|  |  |
| --- | --- |
| **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**  **INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS**  **CURSO DE MEDICINA** | PROGRAMA CURRICULAR INTERDEPARTAMENTAL (PCI) DE SISTEMA DIGESTÓRIO  BMW-232  TERCEIRO PERÍODO  **2019/2** |

**COORDENADOR:** **Prof. Marcelo Sampaio Narciso – ICB/Programa de Histologia – Sala F2-009 (marnar@oi.com.br).**

Professores Responsáveis pelas Disciplinas do PCI de Sistema Digestório:

**Anatomia**: Profa. **Lucia Pezzi**, Prof. **Marcos Fabio dos Santos**, Prof. **Paulo Rosado;**

**Histologia:** Prof. **Marcelo Narciso** e Profa. **Kátia Arcanjo;**

**Embriologia:** Profa. **Catarina Freitas;**

**Bioquímica**: Profa. **Ana Maria** **Landeira**;

**Fisiologia**: Profa. **Cláudia Lage.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1ª. semana** | | | | | | | |
| **DATA** | HORA | TURMA | SALA | **ATIV.** | **DEPTO./PROGRAMA** | ASSUNTO | PROF.(A) |
| **4a Feira**  **31/07** | 08:00-09:00 | Toda | B1-054 | T | Todos | Apresentação do Curso | Marcelo |
| 09:00-12:00 | Toda | B1-054 | T | Anatomia | Cavidade Oral, Glândulas Salivares, e Faringe | Lucia |
| 13:00-17:00 | Toda | B1-054 | T | Histologia | Cavidade Oral | Marcelo |
| **5ª Feira**  **01/08** | 13:00-17:00 | Toda | Anatômico | P | Anatomia | Cavidade Oral, Glândulas Salivares, e Faringe | Lúcia e monitores |
| **6a Feira**  **02/08** | 8:00-12:00 | Toda | B1-054 | T | Histologia e Embriologia | Dente, Periodonto, e Odontogênese | Marcelo |
| 13:00-17:00 | Toda | B1-007 | P | Histologia | Microscopia de Cavidade Oral, Dente, Periodonto, e Odontogênese | Marcelo e Kátia |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2ª semana** | | | | | | | |
| **DATA** | HORA | TURMA | SALA | **ATIV.** | **DEPTO./PROGRAMA** | ASSUNTO | PROF.(A) |
| **2a Feira**  **05/08** | 08:00-12:00 | Toda | B1-054 | T | Embriologia | Desenvolvimento da Face I - Desenvolvimento dos Arcos Faríngeos e do Intestino Faríngeo (Desenvolvimento da Cavidade Oral e Órgãos Associados) | Catarina |
| 13:00-15:00  15:00-17:00 | Toda  Toda | B1-054  Anatômico | T  P | Anatomia  Anatomia | Esôfago, Estômago, Parede Abdominal, e Hérnias  Esôfago, Estômago, Parede Abdominal, e Hérnias | Lucia  Lucia, Paulo e Monitores |
| **4a Feira**  **07/08** | 08:00-12:00 | Toda | B1-054 | T | Embriologia | Desenvolvimento da Face II - Malformações Faciais e do Intestino Faríngeo | Catarina |
| 13:00-15:00  15:00-17:00 | Toda  Toda | B1-054  B1-054 | T  T | Histologia  Histologia | Estrutura Geral do Tubo Digestório e Esôfago Estômago | Kátia  Kátia |
| **5a Feira**  **08/08** | 13:00 – 17:00 | Toda | B1-054 | T | Embriologia | Intestino Anterior I: Desenvolvimento do Esôfago e do Estômago, e Malformações Associadas | Catarina |
| **6a Feira**  **09/08** | 08:00-10:30  10:30-12:00 | Toda  Toda | B1-054  B1-007 | T  P | Histologia  Histologia | Glândulas Salivares Maiores e Pâncreas Exócrino  Microscopia de Esôfago e Estômago | Marcelo  Marcelo e Kátia |
| 13:00-15:00  15:00-17:00 | Toda  Toda | B1-054  Anatômico | T  P | Anatomia  Anatomia | Fígado, Vesícula Biliar, Vias Biliares, e Pâncreas  Fígado, Vesícula Biliar, Vias Biliares, e Pâncreas | Lúcia  Lúcia e monitores |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3ª semana** | | | | | | | |
| **DATA** | HORA | TURMA | SALA | **ATIV.** | **DEPTO./PROGRAMA** | ASSUNTO | PROF.(A) |
| **2a Feira**  **12/08** | 08:00-12:00 | Toda | B1-054 | T | Histologia | Fígado e Vesícula Biliar | Marcelo |
| 13:00-15:00  15:00-17:00 | Toda  Toda | B1-054  Anatômico | T  P | Anatomia  Anatomia | Intestinos Delgado e Grosso  Intestinos Delgado e Grosso | Lucia  Lucia e Monitores |
| **4a Feira**  **14/08** | 08:00-10:00  10:00-12:00 | Toda  Toda | Anatômico  B1-007 | T  P | Embriologia  Histologia | Intestino Anterior II: Desenvolvimento do Fígado, da Vesícula Biliar e do Pâncreas, e Malformações Associadas  Microscopia de Glândulas Salivares Maiores, Pâncreas, Fígado e Vesícula Biliar | Catarina  Marcelo e Kátia |
| 13:00-17:00 |  |  |  |  | **ESTUDO LIVRE** |  |
| **5a Feira**  **15/08** | 13:00-16:00 | Toda | B1-054 | **AV** | **Histologia** | **1a. PROVA TEÓRICA DE HISTOLOGIA**  **Assunto: Cavidade Oral; Dente, Periodonto, e Odontogênese; Estrutura Geral do Tubo Digestório; Esôfago; e Estômago** | Marcelo e Kátia |
