



CHUKI MACHBÄ WEÑIK MI'MELE'JIÑI CLOROFORMO

Mi i mejlel i jisañ jiñi lak
pächälel yikoty jiñi lak
wuty. Pero mach
tóxicojik, chaañ jiñi
wiñikob. Pero mach
yomick chaañ joyk'íñ
mi lak tyäl jiñi
químicostyak.

BAKÍ TA'TYALIJ ILI INFORMACIÓN

Devore, G. (1977). *"Química Orgánica"*.
México D.F.: Publicaciones cultural S. A.

Domínguez, X. A. (1980). *"Química Orgánica
Fundamental"*. México, D.F.: Limusa.

Mujlionov; Averbuj; Furmer; Tumarkina.
(1979). *Tecnología Química General*. Parte
1. Moscú: MIR

Recto del bosque, F. H. (2004). *"Química
Orgánica"*. 2ª edición, México, D.F.: Mcgraw
– Hill interamericana.



Traducción:

Alejandra Osorio González
Laureano V. Cruz Montejo

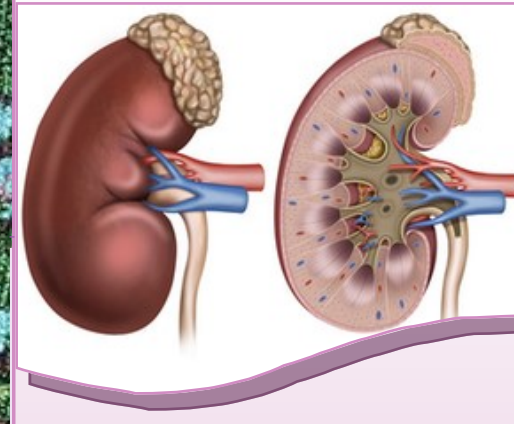
Tutora académica:

Mtra. Sandra Aurora González
Sánchez
Laboratorio de didáctica de las ciencias
experimentales y exactas.

Universidad de Ciencias y
Artes de Chiapas



Urea



¿chukí'ma a cha'leñ
che'mi i letsel i
nivel jiñi urea tyi a
bäktyal?

BAJCHE' YILAL JIÑI CLOROFORMO

Jinäch jump'ej molécula orgánica añ bã i formulalel bajche' CO (NH₂)₂, añ i punto de fusión tyi 132.7 °C yikoty jump'ej i densidad bajche' 1.34g/cm³.

BAJCHE' YILAL JIÑI CLOROFORMO TYI' MALIL.

Añ ya'tyi grupo amidas. Mi i weñ bajeñ tya'che'mi añ contacto yikoty jiñi carbono, tsitya'jach tyi aluminio, cinc yikoty tyi cobre, pero maañick i reacción yikoty jiñi aceros yikoty jiñi vidrio. Mi i weñ xajk'uñ i bã yikoty jiñi ja', lembal, yikoty amoniaco.

I KÄÑI' BAL

Jinäch jiñi principal componente mu'bä i chok lok'el jiñi humanos yokoty tyi animalestyak, che' ka'bäl jiñi nitrógeno. Jiñi cantidad de urea presente tyi lak ch'iche'l mi i mejlel lak cha'leñ tyi detectar si jiñi lak riñon weñ wo tyi e'tyel o mach weñick. Jiñäch i resultadoel jiñi descomposición de proteínas, mu'bä i mejlel ya' tyi lak kolmal, che'jiñi luego mi i filtrariñtyel ya'tyi lak riñon, che'jiñi luego mi lak chok lok'el bajche' lak pich. Che'mi kabäl mi i acumulariñ i bã tyi lak malil mi i ka tyi k'ux jiñi lak riñon; hasta mi lak tya jiñi diabetes. Jiñi urea presente jael tyi i kuxel jiñi tyeñkech, yikoty tyi yopol tye'tyak yikoty tyi ka'bäl wuty tye'tyak.



¿BAKI' MI' TYAJTYIL?

Mi i formariñ i bã tyi jiñi lak kolmal, come jiñäch jiñi único mu'bä i formariñ enzymastya chaañ mi i cha'leñ tyi degradar. Después mi i majlel ya' tyi lak riñon, hasta jiñtyo mi i cha'leñtyel tyi liberar tyi lak pich. Ya'baki mi i eliminariñtyel 80% jiñi nitrógeno xajk'ubilbä. Jiñi urea mi i käñel bajche' fertilizante. Mi i yäk'el tyi lum, chaañ mi i yäk'eñ nitrógeno jiñi tye'tyak. Pero mach jiñik mu'bä i chok lok'el jiñi kuxultyakbä sino mi i mejlel tyi empresatyak. Jiñi nitrógeno (ñukbä i käni'bal i chaañ jiñi urea) mi i mejlel lak tya tyi vitaminas yikoty tyi proteínas.

