



Infografía

Nombre del Alumno: Perla Paloma Hernández Cruz

Nombre del tema: Biomoléculas en la vida diaria

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

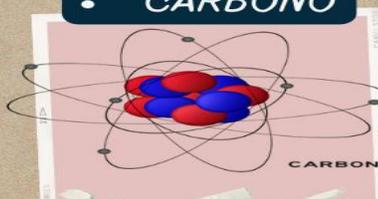
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

Comitán de Domínguez Chiapas. 20 de septiembre de 2024

BIOELEMENTOS EN LA VIDA DIARIA

CARBONO



Aportan la energía, ahorran proteínas, evitan la creación de cuerpos cetónicos

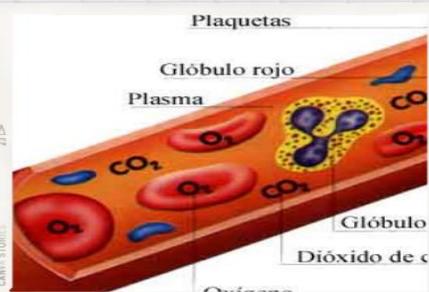
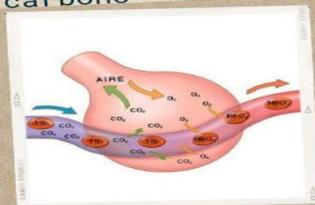
HIDRÓGENO

Mantiene las articulaciones lubricadas o en la digestión de los alimentos en el estómago



OXÍGENO

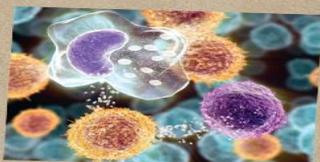
Su función es producir energía, transportar oxígeno, eliminar dióxido de carbono



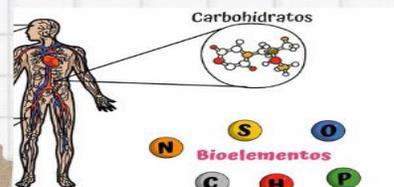
BIOMOLÉCULAS.

CARBOHIDRATOS

Su función es que son una fuente de energía para las células del organismo. La glucosa un carbohidrato simple, es la fuente de energía preferida por muchas células. Los carbohidratos también pueden tener una función estructural, como la celulosa



Estructura: Forman parte de la membrana plasmática de las células, donde se unen a proteínas o lípidos para formar glicoproteínas y glicolípidos



CONCLUSIÓN

Los bioelementos principales como, carbono, hidrogeno y oxigeno entre otros, son elementos químicos que forman parte o integran a los seres vivos formando biomoléculas. El carbono es indispensable para la aportación de energía y ahorro de proteínas; el hidrógeno es el que ayuda a mantener las articulaciones lubricadas, también están presentes en la mayoría de los compuestos orgánicos; el oxígeno participa en la respiración celular, así mismo es el encargado de la eliminación del dióxido de carbono. Los carbohidratos son un ejemplo de biomoléculas.

Los carbohidratos son la base fundamental como fuente de energía para las células del organismo. Así cada bioelementos y biomoléculas son una parte fundamental en la integridad de nuestra vida diaria.

BIBLIOGRAFÍA

- <https://fundaciondelcorazon.com/nutrición/nutrientes/806-hidratos-de-carbono.html#:~:text=Aportan%20la%20energ%C3%ADa%2C%20ahorran%20prote%C3%ADnas,tejido%20conectivo%20y%20el%20nervioso>
- <https://www.agenciasinc.es/Visual/Ilustraciones/Hidrogeno-de-las-estrellas-a-tus-celulas#:~:text=El%20hidr%C3%B3geno%20participa%20en%20muchos,y%20pueden%20eliminar%20sus%20desechos>
- <https://medlineplus.gov/spanish/oxygentherapy.html#:~:text=El%20ox%C3%ADgeno%20es%20un%20gas,%C3%B3rganos%20y%20tejidos%20del%20cuerpo.>