

UNIVERSIDAD CENTRO OCCIDENTAL  
LISANDRO ALVARADO  
ESCUELA DE MEDICINA

NEUTRALIZACION DEL EFECTO EDEMATIZANTE DEL VENENO DE  
BOTHROPS JARARACA EN RATONES POR UNA FRACCION AISLADA  
DEL SUERO DE DIDELPHIS MARSUPIALIS.

*Di Sisti Capozzoli, José Nicolás*

BARQUISIMETO 1.990  
VENEZUELA

UNIVERSIDAD CENTRO OCCIDENTAL  
LISANDRO ALVARADO  
ESCUELA DE MEDICINA  
"Dr. PABLO ACOSTA ORTIZ"  
SECCION DE BIOQUIMICA  
VENEZUELA

V CONGRESO CIENTIFICO  
SUD AMERICANO Y II CONGRESO  
CIENTIFICO LATINOAMERICANO  
DE ESTUDIANTES DE MEDICINA  
COCHABAMBA, AGOSTO 1-5, 1.990

NEUTRALIZACION DEL EFECTO EDEMATIZANTE DEL VENENO DE  
BOTHROPS JARARACA EN RATONES POR UNA FRACCION AISLADA  
DEL SUERO DE DIDELPHIS MARSUPIALIS.

Autores: DI SARLI CAPOZZOLI, José Nicolas.  
ESCOBAR MELENDEZ , William Antonio.

Correspondencia: José Di Sarli. Av. Italia entre 5 y 6,  
# 5-115, Urb. Santa Elena. Barquisimeto. LARA.

Asesor: Lic. GRATEROL de H., Silvia. Profesor Agregado.  
Sección de Bioquímica. Escuela de Medicina. U.C.L.A.

Trabajo Financiado por: La Universidad y el Consejo de  
Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT).

BARQUISIMETO 1.990

RESUMEN

Verificada la acción edematizante del Veneno de Bothrops jararaca, así como la acción protectora del Suero de Rabipelado (Didelphis marsupialis) y sus fracciones aisladas (IV y Unica) contra el efecto letal de este veneno. Se plantea si las Fracciones IV y Unica podrían evitar el efecto edematizante del veneno de Bothrops jararaca.

INDICE

	Pág.
AGRADECIMIENTO .....	3
RESUMEN .....	5
INTRODUCCION .....	6
MATERIALES Y METODOS .....	10
1. OBTENCION DE LAS FRACCIONES UNICA Y IV. ....	10
2. ANIMALES DE EXPERIMENTACION.....	13
3. VENENO BOTHROPS.....	13
4. CUANTIFICACION DE LA ACTIVIDAD EDEMATIZANTE DEL VENENO BOTHROPS Y SU NEUTRALIZACION POR LAS FRACCIONES IV Y UNICA .....	13
RESULTADOS .....	15
DISCUSION .....	21
REFERENCIAS .....	25

Los resultados demuestran que tanto la FIV como la FU, obtenidas del Suero de Didelphis marsupialis neutraliza la acción edematizante que produce el veneno botrópico sobre ratones blancos de experimentación. El edema producido es cada vez menor conforme aumentan las relaciones FIV/VB y FU/VB. La neutralización en la formación del edema traduce un menor daño a nivel tisular.

PALABRAS CLAVES: Veneno Botrópico, Niess, Didelphis marsupialis.