



EMENTA

TÍTULO DA ATIVIDADE ACADÊMICA CURRICULAR:  <b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS ARTICULADAS</b>	CÓDIGO: <b>ODR841</b>	CARGA HORÁRIA		
		Teórica	Prática	Total
		45 h	-	45 h
NATUREZA ( ) OBRIGATÓRIA ( X ) OPTATIVA	NÍVEL: MESTRADO E DOUTORADO			
CORPO DOCENTE: Maria Esperanza Cortes, Soraia Macari, Frederico Lages, Danilo Dias, Amália Moreno				
EMENTA:  Assunto central a ser estudado é o Biofilme e como interage com à cárie, periodontia, endodontia, prótese, patologia e imunologia nesse assunto. Serão abordadas metodologias de pesquisa aplicadas nas diversas áreas das ciências biológicas se articulam na produção de conhecimento nessa área.				
OBJETIVOS:  - Pretende-se analisar criticamente os estudos recentes relacionados ao Biofilme e às doenças correlacionadas, - Aprofundar sobre as pesquisas clínicas relacionadas, ainda visa aprofundar o conhecimento sobre prevenção e tratamento das doenças associadas. - Determinar o papel da nanotecnologia na evolução dos conhecimentos associados - Avaliar o uso de biomateriais e suas interações nos estados de saúde e doença				



FAO  
FACULDADE DE  
ODONTOLOGIA

UFMG

## BIBLIOGRAFIA:

### **Bibliografia Básica:**

**CORTÉS, MARÍA E.**; MACCARI, S.; LAGES, F. S.; TEIXEIRA, K. I. R.; SINISTERRA, Rubén Dario; MORENO, A.; DIAS, D. R.; CORRAL, M. A. T.; APOLONIO, A. C. M.; RENGIFO, A. C.; SANCHEZ, S. A.; BOTERO, J. E.; TAVARES, W. L. F.; RIBEIRO SOBRINHO, A. P.; BERGO, B. R.; SANTOS, B. A.; MAIA, C. A.; TRINDADE, C.; MAGALHAES, F. C. A.; CASTRO, F. N. A. M.; CAMPOS, G. L.; CHAVES, H. G. S.; MARQUIORE, L. F.; TAVARES, L. C. D.; OLIVEIRA, M. S.; ALVES, P. J. T.; CERCHAR, R. A. F.; FERREIRA, W. W. M.

Biofilme oral e as interações na odontologia. Belo Horizonte: Clio Gestão Cultural e Editora, 2023, v.1. p.272.

### **Bibliografia Complementar:**

- ARAUJO, P. V.; GALA-GARCIA, A.; PEIXOTO, R. T.; SINISTERRA, Rubén Dario; **CORTES, MARIA ESPERANZA**

Non-antibiotic approaches for oral applications In: The Battle Against Microbial Pathogens: Basic Science, Technological Advances and Educational Programs.1 ed.Badajoz: Formatex, 2015, v.1, p. 551-558.

- **Cortes, M. E.**; BONILLA, J. C.; SINISTERRA, R. D.

Biofilm formation, control and novel strategies for eradication In: Science against microbial pathogens: communicating current research and technological advances.1 ed.Badajoz: Formatex, Research Center, 2011, v.2, p. 896-905.