

- LABORATÓRIO DA BIOLOGIA DA CICATRIZAÇÃO, ONTOGENIA E NUTRIÇÃO DE TECIDOS (LABICONTE)

Responsável: Reinaldo Oriá (PQ1A).

O laboratório da Biologia da Cicatrização, Ontogenia e Nutrição de Tecidos (LABICONTE) (www.labiconte.ufc.br), situado no Instituto de Biomedicina do Semi-árido Brasileiro, da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Ceará, foi criado pelo prof. Dr. Reinaldo B. Oriá. Os objetivos do LABICONTE incluem identificar e compreender os mecanismos moleculares relacionados à regeneração tecidual a partir da intervenção nutricional utilizando métodos de análise proteômica e de imagem microscópica. Nossas linhas de pesquisa incluem modelos de desnutrição e infecção entérica, mucosite intestinal, isquemia encefálica e periodontite experimental, com enfoque na modulação imunoinflamatória e envolvimento de vias de sinalização sob regulação do gene da apolipoproteína E. O laboratório conta com acesso a internet e intranet com computadores ligados ao sistema de periódicos CAPES, equipamentos incluindo dois termocicladores para Reação de Cadeia Leve de Polimerase, dois aparatos Western Blot (inclusive a vácuo), um espectrofotômetro, um leitor de placas ELISA, um sistema de documentação de Gel, um sistema Milli-Q de purificação de água, estufa com CO₂, capela de exaustão, fluxo laminar para cultura de células; microscópio de epifluorescência Nikon e um microscópio óptico Olympus, ambos acoplados a câmera fotográfica, bateria para coloração histológica e imunohistológica, tanque de nitrogênio líquido, duas balanças analíticas, centrífuga refrigerada e freezer a -80°C.