|  |  |
| --- | --- |
| **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO****INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS****CURSO DE MEDICINA** | PROGRAMA CURRICULAR INTERDEPARTAMENTAL (PCI) DE SISTEMA DIGESTÓRIOBMW-232TERCEIRO 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 |
| 13:00-15:0015:00-17:00 | TodaToda | B1-054 Anatômico | TP | AnatomiaAnatomia | Esôfago, Estômago, Parede Abdominal, e HérniasEsôfago, Estômago, Parede Abdominal, e Hérnias  | LuciaLucia, 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 |
| 13:00-15:0015:00-17:00 | TodaToda | B1-054B1-054 |  T T | HistologiaHistologia | Estrutura Geral do Tubo Digestório e Esôfago Estômago | KátiaKátia |
| **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** | 08:00-10:3010:30-12:00 | TodaToda | B1-054B1-007 | TP | HistologiaHistologia | Glândulas Salivares Maiores e Pâncreas Exócrino Microscopia de Esôfago e Estômago | MarceloMarcelo e Kátia |
| 13:00-15:0015:00-17:00 | TodaToda | B1-054Anatômico | TP | AnatomiaAnatomia | Fígado, Vesícula Biliar, Vias Biliares, e PâncreasFígado, Vesícula Biliar, Vias Biliares, e Pâncreas | LúciaLúcia 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 |
| 13:00-15:0015:00-17:00 | TodaToda | B1-054Anatômico | TP | AnatomiaAnatomia  | Intestinos Delgado e GrossoIntestinos Delgado e Grosso | LuciaLucia e Monitores |
| **4a Feira****14/08** | 08:00-10:0010:00-12:00 | TodaToda | AnatômicoB1-007 | TP | EmbriologiaHistologia | Intestino Anterior II: Desenvolvimento do Fígado, da Vesícula Biliar e do Pâncreas, e Malformações AssociadasMicroscopia de Glândulas Salivares Maiores, Pâncreas, Fígado e Vesícula Biliar | CatarinaMarcelo 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** | 08:00-10:3010:30-12:00 | TodaToda | B1-054B1-007 | TP | HistologiaHistologia | Intestinos Delgado e GrossoMicroscopia de Intestinos Delgado e Grosso | MarceloMarcelo 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** |  |
| 13:00-15:0015:00-17:00 | TodaToda | B1-054B1-001 | **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 MarceloMonitores de histologia |
| **4a Feira****21/08** | 9:00 – 12:00 |  Toda | Anatômico |   **AV** |   **Anatomia** | **PROVA TEÓRICA DE ANATOMIA****Assunto: Toda a matéria** | LuciaPaulo |
| 13:00-17:00 | Toda |  B1-001 eB1-007 | **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 eMonitores |
| **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 eCláudia |
| **4ª Feira****11/09** | 08:00-12:0013:00-17:00 | 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 NarcisoProf. 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, 2016GARTNER – **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.**