

## CALENDÁRIO 2020.1 (HÍBRIDO)

<b>UNIDADE:</b> Instituto de Ciências Biológicas
<b>CURSO:</b> Medicina (3º período)
<b>DOCENTE RESPONSÁVEL:</b> Aurora Karla de Lacerda Vidal <b>Docentes colaboradores</b> Arquimedes Melo, Eliane Coimbra, Júlio Brando Messias, Laura Brandão, Luiz Carlos Oliveira Diniz, Maria do Socorro Almeida, Patrícia Jungmann, Patrícia Moura e Rita de Cássia Moura do Nascimento.
<b>COMPONENTE CURRICULAR/OUTRAS ATIVIDADES:</b> Módulo Doença I
<b>CARGA HORÁRIA:</b> Aurora Karla de Lacerda Vidal (18h), Arquimedes Melo (10h), Eliane Coimbra (14), Júlio Brando Messias (56h), Laura Brandão (16h), Luiz Carlos Oliveira Diniz (12h) Maria do Socorro Almeida (6h), Patrícia Jungmann (24h), Patrícia Moura (18h) e Rita de Cássia Moura do Nascimento (10h). TOTAL CH 184h
<b>Nº DE VAGAS A SEREM OFERTADAS:</b> 75
<b>NATUREZA:</b> (X) OBRIGATORIA ( ) OPTATIVA
<b>DIA/HORÁRIO:</b> 2ª a 6ªf nos horários de 7h30 às 9h30, 9h30 às 11h30, 13h30 às 15h30 e 15h30 às 17h30.
<b>PERÍODO:</b> 08 de fevereiro a 22 de maio de 2021
<b>EMENTA</b>
O módulo Doença I é centrado sobre processos gerais de agressão e defesa. O módulo versa sobre os processos do meio externo e interno que atuam desequilibrando o organismo e causando doenças. O contexto principal é aprender como o organismo reage para compensar os desequilíbrios gerados por agentes físicos, químicos biológicos, nutricionais imunológicos e psicogênicos, bem como os processos de reparação tecidual e a carcinogênese.
<b>OBJETIVOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir o estudo científico das doenças e sua importância na prática médica;</li> <li>• Capacitar a identificação da vasta fonte causal para as injúrias ao organismo humano e seus efeitos;</li> <li>• Entender o contraponto de toda essa agressão que é o processo de defesa inato e adaptativo que o organismo lança para se adequar e sobreviver.</li> </ul>
<b>METODOLOGIA</b>
A metodologia será baseada em diferentes dinâmicas de aprendizagem, incluindo metodologias ativas utilizando meios por: webconferências, games, estudo dirigido, vídeoaulas, filmes, artigos científicos, casos clínicos, seminários, além de atividades práticas presenciais.
Os conteúdos serão abordados de modo <i>remoto</i> por meio de: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Webconferência (atividades síncronas);</li> <li>○ Vídeoaulas (atividades síncronas e assíncronas);</li> <li>○ Estudos dirigidos (atividades assíncronas);</li> <li>○ Estudo dirigido e caso clínico (atividades síncronas e assíncronas).</li> </ul> Os conteúdos serão abordados de modo <i>presencial</i> por meio de: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aulas práticas, observados os cuidados individuais e coletivos para salvaguardar a saúde de todos e evitar a contaminação pelo SARS Cov-2.</li> </ul>
<b>PLATAFORMA DE ENSINO REMOTO</b>
(Indicar a plataforma ou forma de interação utilizada para a vivência dos conteúdos da disciplina) ( ) Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA/Moodle) ( X ) Google Classroom/G-Suite ( ) OpenREDU ( ) Outro: _____

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será contínua por meio de recursos pedagógicos diversos, através dos quais será avaliada a participação dos estudantes nos encontros síncronos, nas atividades assíncronas, na apresentação e discussão de seminários e casos clínicos, além de atividades práticas presenciais.

- Discussão de caso clínico – será fornecido estudo de casos para consulta, em seguida os alunos responderão perguntas sobre o caso/ artigo abordado.
- Seminário integrador com vários conteúdos abordados.
- Provas práticas envolvendo as aulas demonstrativas.