| **6a Feira**  **16/08** | 08:00-10:30  10:30-12:00 | Toda  Toda | B1-054  B1-007 | T  P | Histologia  Histologia | Intestinos Delgado e Grosso  Microscopia de Intestinos Delgado e Grosso | Marcelo  Marcelo e Kátia |
| 13:00-17:00 | Toda | B1-054 | T | Embriologia | Intestinos Médio e Posterior, e Malformações Associadas | Catarina |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4ª semana** | | | | | | | |
| **DATA** | HORA | TURMA | SALA | **ATIV.** | **DEPTO./PROGRAMA** | ASSUNTO | PROF.(A) |
| **2a Feira**  **19/08** | 08:00-12:00 |  |  |  |  | **ESTUDO LIVRE** |  |
| 13:00-15:00  15:00-17:00 | Toda  Toda | B1-054  B1-001 | **AV**  P | **Embriologia**  Histologia | **1a. PROVA TEÓRICA DE EMBRIOLOGIA**  **Assunto: Desenvolvimento da Face e do Intestino Faríngeo, e Malformações Associadas; Desenvolvimento do Intestino Anterior I (desenvolvimento do esôfago e do estômago) e Malformações Associadas**  Estudo prático de histologia | Catarina e Marcelo  Monitores de histologia |
| **4a Feira**  **21/08** | 9:00 – 12:00 | Toda | Anatômico | **AV** | **Anatomia** | **PROVA TEÓRICA DE ANATOMIA**  **Assunto: Toda a matéria** | Lucia  Paulo |
| 13:00-17:00 | Toda | B1-001 e  B1-007 | **AV** | **Histologia** | **PROVA PRÁTICA DE HISTOLOGIA**  **Assunto: Toda a matéria (Cavidade Oral, Segmentos do Tubo Digestório, e Glândulas Associadas ao Tubo Digestório)** | Marcelo e Kátia, e monitores |
| **5ª.Feira**  **22/08** | 13:00-17:00 | Toda | Anatômico | **AV** | **Anatomia** | **PROVA PRÁTICA DE ANATOMIA**  **Assunto: Toda a matéria** | Lucia e  Monitores |
| **6ª.Feira**  **23/08** |  |  |  |  |  | **ESTUDO LIVRE** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5ª SEMANA** | | | | | | | | | | | | |
| **DATA** | HORA | | | TURMA | SALA | | **ATIV.** | **DEPTO./PROGRAMA** | | ASSUNTO | | PROF.(A) |
| **2a.-feira**  **26/08** | | 08:00-12:00 | Toda | | B1-054 | **AV** | | **Histologia** | **2a. PROVA TEÓRICA DE HISTOLOGIA**  **Assunto: Glândulas Salivares Maiores, Pâncreas Exócrino, Fígado, Vesícula Biliar, e Intestinos** | | Marcelo e Kátia | |
| 13:00-17:00 | Toda | | B1-054 | **AV** | | **Embriologia** | **2a. PROVA TEÓRICA DE EMBRIOLOGIA**  **Assunto: Intestino Anterior II (Desenvolvimento do Fígado, Pâncreas, e Vias Biliares); Intestino Médio, e Intestino Posterior (Desenvolvimento dos Intestinos Delgado e Grosso)** | | Marcelo e Catarina | |
| **4ª. Feira**  **28/08** | | 09:00 -12:00 | Toda | | B1-054 | T | | Fisiologia | Músculo Liso Gastrointestinal | | Cláudia | |
| 13:00-17:00 | Toda | | B1-054 | T | | Bioquímica | Saliva | | Ana | |
| **5ª. Feira**  **29/08** | | 13:00-17:00 | Toda | | B1-054 | T | | Fisiologia | Regulação Neuro-Humoral da Motilidade | | Cláudia | |
| **6a Feira**  **30/08** | | 09:00-12:00 | Toda | | B1-054 | T | | Bioquímica | Secreção Gástrica | | Ana | |
| 13:00-17:00 | Toda | | B1-054 | T | | Fisiologia | Trânsito Esofágico e Enchimento Gástrico | | Cláudia | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6ª semana** | | | | | | | | | | | | | | |
| **DATA** | | HORA | TURMA | | | SALA | **ATIV.** | | **DEPTO./PROGRAMA** | | ASSUNTO | | PROF.(A) |
| **2ª. Feira**  **02/09** | | 08:00-12:00 | | | Toda | B1-054 | | | T | | Fisiologia | | Esvaziamento Gástrico e Coordenação Gastroduodenal | Cláudia |
| 13:00-17:00 | | | Toda | B1-054 | | | T | | Bioquímica | | Secreção Pancreática | Ana |
| **4ª. Feira**  **04/09** | | 09:00-12:00 | | | Toda | B1-054 | | | T | | Bioquímica | | Secreção Biliar | Ana |
| 13:00-17:00 | | | Toda | B1-054 | | | T | | Fisiologia | | Motilidade Intestinal | Cláudia |
| **5a.-Feira**  **05/09** | | 13:00-17:00 | | | Toda | B1-054 | | | T | | Bioquímica | | Digestão e Absorção | Ana |
| **6ª Feira**  **06/09** | | 09:00-12:00 | | | Toda | B1-054 | | | T | | Fisiologia | | Absorção de H2O e Principais Íons | Cláudia |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7ª semana** | | | | | | | |
| **DATA** | HORA | TURMA | SALA | **ATIV.** | **DEPTO./PROGRAMA** | ASSUNTO | PROF.(A) |
| **2ª. Feira**  **09/09** | 13:00-17:00 | Toda | B1-054 | **AV** | **Bioquímica**  **Fisiologia** | **PROVA TEÓRICA DE BIOQUÍMICA**  **PROVA TEÓRICA DE FISIOLOGIA** | Ana e  Cláudia |
| **4ª Feira**  **11/09** | 08:00-12:00  13:00-17:00 | Toda | A ser confirmada | **AV** | **Anatomia, Histologia, Embriologia, Bioquímica, e**  **Fisiologia** | **JORNADA DO SISTEMA DIGESTÓRIO (Apresentação de vídeos)** | Todos os Professores |

