



**Nombre de alumnos: Emma Yareni**

**Nombre del profesor: María  
Guadalupe Pinto Quiroli.**

**Nombre del trabajo: carbono**

**Materia: química II**

**Grado: 2do semestre.**

**Grupo: "U"**

Pichucalco, Chiapas a 1 de junio de 2020.

# CARBONO

El carbono es el elemento más importante para la vida. Sin este elemento, no existiría la vida como la conocemos. Como verás, el carbono es el elemento principal en los compuestos necesarios para la vida.

Aplicaciones de carbono en la vida cotidiana. El principal uso industrial del carbono es como un compuesto de hidrocarburos, especialmente los combustibles fósiles, del primero se obtiene por destilación en las refinerías, gasolineras, queroseno y aceites.

La importancia del carbono en los seres vivos reside en que es el elemento químico en el que se basa la existencia de la vida. ... En la Tierra el carbono es abundante y sus propiedades le permiten enlazarse con otros elementos como el oxígeno y el hidrógeno, formando compuestos moleculares de gran importancia.

Su estado en su forma natural es sólido, puede tener un aspecto negro como el grafito y transparente como el diamante. Su símbolo es C, su número atómico el 6 y su masa atómica es 12,01115 (g/mol). A ser el cuarto elemento más abundante en la naturaleza, sus usos son múltiples y variados.

El carbono es el elemento más importante para la vida. Sin este elemento, no existiría la vida como la conocemos. Como verás, el carbono es el elemento principal en los compuestos necesarios para la vida

Por otro lado, los seres vivos son máquinas muy complejas con cuerpos que necesitan realizar un gran número de tareas solo por el mero hecho de existir: nuestras células están convirtiendo azúcares en energía de manera constante, descifrando y produciendo material genético, transmitiendo información de un lado a otro, absorbiendo y procesando nutrientes, manteniendo los sistemas vitales funcionando

En definitiva, el cuerpo realiza al mismo tiempo un montón de procesos diferentes, así que necesita una gran variedad de compuestos químicos distintos que, encima, sean compatibles entre sí, para poder llevarlos a cabo!

Funciones de los elementos en el cuerpo humano Calcio: interviene en la integridad de los nervios y músculos, en la contracción cardiaca, es mediador entre enzimas y hormonas. Hierro: Es fundamental en el recambio de hemoglobina Fosforo: Interviene en la metabolización del calcio. Su función principal está relacionada con el buen funcionamiento de la glándula paratiroidea. Magnesio: Actúa como cofactor enzimático, en la transmisión neuroquímica Yodo: mineral indispensable para el buen funcionamiento....

El 95% del cuerpo de los seres vivos se compone por sólo cuatro elementos: carbono, oxígeno, hidrógeno y nitrógeno. De ellos, el carbono es el más importante. Sin él, no podría formarse el ADN.

Constituye una gran parte de casi todas las partes del cuerpo. Sirve como un agente de enlace que facilita la construcción de cadenas complejas de moléculas; las proteínas, glúcidos, vitaminas y grasas también son compuestos de carbono.

