

CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
EMENTA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR

CÓDIGO: MAO001005

ÁREA DE AVALIAÇÃO NA CAPES: Odontologia

CURSO: Mestrado Acadêmico em Ciências Odontológicas

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Ciências Odontológicas

CARGA HORÁRIA: 60h

EMENTA:

Compreender os mecanismos moleculares envolvidos no desenvolvimento das doenças e alterações orais; reconhecer as técnicas de avaliação gênica; estudar os principais marcadores moleculares e estabelecer critérios de avaliação e diagnóstico das principais doenças genéticas e da oncologia oral (estudo de alterações genéticas associadas a fumo, álcool, radiação solar e Papiloma vírus humano); avaliar técnicas de estudo em biologia molecular e caracterização genética das principais doenças da boca, com ênfase nos estudos moleculares das lesões potencialmente malignas e neoplasias malignas da cavidade oral.

BIBLIOGRAFIA:

1- LODISH, Harvey; BERK, Arnold; KAISER, Chris A.; KRIEGER, Monty; BRETSCHER, Anthony; PLOEGH, Hidde; AMON, Angelika; SCOTT, Matthew P. Biologia celular e molecular. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 2- AVERSI-FERREIRA, Tales Alexandre (Org.). Biologia celular e molecular. 2. ed. Campinas: Átomo, 2013. 3- SIVIERO, Fábio (Org.). Biologia celular: bases moleculares e metodologia de pesquisa. São Paulo: Roca, 2013. 4- SOUSA, Amanda G. M. R. (Edit.); HIRATA, Mário Hiroyuki (Coord.). Biologia molecular. São Paulo: Atheneu, 2013. 5- ZAHA, Arnaldo (Org.); FERREIRA, Henrique Bunselmeyer (Org.); PASSAGLIA, Luciane M. P. (Org.). Biologia molecular básica. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. PERIÓDICOS: BMC Molecular Biology, ISSN: 1471-2199 Molecular Biology and Evolution, ISSN: 0737-4038 Nature Structural & Molecular Biology, ISSN: 1545-9993