I.E.S. Mediterráneo (Cartagena)

HISTORIA, ACCIÓN FISIOLÓGICA Y ESTRUCTURA QUÍMICA DE DISTINTOS VENENOS

CERVANTES CANTOS, F., GÁLVEZ PEÑALVER, M., GÓMIZ VALVERDE, M., LÓPEZ ROS, A., NAVARRO GOMES, D.A.

INTRODUCCIÓN

El siguiente trabajo se dividirá en cuatro partes: histórica, donde se analizarán cuatro venenos importantes de la historia; química, donde se verá el efecto para la salud y se analizará químicamente distintos venenos sintéticos y plaguicidas; biológica, donde estudiará el efecto fisiológico, la localización, la descripción y los usos en medicina de diversas plantas y animales; generalizada, donde se analizará el efecto para la salud de los dos venenos más comunes que se pueden encontrar en cualquier supermercado español.

Objetivos

- **Informar sobre los efectos fisiológicos de venenos producidos por plantas y animales.**
- **Dar a conocer el uso común de distintos venenos de animales y plantas.**
- **Concienciar sobre el peligro de plantas y animales tóxicos de nuestro entorno.**
- **Señalar los venenos comúnmente utilizados.**
- **Conocer la extensión del uso de veneno para suicidios, penas y asesinatos.**
- **Realizar una revisión de los casos más famosos de envenenamiento de la Historia.**
- **Evidenciar algunos datos erróneos que han llegado hasta la actualidad.**
- **Recopilar los venenos más peligrosos del mundo de origen sintético, contar su historia , análisis químico ,descubridor y efectos en la salud.**
- **Mostrar el riesgo de los plaguicidas que consumimos a diario**

MATERIAL Y MÉTODOS

Se han realizado tareas de documentación y búsqueda de información en distintas fuentes bibliográficas

(Stockert, 1972)

(Panizza, s. f.)

CONCLUSIONES

- Los venenos más comunes de la historia: **cianuro, cicuta, arsénico y polonio-210.**
- Los casos de envenenamientos más famosos son: **Hitler y sus esposa por cianuro; Napoleón Bonaparte y Simón Bolívar por arsénico; Sócrates por cicuta; Litvinenko e Irene Curie por polonio-210.**
- La planta venenosa más común a nivel mundial es la **Nerium oleander.**
- Los venenos de plantas y animales tienen un **uso farmacológico**, como bioindicador, para ahuyentar animales pequeños o como arma en distintas tribus.
- Los venenos de origen sintético más usados son: **la toxina botulínica (C6760H10447N1743O2010S32); el agente vx (Diisopropilamino)etil]metilfosfonotioato de O-etilo); el gas sarín ([(CH3)2CHO]CH3P(O)F).**
- Los plaguicidas más usuales son: **clorpirifos (C9H11Cl3NO3PS); dimetoato (C5H12NO3PS2); glifosato (C3H8NO5P).**

BIBLIOGRAFÍA

Con la colaboración de:

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN · FECYT INNOVACIÓN · Asamblea Regional de Murcia · MEDNIGHT goestoschool