

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

Plano de Curso Emergencial (Graduação - Biomedicina)

PLANO DE DISCIPLINA	
Disciplina: Microbiologia	
Código: SMP0026	C.H: 150 H, 4T 3P
Curso (s) atendido (s): Biomedicina/Diurno	Vagas ofertadas: 15
Docente (s): Agostinho Alves de Lima e Silva;	Matrícula: 276765
Carmen Saramago;	Matrícula: 397353
Marco Aurélio Peregrino;	Matrícula: 398818
Renato Geraldo da Silva Filho	Matrícula: 398178
Cronograma: Semana 1: Morfologia e Citologia Bacteriana + Fisiologia Bacteriana + Genética Bacteriana Semana 2: Métodos de Controle de Microrganismos + Meios de cultura + Microbiota Semana 3: Antimicrobianos + TSA + Patogenicidade Bacteriana Semana 4: Identificação Bacteriana + Estafilococos + Estreptococos Semana 5: Anaeróbios + Bastonetes Gram negativos Não Fermentadores + 1ª. Avaliação Parcial Semana 6: Enterobactérias (E. coli, Salmonella, Shigella e Yersinia) + Colimetria Semana 7: Vibrio + Helicobacter + Micobactérias e Hanseníase + Tuberculose Semana 8: Doença de Lyme e Leptospirose + Infecções sexualmente transmissíveis + Meningites Bacterianas + Infecção Urinária Semana 9: Técnicas de Quantificação de Bactérias + Características Gerais dos Vírus + Vírus Diarreio gênicos + Vírus Respiratórias + 3ª. Avaliação Parcial Semana 10: Hepatites Virais + Enterovírus + Vírus Dermatropicas Semana 11: Arboviroses + Herpesvírus + Raiva; 3ª Avaliação Parcial (síncrona – realizada na 5ª feira da 11ª semana) Semana 12: Complementação: Características Gerais dos Fungos e principais Micoses; Avaliação final (síncrona - realizada na 5ª feira da 12ª semana)	
Metodologia: Atividades de forma síncrona , no horário da disciplina, através de encontros <i>online</i> 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 serão realizadas às quinta-feiras, das 10 às 12h, exceto nas avaliações síncronas, que serão de 9 às 12h.	

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 interpretação de possíveis resultados das técnicas.

Alguns estudos dirigidos serão disponibilizados de forma **assíncrona** na plataforma Google Classroom e/ou outro canal preferencial combinado previamente com os alunos.

Avaliação:

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

Somente a 3ª avaliação e a avaliação final serão realizadas de forma síncrona

Ferramentas Digitais Utilizadas:

Google Education para todas as atividades educativas síncronas e assíncronas. Em comum acordo com os alunos, outros canais podem ser acrescentados, a exemplo do Dropbox e Whatsapp

Bibliografia:

Bibliografia Básica:

- https://bvsm.s.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

- CASE, C.L.; FUNKE, B.R.; TORTORA, G.J. **Microbiologia**. 12ª. ed. São Paulo: Artmed editora, 2016.

Bibliografia Complementar:

http://www2.portoalegre.rs.gov.br/cgvs/default.php?reg=5&p_secao=429

http://ccihadm.med.br/legislacao/Microbiologia_clinica_ANVISA_Procedimentos_laboratoriais.pdf