

A fixação é a etapa mais importante do processo histológico, pois o fixador deve conservar a estrutura dos tecidos. O material foi desidratado em uma série ascendente de álcool etílico e incluído em paraplasto. Os cortes com espessura de sete micrômetros foram corados com hematoxilina/eosina (HE). As planárias reagiram de maneira diferenciada aos diversos fixadores: ficaram bastante contraídas sob a ação do Orth, ou pouco contraídas com o Susa modificado segundo Hauser, enquanto sob a ação do Steinmann's ficaram totalmente despigmentadas. Os cortes histológicos apresentaram uma coloração diferenciada de acordo com o fixador utilizado. O Bouin proporcionou uma nítida coloração com HE e facilitou a observação de células pigmentárias. A análise da ação dos fixadores sobre a morfologia externa foi concluída, enquanto que a ação sobre a morfologia interna encontra-se em andamento. (CNPq)