



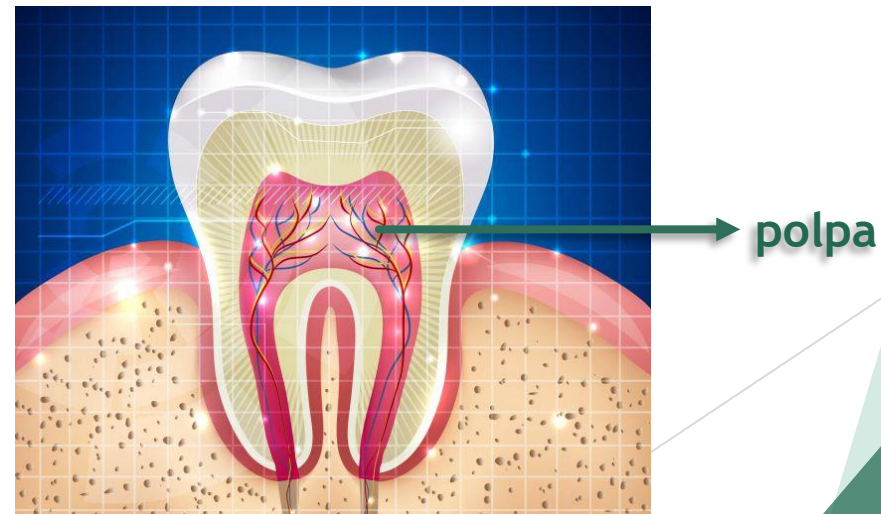
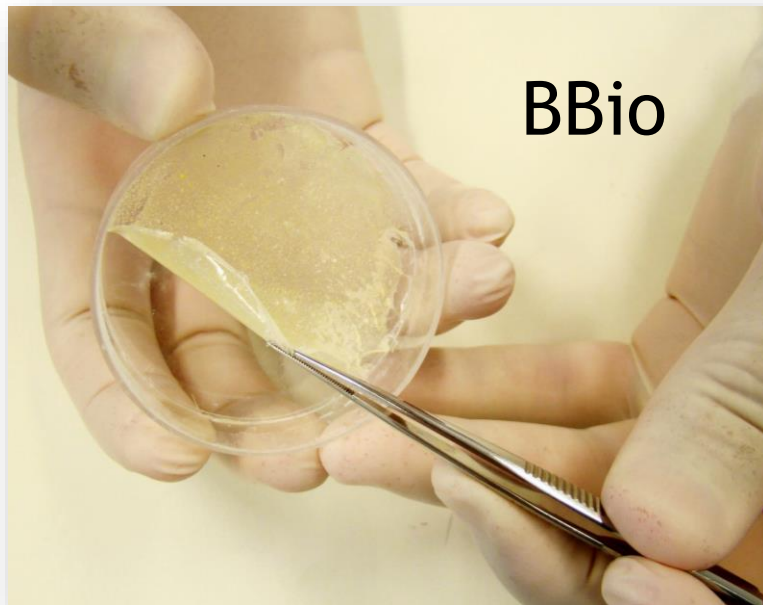
Destques de pesquisas

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU



- ❑ Células tronco de polpa de dentes decíduos de pacientes com e sem fissuras labiopalatinas e síndromes associadas: análise da expressão gênica e síntese proteica

Pesquisadora Responsável: Profa. Dra. Maria Aparecida Andrade Moreira Machado -mmachado@fob.usp.br





Destques de pesquisas

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU



❑ DESCRIÇÃO E OBJETIVO DA PESQUISA:

As células tronco do nervo (a polpa) dos “dentes de leite”, de crianças, têm grande potencial de se multiplicarem e se transformarem em vários órgãos do corpo humano e animal. Esta pesquisadora lidera um estudo inovador envolvendo os genes expressos por estas células e as proteínas que elas produzem. Conhecendo melhor as suas funções e propriedades, estas células e proteínas poderão ser incorporadas a uma bandagem, já criada pelo grupo, chamada bandagem de bioestimulação de tecidos biológicos (a BBio). A proposta é utilizar esta bandagem na reabilitação cirúrgica dos indivíduos fissurados, formando osso no céu da boca (palato) e na gengiva.