|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | CristianeVanessa |
| **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** | CristianeVanessa |
| **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** | GabrielVanessa |
| 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** |  | GabrielCristiane |
| **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** | CristianeVanessa |
| **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** | GabrielVanessa |
| **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) |  | CristianeVanessaGabrielRobson |
| **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) | CristianeVanessaGabrielRobson |
| **05/11 (Quinta)** | **Prova 3 (P3) (quinta)****Disponibilizado no e-disciplinas****8:00 – 10:00** |  | CristianeVanessaGabrielRobson |

**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 = $\frac{6xP+2xS+2xE}{10}$

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