

Os manuais de histologia descrevem a influência de fixadores para os tecidos de vertebrados, mas pouco existe na bibliografia internacional sobre o efeito de fixadores em planárias. Para este trabalho foram utilizados 25 fixadores de fórmulas diferentes, sendo que cada fixador foi testado em 10 espécimes, simultaneamente. No estudo da morfologia externa, os animais foram fotografados e se analisou o grau de contração produzido pelos diferentes fixadores, ao passo que, para a morfologia interna, foram confeccionadas lâminas histológicas permanentes, determinando assim, qual fixador adapta-se melhor a musculatura, os órgãos reprodutores, mesênquimas e demais estruturas internas a serem analisadas. A coloração foi HE. Dos 25 fixadores testados, o que melhor resultado apresentou, tanto sobre a morfologia externa como a interna, foi o SUSA. Porém, os demais fixadores também apresentaram resultado positivo para estruturas específicas.