



Ensayo simple para determinar la actividad proteolítica de venenos ofídicos y su neutralización por antivenenos

Camicia, Federico, Laboratorio de Toxinopatología, Departamento de Patología. UBA; Lanari, Laura C., Instituto Nacional de Producción de Biológicos. ANLIS, Carlos G. Malbrán; Lago, Néstor R., Laboratorio de Toxinopatología, Departamento de Patología. UBA; Desio, Marcela A., Instituto Nacional de Producción de Biológicos. ANLIS, Carlos G. Malbrán; Malerba, Romina; Laboratorio de Toxinopatología, Departamento de Patología. UBA; de Roodt, Adolfo R., Instituto Nacional de Producción de Biológicos. ANLIS, Carlos G. Malbrán

N°:TOXIN1

Introducción

La medición de la actividad proteolítica en venenos ofídicos es una forma de determinar la toxicidad de los mismos.

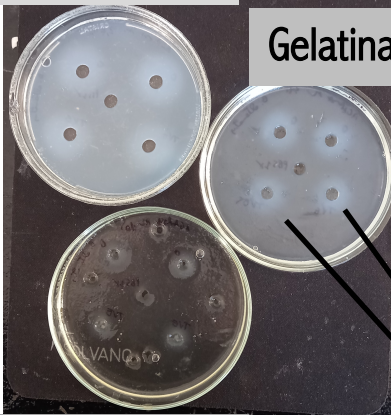


B. alternatus



Obtención del veneno

Gelatina 2,5%



Gelatina 5%

Gelatina 10%

Halos de hidrólisis

Metodología

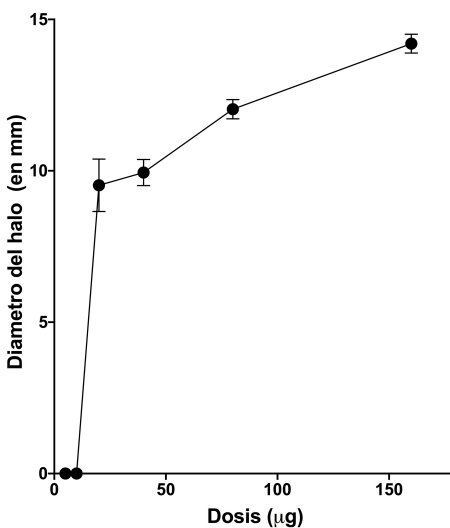
Puesta a punto de la técnica en placas de Petri con geles de Gelatina-agarosa a las que se les realizaron orificios y se agregaron 50 µl de solución con veneno de *B. alternatus* o solución de veneno con antiveneno. Se estudiaron las concentraciones de gelatina, veneno y tiempo de incubación

Conclusiones

La medición de la actividad proteolítica mediante la técnica descrita, permite analizar de manera rápida, sencilla y económica, la actividad de venenos confiriéndole gran utilidad en ensayos de toxicidad y neutralización mediante antivenenos

Resultados

Curva dosis respuesta



Ensayos de neutralización

