

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: DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

Disciplina: Microbiologia

Vagas oferecidas: 35

C.H. síncrona (em %): 20%

Dia(s) da semana/C.H. atividade síncrona sugeridos:

As aulas ocorrerão 2ª f, 3ª f e 5ª f. Carga horária síncrona prevista: 2h/semana

Código: SMP0026

C.H.: 150h; 4T 3P

Curso(s) Atendido(s): Biomedicina

Docente:

Agostinho Alves de Lima e Silva;
Carmen Soares de Meirelles Saramago;
Marco Aurélio Peregrino da Silva;
Renato Geraldo da Silva Filho.

Matrícula:

0276765
397353
398818
398178

Cronograma:

Semana 1: (1/11; 2/11 e 4/11) Morfologia e Citologia Bacteriana + Fisiologia Bacteriana + Genética Bacteriana.

Semana 2: (8/11; 0/11 e 11/11) Métodos de Controle de Microrganismos + Meios de cultura + Microbiota.

Semana 3: (16/11 e 18/11) Antimicrobianos + TSA + Vídeos demonstrativos de práticas de coloração, semeaduras e TSA.

Semana 4: (22/11; 23/11 e 25/11) Patogenicidade Bacteriana + Identificação Bacteriana + Estafilococos + Vídeos demonstrativos de práticas de identificação de bactérias

Semana 5: (20/11; 30/11 e 02/12) Estreptococos + Anaeróbios + **1ª. Avaliação Parcial (assíncrona)** + Vídeos demonstrativos de práticas de identificação de cocos Gram positivos

Semana 6: (6/12; 7/12 e 9/12) Bastonetes Gram negativos Não Fermentadores + Enterobactérias I (E. coli, Salmonella, Shigella e Yersinia) + Vídeos demonstrativos de práticas de identificação de bastonetes Gram negativos.

Semana 7: (13/12; 14/12 e 16/12) Colimetria + Vibrio + Helicobacter + Infecção Urinária + Vídeos demonstrativos de práticas de colimetria.

20/12 – 2/01 = RECESSO

Semana 8: (3/01; 4/01 e 6/01) Micobactérias e Hanseníase + Tuberculose + Infecções Sexualmente Transmissíveis + Vídeos demonstrativos de práticas de urocultura.

Semana 9: (10/01; 11/01 e 13/01) Doença de Lyme e Leptospirose + Meningites Bacterianas + Complementos
Semana 10: (17/01; 18/01 e 20/01) **2ª. Avaliação Parcial (assíncrona)** + Características Gerais dos Vírus + Enterovírus + Virus Diarreogênicos.
Semana 11: (24/01; 25/01 e 27/01) Hepatites Virais + Herpesvírus + Viroses Dermotrópicas.
Semana 12: (31/01; 1/02 e 3/02) Arboviroses + Viroses Respiratórias + Raiva.
Semana 13: (7/02; 8/02 e 10/02) Características Gerais dos Fungos e Principais Micoses;
Semana 14: (14/02; 15/02 e 17/02) Complementos + **3ª Avaliação Parcial (síncrona – realizada em 17/02)** + discussão síncrona.
Semana 15: (22/02 e 24/02) **Avaliação final (síncrona - realizada em 22/02; 2ª chamada (síncrona realizada em 24/02).**

Metodologia: Atividades de forma **síncrona**, no horário da disciplina, através de encontros *online* pelo Google Meet, não excedendo 50% da carga horária da disciplina, de acordo com o Plano de Atividades Acadêmicas e Administrativas para o período de excepcionalidade elaborado pela Universidade. As atividades síncronas de discussão de conteúdos serão realizadas principalmente as quintas-feiras.

As aulas **assíncronas** serão vídeo-aulas disponibilizadas na plataforma Google Classroom. Os conteúdos com aspecto prático acontecerão de forma remota através de fundamentação teórica do componente, disponibilização de imagens e vídeos da internet. Estudos dirigidos serão disponibilizados de forma **assíncrona** na plataforma Google Classroom e/ou outro canal preferencial combinado previamente com os alunos.

As aulas síncronas envolverão discussões dos conteúdos das vídeo-aulas, na forma de exercícios, além da apresentação de práticas através de vídeos do you tube, com discussões dos conteúdos apresentados.

Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas) (3):

- Não se aplica

Avaliação:

3 Avaliações Parciais + Avaliação de Atividades Programadas, de forma previamente combinada com os alunos + Avaliação final

Somente a 3ª avaliação, a avaliação final e as 2ª chamadas serão realizadas de forma síncrona.

As 2ª chamadas deverão ser solicitadas oficialmente, apresentando justificativa.

Além das notas obtidas nas avaliações escritas e estudos dirigidos, será considerado também na avaliação o desempenho de participação do aluno durante o curso.

Ferramentas digitais previstas: Google Meet - Google Classroom; vídeos do YouTube

Bibliografia:

- https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_3ed.pdf
- MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S.; PFALLER, M.A. **Microbiologia Médica** . 8. ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2017.
- TRABULSI, R.L.; ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 6ª edição. São Paulo. Atheneu, 2015.
- CASE, C.L.; FUNKE, B.R.; TORTORA, G.J. **Microbiologia**. 12ª. ed. São Paulo: Artmed editora, 2016.

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 (...).