|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina:** Saúde Pública | |
| **Vigência:** a partir de 2023/1 | **Período Letivo:** 2º semestre |
| **Carga horária Total:** 30 h | **Código:** |
| **CH Extensão: -** | **CH Pesquisa: -** |
| **CH Prática: -** | **% EaD: -** |
| **Ementa:** Entendimento dos fenômenos de saúde/doença e seus fatores condicionantes e determinantes nas populações humanas; Compreensão da classificação de patógenos e formas de controle de vetores; Estabelecimento de relações entre os meios de transmissão de doenças e ações capazes de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente. | |
| **Conteúdos:**  **UNIDADE I: Introdução à Microbiologia**  1.1 Classificação dos Microrganismos  1.2 Teoria da Endossimbiose  1.3 Microscopia  **UNIDADE II: Bactérias**  2.1 Divisão Monera  2.2 Tipos de Microrganismos Procariontes  2.3 Citologia Bacteriana  2.4 Modo de Vida e Habitat dos Procariontes  2.5 Métodos de Coloração Bacteriana  2.6 Nutrição e Metabolismo Bacteriano  2.7 Procariontes Aquáticos  2.8 Procariontes presentes no Solo  2.9 Bactérias do Ar  2.10 Microbiota  2.11 Procariontes e Saúde Pública  **UNIDADE III: Protozoários**  3.1 Protozoários e o ambiente  3.2 Protozoários e Saúde Pública  **UNIDADE IV: Fungos**  4.1 Divisão Fungi  4.2 Citologia Fúngica  4.3 Conformações Coloniais  4.4 Modo de Vida e Habitat dos Fungos  4.5 Métodos de Coloração e Identificação de Fungos  **UNIDADE V: Doenças de veiculação hídrica**  5.1 Meios de transmissão de doenças de transmissão hídrica (amebíase, giardíase, gastroenterite, febre tifoide e paratifoide, hepatite infecciosa e cólera)  5.2 Orientações sobre as medidas preventivas e profiláticas  **UNIDADE VI: Doenças adquiridas através do lixo**  6.1 Meios de transmissão de doenças através do lixo (Tétano, Hepatite A, Dermatite de contato, Cólera, Tracoma, Febre tifoide, Verminoses)  6.2 Orientações sobre as medidas preventivas e profiláticas | |
| **Bibliografia Básica:**  LTERTHUM, Flavio; TRABULSI, Luiz Rachid (Ed.). **Microbiologia**. 5. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2008. 760 p.  SILVA, Neusely da et al. **Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos e água**. 4. ed. São Paulo: Varela, 2010. 624 p.  TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. **Microbiologia**. 10. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2012. xxviii, 934 p.  **Bibliografia Complementar:**  BRASIL; Ministério das Cidades. **Diagnóstico dos serviços de água e esgotos**. Brasília, DF: Ministério das Cidades, 2007. 353 p.  ESPOSITO, Elisa; AZEVEDO, João Lúcio de (Org.). **Fungos: uma introdução à Biologia, Bioquímica e Biotecnologia**. 2.ed. Caxias do Sul, RS: EDUCS, [2010]. 638 p.  LEVINSON, Warren. **Microbiologia médica e imunológica**. 10. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2010. 663 p.  PELCZAR, Michael; REID, Roger; CHAN, E. C. S. **Microbiologia**. São Paulo, SP: McGraw-Hill, [1981]. 2 v.  SADAVA, David et al. **Vida: a ciência da biologia.** 8. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2009. 461 p. | |