

471**O FATOR GRADIENTE AXIAL NO PROCESSO DA REGENERAÇÃO TRAUMÁTICA DE *Dugesia schubarti* (Marcus, 1946). N.M.S. da Silva, J. Hauser (orientador). (Instituto de Pesquisa de Planárias - IPP/UNISINOS)**

Segundo vários autores, o gradiente axial que ocorre ao longo do eixo longitudinal do corpo, comanda os processos de regeneração epimórfica e morfológica. Nesta pesquisa propomo-nos a analisar a veracidade desta teoria. Para este trabalho utilizamos três espécimes adultos de **D. schubarti** do estoque de planárias criadas em laboratório. Estes foram anestesiados sobre o gelo, segundo técnica desenvolvida pela equipe do Instituto; sendo após, cortados em oito níveis da cabeça à cauda. Cada pedaço foi colocado em um recipiente com água de poço artesiano e mantido em câmara climatizada a 18°C. Procedeu-se a seguir, a fotodocumentação de cada pedaço com o auxílio de um estereomicroscópio, até os animais completarem sua regeneração. Observamos que os regenerantes da cabeça e da cauda formavam um blastema e os pedaços intermediários formavam dois, havendo também, uma adaptação morfológica interna. (CNPq)