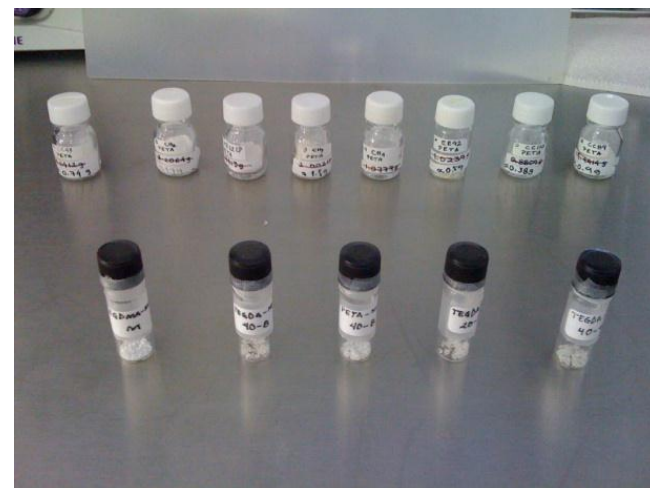
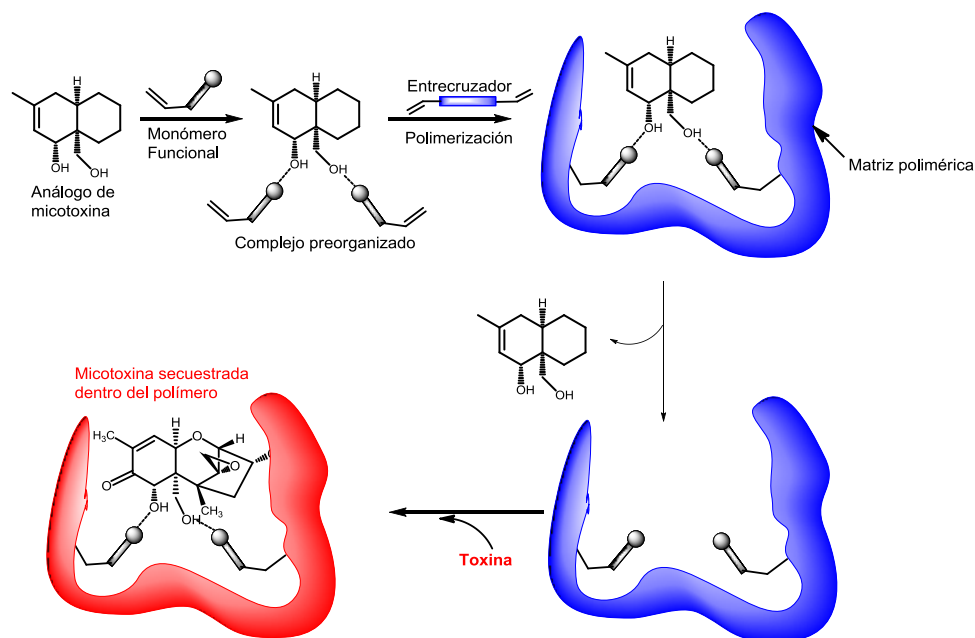


NUMERO DE PROYECTO: 178688

EMPRESA BENEFICIADA: NUTEK S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO:

“DESARROLLO DE POLÍMEROS DE IMPRESIÓN MOLECULAR (PIMs) COMO ADSORBENTES DE MICOTOXINAS PARA USO EN EL SECTOR PECUARIO”



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Utilizar toxinas como DON y T-2 o análogos sintéticos de las mismas que permitan desarrollar un método basado en polímeros de impresión molecular PIM's para el control de estas micotoxinas en los alimentos del sector pecuario.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Diseño y síntesis de análogos de micotoxinas del tipo de los tricotecenos.

Preparación de polímeros de impresión molecular usando como moldes los análogos.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

En este proyecto se sintetizaron análogos de micotoxinas considerando su estructura. Con estas moléculas, que son utilizados como moldes, se obtuvieron diversos polímeros de impresión molecular que pueden ser usados como adsorbentes de micotoxinas..

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Se lograron obtener varios prototipos de un adsorbente de micotoxinas del tipo de los tricotecenos

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Implementación de nuevas tecnologías para la obtención de adsorbentes de micotoxinas.

Mayor efectividad en el control de la micotoxicosis.

Mayor participación del mercado.