|  |  |
| --- | --- |
| **TEMAS PROPOSTOS PARA A JORNADA DO SISTEMA DIGESTÓRIO:** | |
| 1. **Fendas e Fissuras Labiopalatinas** 2. **AIDS e Doenças Orais** 3. **Gastrite e Doença do Refluxo Gastroesofágico** 4. **Cirrose Hepática** 5. **Icterícia Neonatal** 6. **Colelitíase** 7. **Doença Celíaca** 8. **Malformações Gástricas e Intestinais** 9. **Aspectos Estruturais, Fisiológicos, e Patológicos do Sistema Neuroendócrino Difuso** | 1. **O que causa náuseas, vômitos (emese), eructação, indigestão, cólica, gases etc? - Mecanismos Digestórios Fisiológicos e Patológicos Comuns** 2. **Sistema Imunológico do Trato Gastrointestinal** 3. **Doença Hemorroidária** 4. **Obesidade – Doença Crônica ou Social?** 5. **Transplante de Fígado** 6. **Vida do Gastroenterologista** |

Os alunos deverão montar vídeos sobre os diferentes temas propostos para a Jornada do Sistema Digestório, cujas abordagens deverão constar - de maneira pertinente e relativa - de aspectos relacionados à anatomia, histologia, embriologia, fisiologia, e bioquímica, de modo a demonstrar o entendimento da interação entre as disciplinas básicas relacionadas às respectivas alterações abordadas. Cada vídeo deverá ter, no mínimo, 10 (dez) minutos, e, no máximo, 15-20 (quinze a vinte) minutos.

