



## Infografía

*Nombre del Alumno: Yenifer Liliana Salgado Barajas*

*Nombre del tema: Bioelementos y biomoléculas en la vida diaria*

*Parcial: Uno*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

*Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería*

*Cuatrimestre: Uno*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de septiembre de 2024*

Salgado, Y (20 de septiembre de 2024) Bioelementos y biomoléculas en la vida diaria. Recuperado el 19/septiembre/2024 de:

<https://www.dciencia.es/los-elementos-en-los-humanos-o-c-h-n-ca-p/>

<https://medium.com/@ajcourrau/biomol%C3%A9culas-y-la-c%C3%A9lula-2f98c36c6c8b>

# BIOELEMENTOS Y BIOMOLECULAS EN LA VIDA DIARIA



## OXIGENO (O)

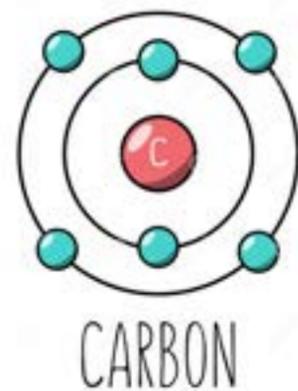
El oxígeno es el elemento más abundante en el cuerpo humano. Es estrictamente necesario para nuestra vida.

Nos permite obtener energía para que cada célula del cuerpo pueda realizar sus funciones.

## CARBONO (C)

Es el segundo elemento más abundante en nuestro cuerpo. Es el pilar básico de la química orgánica y forma parte de todos los seres vivos.

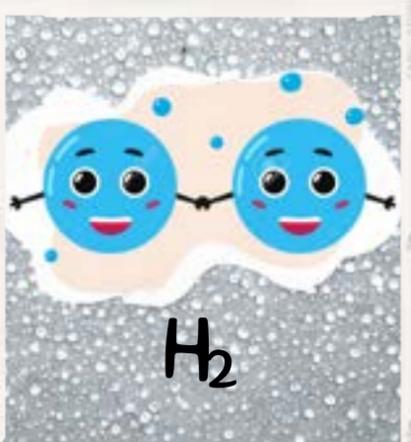
Su papel principal en el cuerpo es que tiene la capacidad de formar cuatro enlaces que permiten construir cadenas de moléculas largas y complejas. Lo cual es esencial para nuestra vida.



## HIDROGENO (H)

Es el elemento químico más "ligero" de la tabla periódica y el más abundante en el universo.

Es el tercer elemento en cantidad de nuestro cuerpo, ya que está presente en el agua (H<sub>2</sub>O) y casi todos los compuestos carbonados incluyen en su composición hidrógeno.



## CARBOHIDRATOS

Formados por tres elementos, C, H y O.

Características físicas: solubilidad, forma cristalina, estado físico.

La principal función de los carbohidratos es suministrarle energía al cuerpo, especialmente al cerebro y al sistema nervioso.

Son importantes para la comunicación entre las células. También ayudan a las células a pegarse una con otra.

Ayudan al cuerpo a defenderse contra la invasión de microbios.