### CRONOGRAMA

SEMANAS	DETALHAMENTO
<p><b>1</b></p> <p>Carga horária: Síncrona: 8h Assíncrona: 14h</p>	<p><b>Atividade Síncrona</b> – Apresentação do módulo Doença I e respectivas normas de funcionamento nessa prática pedagógica síncrona e assíncrona, somada às atividades práticas presenciais bem como, o processo avaliativo. (Aurora Karla Vidal 2h)</p> <p><b>Atividade Síncrona</b> – Histologia – Revisão (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> – Histologia – Sistema Tegumentar (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> – Histologia – Sistema Linfático (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> – Embriologia – Sistema reprodutor masculino (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> – Embriologia – Sistema reprodutor feminino (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Síncrona</b> – Introdução a Micologia Médica/<i>Pitíriase versicolor</i> (Laura Brandão 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> – Histologia – Sistema Tegumentar (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> – Histologia – Sistema Linfático (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> – Embriologia – Gametogênese (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Síncrona</b> – Aspectos gerais da Farmacologia (Maria do Socorro Almeida 2h)</p>
<p><b>2</b></p> <p>Carga horária: Síncrona: 4h Assíncrona: 6h</p>	<p><b>Atividade Assíncrona</b> – Embriologia – 1ª Sem. Desenvolvimento (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> – Histologia – Verificação do aprendizado (prática) (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Síncrona</b> – Micoses Dermatofitoses (Laura Brandão 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> – Histologia – Verificação do aprendizado (prática) (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Síncrona</b> – Fatores que interferem na ação dos fármacos (Maria do Socorro Almeida 2h)</p>
<p><b>3</b></p> <p>Carga horária: Síncrona: 5h Assíncrona: 6h Presencial: 4h</p>	<p><b>Atividade Assíncrona</b> – Embriologia – 2ª Sem. Desenvolvimento (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Síncrona</b> – Diagnóstico Patológico de Base Tecidual e Celular (Patrícia Jungmann 1h)</p> <p><b>Atividade Síncrona</b> – Candidíase (Laura Brandão 2h)</p> <p><b>Atividade Síncrona</b> – O sistema imune como um super sistema (Patrícia Moura 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> - Embriologia - 3ª Sem. Desenvolvimento (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Presencial (CC1)</b> - Materiais e Métodos de Obtenção de Espécimes para Diagnóstico Patológico (Turma A) (Patrícia Jungmann 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> – Embriologia - Revisão (Vídeo/Langman) (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Presencial (CC1)</b> - Exame Histopatológico em Tempo Real – Macroscopia (Turma A) (Patrícia Jungmann 2h)</p>
<p><b>4</b></p> <p>Carga horária:</p>	<p><b>Atividade Assíncrona</b> - Embriologia - Revisão (Vídeo/Langman) (Júlio Messias 2h)</p> <p><b>Atividade Presencial (CC1)</b> - Materiais e Métodos de Obtenção de e Espécimes para Diagnóstico Patológico (Turma B) (Patrícia Jungmann 2h)</p>