Em cada vídeo, os logotipos da UFRJ e do ICB deverão constar do primeiro slide (apresentação). No último slide deverá constar a bibliografia.

Até 48 horas antes das apresentações, os 15 vídeos deverão ser enviados por e-mail para o coordenador do PCI em formato “vídeo”. Todos os alunos deverão estar presentes ao dia da apresentação, em ambos os horários da manhã e da tarde.

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA DE ANATOMIA**  Prof. Responsável: Prof. Paulo Rosado (coordenador do Programa de Anatomia) e profa. Lúcia Pezzi  **DISCIPLINA DE HISTOLOGIA EMBRIOLOGIA:**  Prof. Responsável: Marcelo Sampaio Narciso  Prof. Colaborador: Kátia Arcanjo  **DISCIPLINA DE EMBRIOLOGIA**  Profa. Responsável: Catarina Freitas  **DISCIPLINA DE BIOQUÍMICA**  Profa. Responsável: Ana Landeira  **DISCIPLINA DE FISIOLOGIA**  Profa. Responsável: Cláudia Lage  **Cálculo da Média do PCI de Sistema Digestório:**  Todas as avaliações de todas as disciplinas terão o mesmo peso; **em havendo mais de uma prova de uma disciplina, a nota correspondente àquela disciplina (média) será obtida pelo somatório das notas obtidas em cada prova dividido pelo número de provas.** A média final do PCI de Sistema Digestório será obtida pelo quociente entre o somatório das notas obtidas em cada disciplina e o número de disciplinas.  **MÉDIA DO PCI = NOTA DE ANATOMIA + NOTA DE HISTOLOGIA + NOTA DE EMBRIOLOGIA + NOTA DE BIOQUÍMICA + NOTA DE FISIOLOGIA + NOTA NA JORNADA DO SISTEMA DIGESTÓRIO**  **6** | **DISCIPLINA DE ANATOMIA:**  **Referências Bibliográficas sugeridas:**  PEZZI, L. et al. **Anatomia Clínica Baseada em Problemas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  MOORE, K L; DALLEY, A F. **Anatomia orientada para a clínica**. 7ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.  NETTER, F H. **Atlas de anatomia humana**. Porto Alegre: ARTMED, 2008.  SOBOTTA, et al. **Atlas de anatomia humana**. 23ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  **DISCIPLINA DE HISTOLOGIA:**  **Referências bibliográficas sugeridas:**  **LIVROS-TEXTO:**  KIRSZEMBAUM & TRES – **Histologia e Biologia Celular: Uma Introdução à Patologia** – 4ª. edição. Ed. Elsevier, 2016.  PAWLINA – **Ross – Histologia, Texto e Atlas** – 7ª. edição. Grupo GEN, Ed. Guanabara Koogan, 2016  GARTNER – **Tratado de Histologia** – 4ª. edição. Ed. Elsevier, 2017  **ATLAS DE HISTOLOGIA (várias opções):** SOBOTTA, GARTNER, entre outros)  **DISCIPLINA DE EMBRIOLOGIA:**  **Referências Bibliográficas sugeridas:**  SCHOENWOLF – **Larsen – Embriologia Humana** – 5ª. Edição. Ed. Elsevier, 2016.  **DISCIPLINAS DE BIOQUÍMICA/FISIOLOGIA**  **Referências Bibliográficas sugeridas:**  Koeppen & Stanton – **Berne e Levy – Fisiologia** – 7ª. edição. Ed.Elsevier, 2018. |

**NÃO HAVERÁ PROVA DE SEGUNDA CHAMADA, NEM PROVA FINAL.** Não existe "prova de 2a. chamada". A segunda chamada é uma concessão e apenas será aplicada em casos de excepcionalidade. Nesse caso, o aluno deverá abrir um processo na secretaria da FM solicitando a prova e anexando documentos comprobatórios. A coordenação do PCI decidirá se concede ou não a prova. Em caso de deferimento, será aplicada TODA a matéria ministrada durante o PCI.

**Será considerado aprovado o aluno que obtiver MÉDIA FINAL = ou > 5.0; Não haverá arredondamento de décimos na média final.**