



INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Norberto Abidan Ozuna Zepeda

Nombre del tema :Biomoléculas en la Vida Diaria

Parcial : Unidad I

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Aldrin De Jesús Maldonado Velazco

Nombre de la Licenciatura : Enfermería

Cuatrimestre: I

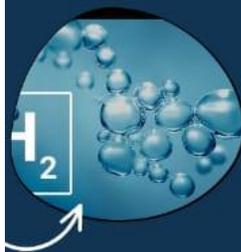
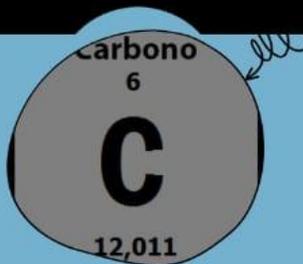
Comitán De Domínguez Chiapas, 20/09/2024

BIOMOLÉCULAS EN LA VIDA DIARIA



Carbono (C)

El carbono es un elemento fundamental para la vida en la Tierra y forma parte de moléculas complejas como el ADN y las proteínas. En el cuerpo humano, el carbono produce dióxido de carbono (CO₂) como producto de desecho al obtener energía de los alimentos. La sangre transporta el CO₂ a los pulmones, donde se elimina al exhalar.

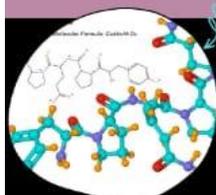
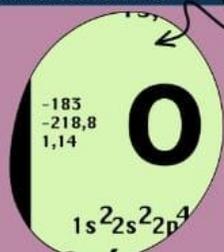


Hidrógeno (H)

El hidrógeno participa en muchos de los procesos del organismo, como en mantener las articulaciones lubricadas o en la digestión de los alimentos en el estómago. Gracias a este elemento, nuestras células reciben todos los nutrientes que necesitan, extraen la energía que contienen y pueden eliminar sus desechos.

Oxígeno (O)

El oxígeno es un gas que su cuerpo necesita para funcionar bien. Sus células necesitan oxígeno para producir energía. Sus pulmones absorben el oxígeno del aire que respira. Luego ingresa a la sangre desde los pulmones y viaja a sus órganos y tejidos del cuerpo.



Estructura y Función de la proteína

Las proteínas tienen una estructura química central que está compuesta por una cadena lineal de aminoácidos. La estructura de las proteínas se divide en cuatro niveles: primaria, secundaria, terciaria y cuaternaria. Cada nivel estructural informa de la disposición de la estructura anterior en el espacio.

Las proteínas son moléculas grandes y complejas que desempeñan muchas funciones críticas en el cuerpo. Realizan la mayor parte del trabajo en las células y son necesarias para la estructura, función y regulación de los tejidos y órganos del cuerpo.



[2019 11 54 a. m.] No Es Una Empresa - Proteínas | Nutrición | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (fao.org)
 [2019 11 54 a. m.] No Es Una Empresa - <https://ucm.es/data/cont/docs/468-2013-07-24-cap-5-proteinas.pdf>
 © Aminoácidos, péptidos y proteínas. Disponible en: