

CHUKI MACHBÄ WEÑIK MI' MELE' JIÑI GLUCOSA

Mach joñtyolik ili
azúcar; solo weñ
jach chaañ mi lak
mejlel lak mel lak
ke'tyel; solo yomjach
chaañ weñ mi lak
kãñ.

BAKI' TA'TYALIJ ILI INFORMACIÓN

- ♦ Geissman T. (1974). Principios de química orgánica. 5ta ed. México: Reverté.
- ♦ Recio del Bosque f. (2004). Química orgánica. 2da ed. México: McGraw-Hill Interamericana.
- ♦ Velázquez M. y Ordorica M. (2014). Estructura de glúcidos. Marzo 04, 2017, de Instituto Politécnico Nacional. Sitio web: <http://www.bioquímica.dogsleep.net/Teoría/archivos/Unidad51.pdf>



Traducción:

Alejandra Osorio González
Laureano V. Cruz Montejo

Tutora académica:

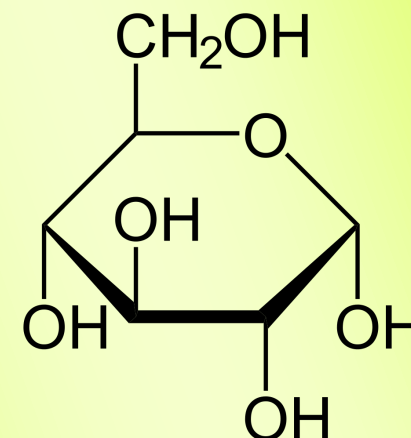
Mtra. Sandra Aurora González Sánchez

Laboratorio de didáctica de las ciencias

Universidad de Ciencias y Artes
de Chiapas



Glucosa



¿añba mi i
su'beñetyob
chaañ weñ
tsajet?

BAJCHE' YILAL JIÑI GLUCOSA

Jiñi i punto de fusión jiñäch: 146 °C (419 °K).

Jiñi i Temperatura de ignición jiñäch: 500 °C .

BAJCHE' YILAL JIÑI GLUCOSA TYI' MALIL

$C_6H_{12}O_6$ jiñäch jump'ej hexosa, añ i chaañ 6 átomos de carbono, jinäch jump'ej aldosa, jinäch, jiñi grupo carbonilo añ tyi i xujk jiñi molécula (jiñäch jump'ej aldehído) (Velázquez y Ordorica, 2014).



I KÄÑI' BAL BIOLÓGICAMENTE

Jiñäch jiñi compuesto orgánico más oñbä tyi' pejtyelel jiñi naturaleza. Jiñi carbohidratos mu'bä i yäk'eñ i pätyälel jiñi kuxultyakbä yikoty mi i chaleñ tyi formar i partetyak jiñi bacterias yokoty tyeñkechtyak, o jiñi tye'tyak, jiñäch aldehídos yikoty cetonas. Jiñi DNA yikoty jiñi RNA formado jael tyi azucares (desoxirribosa yikoty ribosa).

I KÄÑI' BAL

Tyi i pejtyelel jiñi lak kuxtyilel mi i melob jiñi glucosa chaañ mi i tyajob i p'ätyälel.



¿BAKI'MI I TYAJTYIL?



Jiñi pejtyelel jiñi organismo mu'bä i mele' jiñi fotosíntesis mi i cha'leñ tyi capturar jiñi yokoty mi i lot jiñi energía i chaañ jiñi i käk'al jiñi k'iñ tyi glucosa. Jiñäch jump'ej forma de azúcar mu'bä i tyajtyil tyi pejtyelel mu'bä lak k'uxe', tyi chab' yikoty tyi pejtyelel kuxultyakbä, ya'tyi jiñi mitocondrias yokoty tyi cloroplastos. Che'mi i cha'leñ i bä tyi descomponer jiñi glucosa mi i liberariñ energía i mi i käñel chaañ mi i mejlel ATP.

