



## **Crotalos, bothrops, toxinas y toxicologia**

Francisco Silverio Zúñiga Sánchez <sup>1</sup>, María Emelia Zamora López<sup>1</sup>, Heraclio Victoria Moreno<sup>1</sup>, Oscar Ramos Zamora<sup>2</sup>,  
Maria del Consuelo Mendoza Herrera<sup>1</sup>, Maria Dolores Guevara Espinosa <sup>1</sup> y Lluvia Sofía Gómez Texon<sup>1</sup>

1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2 Instituto Tecnológico de Puebla. k2\_grupo4@hotmail.com

[A lo largo del tiempo se ha tenido poca o nula información acerca de algunos animales como las serpientes, algunas personas sienten pánico por ellas y no saben que hacer en caso de una mordedura.

Es mas común que esto suceda con las personas que viven en las ciudades ya que no existe la cultura de conocer la vida silvestre, por eso se elige este proyecto para poder brindar información que sirva de ayuda en caso de estar frente a uno de estos seres vivos, en especial conocer el grado de toxicidad del veneno de los generos Crotalus y Bothrops.

Este estudio se enfoco en investigar teoricamente que las hemotoxinas destruyen globulos rojos de la sangre, interrupción del flujo sanguíneo por coagulación y daño generalizado en los tejidos. Las heridas de un agente hemotóxico son a menudo, dolorosas y pueden causar daño permanente. La perdida de un miembro afectado es una posibilidad aun cuando el tratamiento sea inmediato.

Es importante que hacer y que no hacer en caso de una mordedura como por ejemplo: no aplicar torniquetes, no realizar actividades físicas y no cortar la zona afectada para evitar la propagación del veneno.

Los resultados obtenidos muestran que las personas no conocen mucho acerca de las serpientes y que deben de ser cuidadosas cuando esten cerca de ellas, sobre todo no molestarlas.]