**Departamento de Microbiologia/ICB/USP**

### BMM 0585 – Micologia - Curso de Biomedicina

**Programa 2021 – terças-feiras (08:00 h as 12:00 h)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Tema da aula** | **Docentes** |
| **13/04** | Semana de recepção dos alunos | **-** |
| **20/04** | Introdução à micologia médica – Morfologia, reprodução e classificação dos fungos  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h. | Benedito **T**  Taborda/Danilo **P** |
| **27/04** | Ecologia e Fisiologia  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h. | Benedito **T**  Mário/Danilo **P** |
| **04/05** | Identificação polifásica de fungos  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h. | Kelly **T**  Mario/Danilo **P** |
| **11/05** | Genética  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h. | Mario **T**  Kelly/Danio **P** |
| **18/05** | **1ª avaliação do curso**  **(Prova escrita - peso 8 + exercícios - peso 2)**  aula teórica Micoses superficiais e cutâneas  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h. | Taborda **T** |
| **25/05** | Micoses subcutâneas  Aula prática micoses superficiais e cutâneas  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h. | Benedito **T**  Kelly/Danilo **P** |
| **01/06** | Micoses sistêmicas I-Paracoccidioidomicose e Histoplasmose  Prática: Micoses endêmicas e subcutâneas  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h. | Benedito **T**  Mario/Danilo **P** |
| **08/06** | Micoses sistêmicas II-Candidíase e Criptococose  Prática: Micoses sistêmicas  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h. | Kelly **T**  Taborda/Danilo **P** |
| **15/06** | Controle de fungos I  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h. | Kelly/Danilo **T/P** |
| **22/06** | **2a Avaliação do curso**  **(Prova escrita – peso 8 + exercícios – peso 2)**  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h  para discussão das duas avaliações | Kelly **T** |
| **29/06** | T1 -Importância dos fungos em alimentos. Fungos Toxigênicos e Micotoxinas. Importância dos fungos em biotecnologia  T2 – Desenvolvimento de vacinas contras doenças fúngicas  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h | Benedito **T**  Taborda **T** |
| **06/07** | **Seminário 1-** Fungos endofiticos  **Seminário 2**- Fungos alergênicos  **Seminário 3**- Fungos na Biorremediação de metais pesados  **Seminário 4**-Biofilme fúngico e a implicação na clínica  APRESENTAÇÃO SÍNCRONA | Benedito  Taborda  Kelly  Mario |
| **13/07** | **Seminário 5**- Etanol de 2o geração  **Seminário 6**- Sindrome do edifício doente  **Seminário 7**- Micetismo  **Seminário 8** – Bioterrorismo (por fungos)  APRESENTAÇÃO SÍNCRONA | Benedito  Taborda  Kelly  Mario |
| **20/07** | **3ª Avaliação do Curso**  **(seminários peso 8 + exercícios peso 2)**  AULA SÍNCRONA DAS 10:30 AS 12 h.  Discussão dos exercícios | Benedito **T** |
| **27/07** | PROVA DE RECUPERAÇÃO **(08:00 h as 10:00 h)** | Taborda T |

### 

**FORMATO DAS AULAS**

1. **Todas as aulas teóricas e práticas serão ASSÍNCRONAS e estarão disponibilizadas em até cinco dias antes da aula programada no MOODLE USP: e-disciplinas.**
2. **No dia da aula programada no calendário, no período das 10:30 – 12:00 h, ocorrerá aula SÍNCRONA para tirar dúvidas das aulas teóricas e práticas. Será encaminhado link Google Classroom (será o mesmo durante todo o curso).**
3. **Serão postados, simultaneamente com as aulas teóricas/práticas, exercícios OBRIGATÓRIOS para serem respondidos no MOODLE USP: e-disciplinas. No período das aulas SÍNCRONAS, haverá correção dos exercícios.**
4. **A apresentação dos seminários será SÍNCRONA. Serão elaboradas questões (exercícios dos seminários) sobre os principais pontos discutidos nos seminários.**
5. **A presença será avaliada durante as aulas síncronas e a frequência e tempo de acesso no MOODLE USP: e-disciplinas.**

Equipe

**Professores:**

Benedito Corrêa (Coordenador) – [correabe@usp.br](mailto:correabe@usp.br)

Carlos P. Taborda (Coordenador) – [taborda@usp.br](mailto:taborda@usp.br)

Kelly Ishida – [Ishidakelly@usp.br](mailto:Ishidakelly@usp.br)

Mario Henrique Barros – [mariohb@usp.br](mailto:mariohb@usp.br)

Danilo Yamamoto Thomaz – [dan.yamamoto.thz@usp.br](mailto:dan.yamamoto.thz@usp.br)

**Apoio técnico:**

Tatiana Reis

Zita Gregório

**Aluno PAE:**

Daniel Felipe Freitas Jesus

**Bibliografia Recomendada:**

* Trabulsi, L.R. & Alterthum, F. Microbiologia. 5 ed. Atheneu, 2008.
* Microbiologia Médica – Patrick R. Murray – Elsevier 2010
* Compêndio de Micologia Médica – Clarisse Zaitz – MEDSI 2010
* Tratado de Micologia Médica – Carlos da Silva Lacaz – Sarvier  2002
* Clinical Mycology –Elias J. Anaissie - second edition -Elsevier 2009