

NUEVAS ALTERNATIVAS DE PRESERVACIÓN DE CADÁVERES ANIMALES CON SOLUCIONES LIBRES DE FORMOL USADAS EN COLOMBIA.

**NEW ALTERNATIVES FOR PRESERVING ANIMAL CORPSES WITH FORMOL-
FREE SOLUTIONS USED IN COLOMBIA.**

Autor(es): Angie Vanessa Martínez Socadaqui

Director(es): Yuber Alejandro Beltrán

Periodo académico: 2021-1

RESUMEN

La preservación de cadáveres animales representa un gran interés en la ciencia, la educación y en la investigación porque permiten al estudiante o investigador estar en contacto directo con tejidos y órganos para estudiarlos y evaluar su condición. Actualmente el principal componente de las soluciones preservadoras es el formaldehído, compuesto químico que causa daños severos en la salud del ser humano al considerarse un agente cancerígeno.

En el presente artículo se pretendió comparar las diferentes soluciones libres de formaldehído que se usan actualmente en los laboratorios de investigación y universidades de Colombia y de manera comparativa se hizo una evaluación de las ventajas y desventajas que tiene cada uno de los métodos de preservación usados, además de realizar una recopilación de información que es de utilidad para el investigador a la hora de seleccionar el método de mayor utilidad para la pieza anatómica que se desea preservar.

Palabras claves:

Formol, preservación, solución fijadora, cadáver.

ABSTRACT

The preservation of animal corpses represents a great interest in science, education and research because they allow the student or researcher to be in direct contact with tissues and organs to study them and evaluate their condition. Currently the main component of preservative solutions is formaldehyde, a chemical compound that causes severe damage to human health as it is considered a carcinogenic agent.

In this article it was intended to compare the different formaldehyde-free solutions that are currently used in research laboratories and universities in Colombia and in a comparative way an evaluation of the advantages and disadvantages of each of the preservation methods used was made, in addition to compiling information that is useful for the researcher when selecting the most useful method for the anatomical piece to be preserved.

Keywords:

Formol, preservation, fixative solution, corpse.