|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Semana** | **Teórica (T)** | **Teórico-prática (P)** | **Docentes** |
| **22/09 (Terça)** | Estrutura e funções da célula bacteriana  **Live: Manhã : 8:00 - 9:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0)  **Formulário 1 no e-disciplinas** | Manipulação de bactérias; Coloração de Gram (P1)  Bactérias no ambiente, semeadura e cultura pura (P2)  **Videoaulas Práticas (P1 e P2) e Formulário 2 no e-disciplinas** | Cristiane  Vanessa |
| **24/09 (Quinta)** | Fisiologia bacteriana: crescimento e nutrição  **Live: Manhã : 8:00 - 9:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0)  **Formulário 3 no e-disciplinas** |  | Cristiane |
| Formulários 1, 2 e 3 serão abertos no dia 21/09 e encerrados no dia 25/09 | | | |
| **29/09 (Terça)** | Metabolismo bacteriano  **Live: Manhã : 8:00 - 9:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0)  **Formulário 4 no e-disciplinas** | Identificação de bactérias através de testes bioquímicos (P3)  **Videoaula Prática (P3) e Formulário 5 no e-disciplinas** | Cristiane  Vanessa |
| **01/10 (Quinta)** | Controle do crescimento microbiano: agentes físicos e químicos  **Live: Manhã : 8:00 - 9:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0)  **Formulário 6 no e-disciplinas** |  | Cristiane |
| Formulários 4, 5 e 6 serão abertos no dia 28/09 e encerrados no dia 02/10 | | | |
| **06/10 (Terça)** | Genética Bacteriana  **Live: Manhã : 8:00 - 9:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0)  **Formulário 7 no e-disciplinas** | Agentes Desinfetantes (P4)  **Videoaula Prática (P4) e Formulário 8 no e-disciplinas** | Gabriel  Vanessa |
| Formulários 7 e 8 serão abertos no dia 05/10 e encerrados no dia 07/10 | | | |
| **08/10 (Quinta)** | **Prova 2 (P2)**  **Disponibilizado no e-disciplinas**  **8:00 – 10:00** |  | Gabriel  Cristiane |
| **13/10 (Terça)** | Diversidade bacteriana  **Live: Manhã : 8:00 - 9:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0)  **Formulário 9 no e-disciplinas** | Transformação e Conjugação bacteriana (P5)  **Videoaula Prática (P5) e Formulário 10 no e-disciplinas** | Cristiane  Vanessa |
| **15/10 (Quinta)** | Microbiota  **Live: Manhã : 8:00 - 9:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0)  **Formulário 11 no e-disciplinas** |  | Robson |
| Formulários 9, 10 e 11 serão abertos no dia 12/10 e encerrados no dia 16/10 | | | |
| **20/10 (Terça)** | Antibacterianos: mecanismos de ação (terça)  **Live: Manhã : 8:00 - 9:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0)  **Formulário 12 no e-disciplinas** | Antibiograma (P6)  **Videoaula Prática (P6) e Formulário 13 no e-disciplinas** | Gabriel  Vanessa |
| **22/10 (Quinta)** | Antibacterianos: mecanismos de resistência (quinta)  **Live: Manhã : 8:00 - 9:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0)  **Formulário 14 no e-disciplinas** |  | Gabriel |
| Formulários 12, 13 e 14 serão abertos no dia 19/10 e encerrados no dia 23/10 | | | |
| **27/10 (Terça)** | Mecanismos de patogenicidade 1 (terça)  **Live: Manhã : 8:00 – 10:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0) | Mecanismos de patogenicidade 2 (terça)  **Live: Manhã : 10:00 – 12:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0)  **Formulário 15 no e-disciplinas** | Gabriel |
| Formulários 15 serão abertos no dia 26/10 e encerrados no dia 30/10 | | | |
| **29/10 (Quinta)** | Seminários (quinta)  **Live: Manhã : 8:00 - 10:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0) |  | Cristiane  Vanessa  Gabriel  Robson |
| **03/11 (Terça)** | Seminários (terça)  **Live: Manhã : 8:00 - 10:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0) | Seminários (terça)  **Live: Manhã : 10:00 - 12:00**  [**meet.google.com/yca-wusg-phn**](https://meet.google.com/yca-wusg-phn?hs=122&authuser=0) | Cristiane  Vanessa  Gabriel  Robson |
| **05/11 (Quinta)** | **Prova 3 (P3) (quinta)**  **Disponibilizado no e-disciplinas**  **8:00 – 10:00** |  | Cristiane  Vanessa  Gabriel  Robson |

**TEMAS DE SEMINÁRIOS:**

* 1. **Microbiota oportunista:**
     1. *Staphylococcus aureus*
     2. *Streptococcus pyogenes*
     3. *Pseudomonas aeroginosa*
     4. *Clostridioides difficile*
  2. **Patógenos estritos**
     1. *Mycobacterium tuberculosis*
     2. *Mycobacterium leprae*
     3. *Clostridium tetanii*
     4. *Clostridium botulinum*
     5. *Corynebacterium diphtheriae*
     6. *Bordetella pertussis*
  3. **Entéricas e afins**
     1. *Escherichia coli*
     2. *Salmonella enterica*
     3. *Shigella* ssp.
     4. *Klebsiella pneumoniae*
     5. *Vibrio cholerae*
  4. ***DST***
     1. *Treponema pallidum*
     2. *Neisseria gonorrhoeae*
     3. *Neisseria meningitidis*
     4. *Chlamydia*
  5. **Interesse biotecnológico**
     1. *Streptomyces*
     2. *Xanthomonas*
     3. *Lactobacillus*
     4. *Bifidobacterium*
     5. *Streptococcus thermophilus*

**-Seminários (cada bactéria para 3 - 4 alunos) - preparar uma apresentação no *Powerpoint* para disponibilizar no e-disciplinas para que todos tenham acesso (no máximo 30 slides).  
Data de entrega no dia: 30/10/20    
  
-Discussão em sala de aula sobre as bactérias no dia 03/11 - As dúvidas serão feitas entre os grupos de seminários. Os professores irão apenas intervir para correção de conteúdo.**

**CONTEÚDO DAS PROVAS DE BACTERIOLOGIA:**

**Prova 2:** Estrutura e funções da célula bacteriana, Fisiologia bacteriana: crescimento e nutrição, Metabolismo bacteriano, Controle do crescimento microbiano: agentes físicos e químicos,  
  
**Prova 3:** Genética Bacteriana, Diversidade bacteriana, Microbiota, Antibacterianos: mecanismos de ação e de resistência 1 e 2, Mecanismos de patogenicidade 1 e 2, Conteúdo dos seminários  
  
  
**Cálculo da nota do módulo II (MII):**

MII =

Sendo P=Médias das Provas (P2 e P3); S = nota do Seminário; e E = nota dos exercícios