

Medición y comparación del contenido de antraquinonas de dos poblaciones de *Senna occidentalis*, en la provincia de Tucumán y zona limítrofe, relacionadas a sendos casos de intoxicaciones en niños. Estudio descriptivo transversal.

Las plantas contienen principios activos que les dan propiedades diversas. Algunas son usadas con fines terapéuticos desde la antigüedad y otras, empíricamente conocidas como tóxicas para el hombre. La intoxicación y muerte de dos niñas, ocurridas en Tucumán se asocia al consumo de semillas de una planta silvestre llamada *Senna occidentalis* (SO), que pertenece a la Familia Fabaceae, Subfamilia Caesalpinioideae, vulgarmente llamada Cafetillo. Entre los principios activos de esta especie están las antraquinonas de probados efectos hepatotóxicos. El Objetivo general de este trabajo es extraer y determinar las concentraciones relativas de estas s mencionadas. Los objetivos específicos son: Comparar las concentraciones de las antraquinonas en las dos poblaciones que crecen en suelo y climas diferentes; Establecer las diferencias en el contenido de antraquinonas en semillas y hojas; En base a los hallazgos, evaluar el peligro potencial que encierra el consumo de esta especie silvestre, usada normalmente con diversos fines según la medicina popular. Metodología: esta investigación presenta un diseño descriptivo transversal.

Palabras clave: Intoxicación por plantas, *Senna occidentalis*, Antraquinonas, Estudio transversal, Estudio observacional

Fuente (s) de financiamiento: El presente trabajo de investigación cuenta con el apoyo del programa de becas “Ramón Carrillo-Arturo Oñativia”, categoría individual, otorgada por el Ministerio de Salud de la Nación, a través de la Dirección de Investigación para la Salud.