



TÉCNICAS DE TRANSPARENTACIÓN EN DIFERENTES ESPECIES DE VERTEBRADOS

[TRANSPARENCY TECHNIQUES IN DIFFERENT SPECIES OF VERTEBRATES]

Jonathan Esau Lázaro-Juárez^{1§}, Jesús García-Grajales¹, Alejandra Buenrostro-Silva¹

¹Laboratorio de Colecciones Biológicas. Universidad del Mar. Campus Puerto Escondido. Km 3.5 carretera Puerto Escondido-Sola de Vega, Puerto Escondido. C.P. 71980. Oaxaca, México.

[§]Autor para correspondencia: (jelj08@hotmail.com).

RESUMEN

La diafanización es una técnica en la cual el músculo se somete a una transparentación y el esqueleto a una tinción específica, la cual permite visualizar a través de los tejidos el esqueleto animal, esto permite mejorar la enseñanza de los temas asociados a la anatomía animal. El objetivo del trabajo fue examinar tres técnicas de transparentación: Taylor, Dawson y una modificación a la técnica de Dawson sobre diferentes especies de vertebrados: anfibios, aves, mamíferos, reptiles y peces. Evaluando el grado de transparentación del músculo, tinción ósea, preservación de tejidos, contraste, agrado visual, costo y tiempo de las técnicas, el experimento se montó en el Laboratorio de Colecciones Biológicas de la Universidad del Mar, Campus Puerto Escondido, se utilizó una evaluación cualitativa en la cual se empleó la escala Likert para cuantificar del grado de transparentación del músculo y tinción ósea. Los datos se analizaron por la prueba de Kruskal-Wallis.