

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) 2022.1

Departamento: DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

Disciplina: Microbiologia

Vagas oferecidas: 30

C.H. síncrona (em %): cerca de 20%

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

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

Código: SMP0026

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

Curso(s) Atendido(s): Biomedicina

Docente:

Agostinho Alves de Lima e Silva;

Carmen Saramago;

Marco Aurélio Peregrino;

Renato Geraldo da Silva Filho

Matrícula:

0276765

Cronograma:

Semana 1: (25/04; 26/04 e 28/04) Morfologia Bacteriana (síncrona) + Citologia Bacteriana + Fisiologia Bacteriana + Genética Bacteriana.

Semana 2: (2/05; 3/05 e 5/05) Métodos de Controle de Microrganismos + Meios de cultura + Microbiota + Discussão/Vídeos demonstrativos sobre esterilização.

Semana 3: (9/05; 10/05 e 12/05) Antimicrobianos + TSA + Discussão/Vídeos demonstrativos de práticas de coloração, semeaduras e TSA.

Semana 4: (16/05; 17/05 e 19/05) Patogenicidade Bacteriana + Identificação Bacteriana + Discussão/Vídeos demonstrativos de práticas de identificação de bactérias

Semana 5: (23/05; 24/05 e 26/05) Estafilococos + Estreptococos + Discussão/Vídeos demonstrativos de práticas de identificação de cocos Gram positivos

Semana 6: (30/05; 31/05 e 2/06) Anaeróbios + Bastonetes Gram negativos Não Fermentadores + Discussão/Vídeos demonstrativos de práticas bacteriológicas + 1ª.

Avaliação Parcial (assíncrona)

Semana 7: (6/06; 7/06 e 9/06) Enterobactérias / E. coli + Salmonella, Shigella e Yersinia + Discussão/Vídeos de identificação de bastonetes Gram negativos

Semana 8: (13/06 e 14/06) Colimetria + Vibrio + Vídeos demonstrativos de colimetria.

Semana 9: (20/06; 21/06 e 23/06) Helicobacter + Infecção Urinária + Discussão/Vídeos demonstrativos de práticas de urocultura

Semana 10: (27/03; 28/03 e 30/03) Micobactérias e Hanseníase + Tuberculose + Discussão teórico-prática e vídeos sobre identificação de Micobactérias

Semana 11: (4/07; 5/07 e 7/07) Doença de Lyme e Leptospirose + Meningites Bacterianas + Infecções Sexualmente Transmissíveis + discussão síncrona e vídeos sobre diagnóstico laboratorial de ISTs.

Semana 12: (11/07; 12/07 e 14/07) + Características Gerais dos Vírus + Enterovírus + Vírus Diarreogênicos + **2ª. Avaliação Parcial (assíncrona)**

Semana 13: (18/07; 19/07 e 21/07) Arboviroses + Vírus Respiratórias + Discussão síncrona

Semana 14: (25/07; 26/07 e 28/07) Hepatites Virais + Herpesvírus + Discussão síncrona

Semana 15: (1/08; e 2/08 e 4/08) Vírus Dermotrópicos + Características Gerais dos Fungos e Principais Micoses + Raiva (síncrona).

Semana 16: (8/08; e 9/08 e 11/08) + **3ª Avaliação Parcial (assíncrona)**+ Discussão síncrona

Semana 17: (15/08; 16/08 e 18/08) Complementos + **Avaliação Final (assíncrona)**

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 quinta-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. A primeira aula síncrona do curso ocorrerá no primeiro dia de aula, 2ª feira (25/04 – às 10 horas). As restantes ocorrerão na maioria das vezes nas quinta feiras, e eventualmente na segunda ou terça feira, a combinar previamente.

Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas)

-

Avaliação:

As avaliações seguirão a modalidade de oferta do componente curricular

Serão feitas 3 Avaliações Parciais mais a Avaliação Final

Para a avaliação do aluno, será levado em conta também a execução de estudos dirigidos e o desempenho de participação do aluno durante o curso.

Todas as avaliações formais ocorrerão de forma remota e o aluno terá 4 dias para a execução da prova.

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

Ferramentas digitais previstas: Google Meet - Google Classroom; vídeos do You Tube

Bibliografia:

- https://bvsmms.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.