<p>Síncrona: 6h Assíncrona: 6h Presencial: 4h</p>	<p><b>Atividade Síncrona</b> – Células e órgãos do Sistema Imune (Patrícia Moura 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Introdução a microbiologia: vírus e bactérias de interesse clínico (Eliane Coimbra 2h)  <b>Atividade Assíncrona</b> - Embriologia – S. Reprod. Masc./Fem./Gam./1a Sem. (prática) (Júlio Messias 2h)  <b>Atividade Presencial (CC1)</b> - Exame Histopatológico em Tempo Real – Macroscopia (Turma B) (Patrícia Jungmann 2h)  <b>Atividade Assíncrona</b> - Embriologia – S. Reprod. Masc./Fem./Gam./1a Sem. (prática) (Júlio Messias 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Micoses Superficiais (Laura Brandão 2h)</p>
<p><b>5</b> Carga horária:  Síncrona: 17h Assíncrona: 2h</p>	<p><b>Atividade Assíncrona</b> - Embriologia – 4ª a 8ª Sem. Desenvolv. (Júlio Messias 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Processo de Morte Celular I – Necrose (Patrícia Jungmann 1h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Micoses Sub-cutâneas (Laura Brandão 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Padrões Gerais da resposta Imune (Patrícia Moura 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Microbiota: peça-chave no desenvolvimento de doenças? (Eliane Coimbra 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> - Embriologia – Período Fetal / Parto (Júlio Messias 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Processos de Morte Celular II – Apoptose, Necroptose, Piroptose (Patrícia Jungmann 1h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Patogenicidade: como um microrganismo provoca doença? (Eliane Coimbra 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> - Embriologia – Placenta e Memb. Fetais (Júlio Messias 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Processo Inflamatório Agudo Local (Patrícia Jungmann 1h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Micoses Sistêmicas (Laura Brandão 2h)</p>
<p><b>6</b> Carga horária:  Síncrona: 14h Assíncrona: 4h</p>	<p><b>Atividade Assíncrona</b> – Antibióticos – generalidades (Luiz Carlos Diniz 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Antidepressivos (Arquimedes Melo 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Infecções bacterianas e virais: do diagnóstico ao tratamento (parte I) (Eliane Coimbra 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Imunidade natural e adaptativa (Patrícia Moura 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> - Embriologia – Período Fetal / Parto (Júlio Messias 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Síndrome da Resposta Inflamatória Aguda Sistêmica (SIRS) (Patrícia Jungmann 1h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Micoses Sistêmicas Oportunistas (Laura Brandão 2h)  <b>Atividade Assíncrona</b> - Embriologia – Estudo Dirigido (Júlio Messias 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Caso Clínico 1 (Verificação do aprendizado) (Patrícia Jungmann 1h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Infecções bacterianas e virais: do diagnóstico ao tratamento (parte II) (Eliane Coimbra 2h)</p>
<p><b>7</b> Carga horária:  Síncrona: 10h Assíncrona: 8h</p>	<p><b>Atividade Síncrona</b> – Antipsicóticos (Arquimedes Melo 2h)  <b>Atividade Assíncrona</b> – Embriologia – Estudo Dirigido (Júlio Messias 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Imunologia na gravidez (Patrícia Moura 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Infecções bacterianas e virais: do diagnóstico ao tratamento (parte III) (Eliane Coimbra 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Embriologia – Placenta e Memb. Fetais (prática) (Júlio Messias 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Processo Reparativo Tecidual (Patrícia Jungmann 1h)  <b>Atividade Assíncrona</b> – Antibióticos que agem na parede celular e membrana (Luiz Carlos Diniz 2h)  <b>Atividade Assíncrona</b> - Quimioterápicos Antibacterianos (Luiz Carlos Diniz 2h)  <b>Atividade Síncrona</b> – Processo Inflamatório Crônico, Local e Sistêmico (Patrícia Jungmann 1h)  <b>Atividade Assíncrona</b> – Quimioterápicos Antiparasitários (Luiz Carlos Diniz 2h)</p>
<p><b>8</b></p>	<p><b>Atividade Síncrona</b> – Anestésicos opióides (Arquimedes Melo 2h)</p>

<p>Carga horária: Síncrona: 5h Assíncrona: 2h</p>	<p><b>Atividade Síncrona</b> – Processo Inflamatório Crônico Granulomatoso (Patrícia Jungmann 1h) <b>Atividade Assíncrona</b> – Quimioterápicos Antimicóticos (Luiz Carlos Diniz 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Vacinas e Imunossupressão (Patrícia Moura 2h)</p>
<p><b>9</b> Carga horária: Síncrona: 13h Assíncrona: 4h</p>	<p><b>Atividade Síncrona</b> – Anti-inflamatórios (Arquimedes Melo 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Imunopatologia (I) (Patrícia Jungmann 1h) <b>Atividade Assíncrona</b> – Antibióticos que agem na síntese proteica e ácidos nucleicos (Luiz Carlos Diniz 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Resposta imune contra tumores (Patrícia Moura 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Embriologia – Período Fetal / Parto (prática) (Júlio Messias 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Imunopatologia (II) (Patrícia Jungmann 1h) <b>Atividade Síncrona</b> – Verificação do aprendizado (Eliane Coimbra 2h) <b>Atividade Assíncrona</b> – Embriologia – Teratologia (Júlio Messias 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Pigmentações Patológicas (Patrícia Jungmann 1h) <b>Atividade Síncrona</b> – Verificação do aprendizado (Laura Brandão 2h)</p>
<p><b>10</b> Carga horária: Síncrona: 8h Assíncrona: 4h</p>	<p><b>Atividade Síncrona</b> – Corticóides (Arquimedes Melo 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Síndrome Congênita do Zika Vírus (Patrícia Jungmann 1h) <b>Atividade Assíncrona</b> – Embriologia – Verificação do aprendizado (prática) (Júlio Messias 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Imunologia dos transplantes (Patrícia Moura 2h) <b>Atividade Assíncrona</b> – Embriologia – Verificação do aprendizado (prática) (Júlio Messias 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Caso Clínico II (Verificação do aprendizado) (Patrícia Jungmann 1h) <b>Atividade Síncrona</b> – Verificação do aprendizado (Maria do Socorro Almeida 2h)</p>
<p><b>11</b> Carga horária: Síncrona: 4h Presencial: 2h</p>	<p><b>Atividade Presencial (CC1 e CC2)</b> – Verificação do aprendizado (Patrícia Jungmann 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Verificação do aprendizado (Patrícia Moura 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Bases Físicas da Carcinogênese (Rita de Cássia Moura 2h)</p>
<p><b>12</b> Carga horária: Síncrona: 4h</p>	<p><b>Atividade Síncrona</b> – Terapia Fotodinâmica (Rita de Cássia Moura 2h) <b>Atividade Síncrona</b> – Princípios da Radioterapia (Rita de Cássia Moura 2h)</p>
<p><b>13</b> Carga horária: Síncrona: 4h Assíncrona: 4h</p>	<p><b>Atividade Síncrona</b> – Laser em Medicina (Rita de Cássia Moura 2h) <b>Atividade síncrona</b> – Verificação do aprendizado (Rita de Cássia Moura 2h) <b>Atividade Assíncrona</b> – Verificação do processo de ensino aprendizagem e sistema de avaliação (Aurora Karla Vidal 2h) <b>Atividade Assíncrona</b> – Verificação do processo de ensino aprendizagem e sistema de avaliação (Aurora Karla Vidal 2h)</p>
<p><b>14</b> Carga horária: Assíncrona: 12h</p>	<p><b>Atividade Assíncrona</b> – Verificação do processo de ensino aprendizagem e sistema de Avaliação. (Aurora Karla Vidal 2h) <b>Atividade Assíncrona</b> – Verificação do processo de ensino aprendizagem e sistema de Avaliação. (Aurora Karla Vidal 2h) <b>Atividade Assíncrona</b> – Verificação do processo de ensino aprendizagem e sistema de Avaliação. (Aurora Karla Vidal 2h) <b>Atividade Assíncrona</b> – Verificação do processo de ensino aprendizagem e sistema de Avaliação. (Aurora Karla Vidal 2h)</p>

