



# BIOMOLÉCULAS EN LA VIDA DIARIA



## CARBONO

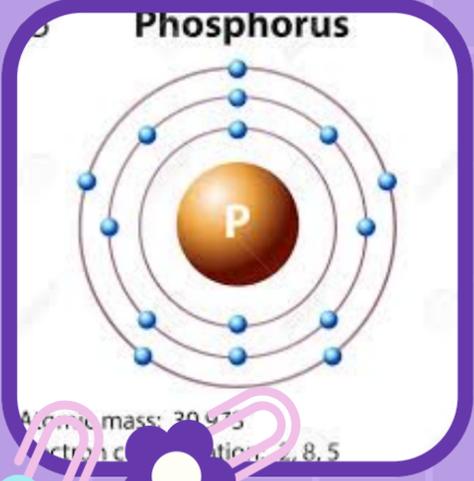
Entre las principales funciones del carbono se encuentran: La producción de energía, almacenamiento de energía, construcción de macromoléculas, conservación de proteínas y ayuda al metabolismo de los lípidos.

✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿

## HIDROGENO

El hidrógeno participa en muchos de los procesos del organismo, proporciona materiales para la construcción y para el mantenimiento de todos los órganos y tejidos, participa en la formación de hormonas, enzimas y anticuerpos, mantiene las articulaciones lubricadas y en la digestión de los alimentos en el estómago

✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿



## FÓSFORO (P)

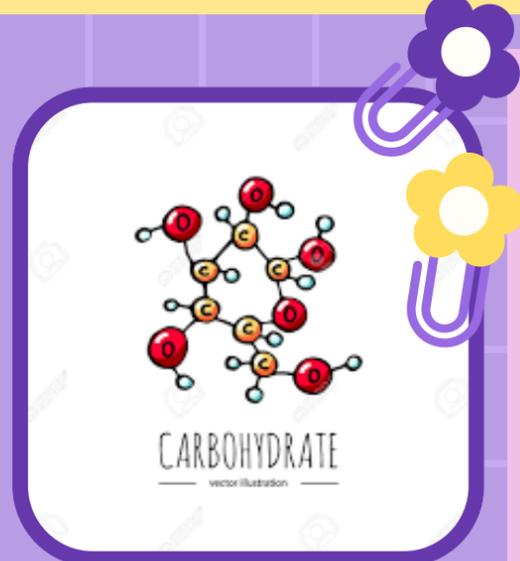
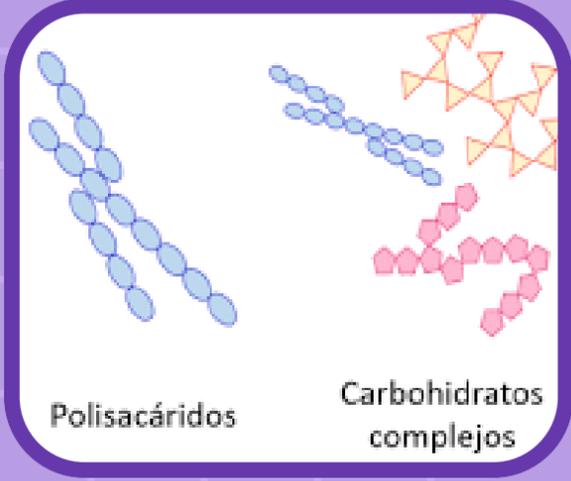
El fósforo es un mineral que el cuerpo necesita para desarrollar dientes y huesos fuertes. También es importante para las señales nerviosas y la contracción muscular, producción de energía, almacenamiento de información genética y mantenimiento del pH sanguíneo

✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿

## CARBOHIDRATOS

ESTRUCTURA: Compuesto orgánico que está formado por carbono, hidrógeno y oxígeno. Su fórmula general es  $(CH_2O)_n$ . Su estructura y función varían según el tipo de carbohidrato: Su forma principal son a base de monosacáridos, polisacáridos, almidón y fibra.

✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿



## FUNCIÓN DE LOS CARBOHIDRATOS EN LA CELULA

Sus principales funciones son: Son fuente de energía, forman marcadores celulares que permiten que las células se reconozcan entre sí, están involucrados en la comunicación celular, adhesión celular, reconocimiento del sistema inmune y pueden formar parte de los ácidos nucleicos

✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