

CHUKI MACHBÄ WEÑIK MI' MELE' JIÑI CICUTOXINA

Jiñi cicutoxina jiñach jumpej toxina poliacetilénica mu'bä i tyajtyil tyi ca'bäl tye'tyak, más känbilbä jiñach jiñi genero Cicuta, mu'bä i Yäjlel bajche'weñ jontyolbä tyi' pejtyelel pañämil(Wittstock et al 1997).

Tyi pejtyelel wiñikob, jiñi cicutoxina mi'tyech biikñabä lak näk, emesis yikoty mi' bajeñ kúx i pam lak näk. Mi'melet i tyech lak tsiltsilnäyel, mi' jumok wa'tyil lak puxikal yikoty chämel. Jiñi molécula weñ jontyol, pero aunque weñ jontyol mi'mejlel lak tya tyi i wi'yikoty tyi i wutytyak tye'. Che'mi i kuxtyil, jiñi reacción mi'päs i bä tyi 15 minutos.

BAKI' TA'TYALIJ ILI INFORMACIÓN

Morrison, R.T. y Boyd, R.N., 1998. Química Orgánica, 5° Edición, México. Addison Wesley Longman de México, S.A. de C.V.

Wittstock U, Lichnow KH, Teuscher E. 1997. Effects of cicutoxin and related polyacetylenes of *Cicuta virosa* on neuronal action potentials: a comparative study on the mechanism of the convulsive action. *Planta Med.*



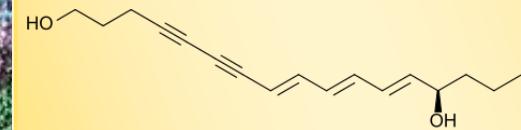
Universidad de Ciencias
y Artes de Chiapas

Traducción:
Alejandra Osorio González
Gilberto Hernández López

Tutora académica:
Mtra. Sandra Aurora González
Sánchez
Laboratorio de didáctica de las
ciencias experimentales y



Cicutoxina



¿Machbä añick mi'
yäkoña tyi

BAJCHE' YILAL JIÑI CICUTOXINA

Jiñi alquino lajaläch bajche'jiñi alcanos yikoty alquenos bajche: tsityajach mi' xakúñ i bá yikoty jiñi ja', ju'beñ i densidad, ju'beñ mi' cha'leñ lojk. Añ i chaañ más oñ bá polaridad tyi'ka' jiñi i hibridación tipo sp (Morrison y Boyd 1998).



BAJCHE' YILAL JIÑI CICUTOXINA TYI' MALIL

Jiñäch jumpej toxina poliacetilénica. tyi' malil añ chapej, uxpejbä enlaces, uxpej, chapejbä enlaces; bajche yikoty yambä chapej grupo lembal. Mi'melel tyi xacuñtyel tyi yambä orgánicotyak. Cheañ ik yikoty che'xákjamañ mi' kextyillel i color tyi känkäñ (Morrison y Boyd 1998).

YAMBÄ INFORMACIÓN NUKBÄ I KÄÑÍ' BAL

Jiñi alquinostyak weñ nuk i käní'bal chaañ mi' tyajtyiltyak tsaktyak yikoty mu'bä i xák exañ lak kotyoty.

CHUKI I KÄÑÍ' BAL

Aunque mi'melel i tsänsañ pejtyelel kuxultyakbä, tyi kiñ tyi kiñ mi'käñel chaañ jiñi i tsäkantyel jiñi Leucemia (Wittstock et al 1997).



¿BAJCHE' MI' CHALEÑ E'TYEL

JIÑI CICUTOXINA?

Chaañ mi'melel i mel jiñi reacción mi' cha'leñ tyi inhibir jiñi acido 4-aminobutírico (GABA) ya'baañ mu'bä i mel i ye'tyel tyi lak célula. Entonces jiñi ciclo celular i chaañ jiñi iones Potasio yiko'ty cloro maañik mi' mejlel i mel i ye'tyel, entonces mi' kän wa'tyil jiñi lak puxikal yikoty mi'ka'tyi weñ kúx jiñi lak báktyal (Wittstock et al 1997).



¿BAKI MI' TYILEL PEJTYELEL JIÑI ALQUINO?



Casi tyi' pejtyelel jiñi alquinos kämbil bajche' hidrocarburos kome mi' lok'el tyi petróleo (Morrison y Boyd 1998).

Mi' melel lak pás jiñi alquinos mi' melel tyi tyajtyil tyi kuxultyakbä, bajche'jiñi tyetyak. ili moléculas maañik mi' melel tyi ajñel tyi' bajñelil, siempre yom mi nochtyañ yambä jummuch familia química, mubä i yäke'ñ más muchtyilel yikoty mi' yäke'ñ yambä i yejtyal machbäänick i chaañ yambä (Wittstock et al 1997).