	<p><b>Atividade Assíncrona</b> – Verificação do processo de ensino aprendizagem e sistema de Avaliação. (Aurora Karla Vidal 2h)</p> <p><b>Atividade Assíncrona</b> – Conclusão da verificação do processo de ensino aprendizagem sistema de avaliação.</p>
<p><b>15</b> Carga horária:  Assíncrona: 2h</p>	<p><b>Atividade Assíncrona</b> – Colocação das NOTAS/FALTAS no SIGA (Aurora Karla Vidal 2h)</p>

#### BIBLIOGRAFIA

BOGLIO GERALDO BRASILEIRO FILHO, **Patologia**. 8ª edição - Guanabara Koogan

BROOKS GF, JAWETZ E, MELNICK JL, ADELBERG EA. Microbiologia Médica, 25. ed. e 26. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012 e 2014.

CARNEIRO, J.; JUNQUEIRA, L. C.; ABRAHAMSOHN, P. (Coord.). Histologia básica: texto e atlas. Junqueira e Carneiro. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017, 554p.

COURA, J. R. Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias, Guanabara Koogan, 2013

DI FIORE, M. Atlas de histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1984, 240p.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de histologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014, 494p.

MADIGAN MT, BROCK TD. Microbiologia de Brock, 12. ed. e 14. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010 e 2016.

MESSIAS, J. B.; FLORÊNCIO, M. S.; SILVA FILHO, J. F. et al. Histologia de sistemas: roteiros de aula prática. Recife: Edupe, 2019, 74p.

MURRAY PR, ROSENTHAL KS, PFALLER MA. Microbiologia Médica, 6. ed. e 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010 e 2014.

REINALDO SALOMÃO. Infectologia: bases clínicas e tratamento. Editora : Guanabara Koogan; 1ª edição, 2017.

RICHARD GOERING, HAZEL DOCKRELL, PETER L. MIMS Microbiologia Médica. 5ª ed. GEN Guanabara Koogan, 2014.

ROSS, M. H.; PAWLINA, W. Histologia: texto e atlas. Em correlação com biologia celular e molecular. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012, 987p.

RUBIN. **Patologia - Bases Clinicopatológicas da medicina** - 4ªed Guanabara Koogan

SIDRIM, J. C. ; ROCHA, M. F.; Micologia Médica à Luz de Autores Contemporâneos Guanabara Koogam, 2003

TORTORA, G.J. FUNKE, B.R.; CASE, CL. Microbiologia. 10. ed e 12ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2010 e 2017.

ZAITZ, C.: Compêndio de Micologia Médica; Medsi, 2010.

.....

Portais de instituições de saúde/educação de referência (FIOCRUZ, OMS, ANVISA, INCA, Ministério da Saúde, Universidades e Secretarias de Saúde), artigos científicos disponíveis no Google acadêmico, Scielo, BVS, Periódicos CAPES, PubMed, Research Gate, entre outros.

Recife, 14 de dezembro de 2020.

Aurora Karla de Lacerda Vidal  
Assinatura do/a docente