, hemorrágicas; doenças hemorrágicas com síndromes renal e pulmonar.

ELEMENTOS INTEGRADOS DO PLANO:

- a) Aulas expositivas síncronas (ao vivo) usando webconferência em plataforma, sendo o link disponibilizado no Moodle, ocorrendo em horário da disciplina (13:30-15:00h).
- b) Atividades Assíncronas: todo o material será disponibilizado pelo Moodle, vídeos complementares, slides, textos e artigos complementares, fóruns de discussão, roteiros de estudo e estudos de caso

Para o controle de frequência nas aulas ao vivo haverá lista de chamada. Nos momentos a distância a participação e a postagem das atividades serão computadas na frequência do aluno.

BIBLIOGRAFIA:

NOTA: Na Biblioteca Universitária as referências básicas da disciplina não estão disponíveis digitalmente.

Bibliografia Básica:

- SANTOS, Norma Sueli O.; ROMANOS, Maria Teresa V.; WIGG, Marcia Dutra. Introdução à virologia humana. 2. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2008. xvi,532p. ISBN 9788527714563. Número de Chamada: 616.988 S237i 2.ed.
- VIROLOGY. New York: Academic Press,1955-999 . Mensal. ISSN 0042-6822 Disponível em :<<http://www.periodicos.capes.gov.br/>>. Acesso em : 25 ago. 2003. Acesso on-line através do provedor da UFSC - Número de Chamada: 576.8 Periódico
- TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. Microbiologia. 10. ed. Porto Alegre (RS): ARTMED, 2012. xxvii, 934 p. ISBN 9788536326061- Número de Chamada: 576.8 T712m 10ed.

Bibliografia Complementar:

- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais. O Manual Técnico para o Diagnóstico das Hepatites Virais / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais. – Brasília : Ministério da Saúde, 2015. 68 p.
- A Anvisa integra o Centro de Operações de Emergência (COE) – Coronavírus. Instituído pelo Ministério da Saúde, o comitê tem como objetivo preparar a rede pública de saúde para o atendimento de casos no Brasil. <http://portal.anvisa.gov.br/coronavirus>
Protocolos clínicos e manuais. Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. MINISTÉRIO DA SAÚDE
<http://www.aids.gov.br/pt-br/profissionais-de-saude/hiv/protocolos-clinicos-e-manuais>

AVALIAÇÃO - A nota final será calculada pela média das duas avaliações

Tipo de avaliação	Conteúdo	Carga horária
A primeira avaliação será teórica disponível no Moodle, com questões de múltipla escolha e/ou dissertativa (50% da nota final).	Conteúdo das primeiras aulas até a data da avaliação	2 h/a
A segunda avaliação será baseada na elaboração de um Mapa Conceitual esquemático, desenhado à mão ou digitalmente com a elaboração de vídeo OU podcast explicativo de temas distribuídos anteriormente (duplas ou trios) a serem enviados via Moodle (50% da nota final).	Todo o conteúdo	4 h/a

ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO

As atividades de recuperação seguirão o artigo 70 da Resolução 17/CUn/97

REVISÃO DE PROVA

As revisões de provas deverão ser solicitadas ao Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia - Resolução 17/CUn/97

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – CRONOGRAMA 2021/1

Aula	Data e Horário	Conteúdo e Forma de ministração	h/aula	Professora responsável
1	18/06 Sexta-feira - 13:30-15:00h	Introdução à Virologia e propriedades gerais dos vírus Forma: Webconferência síncrona	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
2	25/06 Sexta-feira - 13:30-15:00h	Estratégias de Replicação dos Vírus, Organização dos genomas virais Forma: Webconferência síncrona	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
3	02/07 Sexta-feira - 13:30-15:00h	Replicação de retrovírus Forma: Webconferência síncrona Leitura complementar e fórum no moodle: Determinantes genéticos de virulência viral e Evasão das defesas do hospedeiro	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
4	09/07 Sexta-feira - 13:30-15:00h	Patogênese das Infecções Virais Forma: Webconferência síncrona Vídeo complementar de efeito citopático viral e contabilização de placas de lise.	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro

5	16/07	Métodos aplicados do diagnóstico viral Assíncrona com fórum de discussão Vídeos de práticas aplicadas ao diagnóstico viral	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
6	23/07 Sexta-feira - 13:30-15:00h	Viroses respiratórias Forma: Webconferência síncrona Vídeo – coleta de material e diagnóstico viral	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
7	30/07	Avaliação teórica I – Disponível no Moodle para realização e envio entre 8:00-22 h. Assíncrona 2h/a	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
8	06/08 Sexta-feira - 13:30-15:00h	Vírozes entéricas e rota ambiental viral Forma: Webconferência síncrona Vídeo – metodologia de análise ambiental de vírus 2h/a	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro Profa. Dra. Gislaine Fongaro
9	13/08	Elaboração parte I da avaliação 2. Organizar grupos e temas. Tirar dúvidas do mapa e roteiro de vídeo OU podcast. Fórum de discussão. Assíncrona	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
10	20/08 Sexta-feira - 13:30-15:00h	Arboviroses Forma: Webconferência síncrona	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
11	27/08 Sexta-feira - 13:30-15:00h	Hepatites virais – Manual técnico para o diagnóstico das hepatites virais – Anvisa Forma: Webconferência síncrona	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
12	03/09 Sexta-feira - 13:30-15:00h	Vírus oncogênicos Forma: Webconferência síncrona	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro

13	10/09	Vacinas e virologia Envio de material e vídeos explicativos/ vídeo sobre tipos de vacinas Fórum de discussão Assíncrona	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
14	17/09 Sexta-feira - 13:30-15:00h	Bacteriófagos e suas aplicações biotecnológicas	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
15	24/09	Data de finalização e postagem da avaliação II Mapa Conceitual e elaboração de vídeo OU podcast. Assíncrona Fórum no Moodle para discutir temas e elaboração e postagem da atividade	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro
16	01/10 Sexta-feira - 13:30-15:00h	Discussão dos Mapas Conceituais e podcast, feedback e fechamento da disciplina Forma: Webconferência e chat- síncrona	2	Profa. Dra. Gislaine Fongaro

Assinatura do Professor

Assinatura do Chefe do
Departamento

	Aprovado em reunião de colegiado do MIP dia 11/05/2021	
--	---	--

