

Diafanización en ofidios autóctonos de la provincia de Corrientes

Gareca M., Ayala E., Egolf D., Ortiz G., Osuna A., * Bustos L.

Departamento de Clínica. Cátedra de Farmacología y Toxicología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Corrientes Argentina.

Dirección: Cabral 2139. C.P. 3400.

Email: garek9313@gmail.com

Introducción

Las técnicas de preservación anatómicas son actualmente elementos didácticos y científicos de evidencia real y verificable que facilitan a las ciencias de la educación, la incorporación temprana del estudiante al laboratorio. La diafanización es una técnica histológica que tiene como principal finalidad aclarar los tejidos blandos de un organismo, lo que permite observar tejidos óseos y cartilagosos, se aplica en reptiles en otros lugares del mundo, no así en la República Argentina. Se emplean diversas sustancias químicas, así como colorantes específicos para teñir concretamente hueso y cartílago. No existen protocolos estandarizados para cada especie, sin embargo, la mayoría comparten el mismo fundamento, basado en tres etapas: fijación, transparentación (diafanización) y tinción específica.

Objetivo

El objetivo del trabajo fue la observación de las características óseas de distintas especies de ofidios de la provincia de Corrientes a través de la técnica de diafanización.

Metodología



Resultados

En el presente estudio se pudo diferenciar las estructuras óseas teñidas de color rojo y cartilaginosas teñidas de color azul, permitiendo evidenciar el proceso de osificación en las diferentes especies y permitiendo ampliar el estudio sobre el sistema esquelético en ofidios característicos de esta región (imagen 2).



Imagen 1- equipo de trabajo realizando la limpieza de diferentes ofidios.



Imagen 2- *Bothrops diporus* conservada en glicerina.

BIBLIOGRAFÍA:

- Romero O; Oscar J; Katia A; González R. 2019. Optimización de la técnica diafanización y tinción de Piovesana, aplicada para el pez *Gymnocorymbus ternetzi*. Publicación Semestral Pádi No. 13 (2019) 41-46.
- Sandoval D, Téllez J, García A, Rivera G, Moreno S, Moreno F. Técnica de diafanización para describir el desarrollo embrionario del sistema óseo: revisión de la literatura. Univ Med. 2016;57(4):488-501. doi: <http://dx.doi.org/10.11144/Javeriana.umed57-4.tddd>.