



# Boletín informativo

Año 9 No.102

Agosto de 2021

## LA IMPORTANCIA DE LA QUIMICA EN LA VIDA DIARIA

Desde que nos levantamos hasta que nos acostamos, nos relacionamos con la química. Todo a nuestro alrededor desde lo que podemos tocar, ver, comer, respirar, etc., está formado por moléculas y como la química es la ciencia que estudia la materia y por lo tanto a las moléculas, todo es química.

Cuando nos despertamos y nos metemos a la ducha, desde que le

abrimos al agua caliente y al agua fría, cuando tomamos el jabón y el champú, para quitarnos el exceso de grasa y enjuagarnos para que nuestro cuerpo quede limpio, cuando nos lavamos los dientes, los productos cosméticos y los perfumes que contribuyen a mejorar nuestro aspecto diario, tienen origen en la química.

Al momento de vestirnos en la preparación de los polímeros sintéti-

cos, que es lo que usamos para vestirnos hoy en día, la ropa que se fabrica con varios elementos nos ayuda a proteger nuestro cuerpo.

En el momento del desayuno, la comida y la cena, ya que en la cocina encontramos utensilios de plástico filmo transparentes, sartenes, el horno de microondas, refrigeradores, etc. La química posibilita todo esto para mejorar nues-

tra calidad de vida. En los alimentos cuando son procesados para que resistan mayor tiempo sin echarse a perder, se utiliza quími-

ca y así podemos ir a los supermercados y poder ingerir los productos.

En las computadoras, celulares, etc., los pro-

ductos tecnológicos no se podrían fabricar sin química, ya que los aparatos electrónicos implican química, desde el proceso de la creación,

hasta el momento del funcionamiento, ya que también estos se actualizan y se puede lograr gracias a que la química nos permite buscar formas distintas de ir mejorando las cosas.

En el deporte es muy importante, ya que

usamos distintos materiales para hacerlo, como balones, raquetas, etc., ya que para fabricarlos es necesario utilizar la química para crearlos y puedan ser utilizados para la realización del deporte que se quiera hacer. En el momento en que suda-

mos, desechamos lo que nuestro cuerpo no necesita se lleva una reacción química.

En el amor, las reacciones emocionales que padecemos cuando nos enamoramos, intervienen numerosas hormonas que producen un

estado de enajenación muy parecida a la que una droga pueda producirnos.

Entonces si la química la encontramos en to-

do, sería imposible vivir sin ella.

La respiración celular es un proceso que consiste en una serie de reacciones químicas que ocurren al interior

de las células de los organismos vivos. Durante la respiración celular, los nutrientes obtenidos a través de la alimentación son procesados para extraer de ellos la energía al-

macenada en sus enlaces químicos.

La corrosión de los metales por otra parte es la oxidación de los metales en presencia de oxígeno y humedad. Es muy probable que en

más de una ocasión hayas visto los efectos de esta reacción química, en el deterioro que sufren los metales cuando quedan a la intemperie, como maquinarias, herramientas,

automóviles, entre muchos otros.

El fierro es un metal que se oxida fácilmente por acción combinada del oxígeno del aire y de la humedad, formando un óxido de co-

lor rojizo llamado herrumbre.

La putrefacción de la materia orgánica que se observa en un trozo de carne, pan o fruta en proceso de descomposición presentan un aspecto y olor muy desagradables. La putrefacción es una reacción

química de degradación de materia orgánica producida por microorganismos, como bacterias y hongos.

La Química es una ciencia activa y en constante crecimiento, cuya importancia resulta vital en nuestro mundo. Se encuentra presente en

prácticamente todas las actividades de nuestra vida diaria. Por ejemplo, al alimentarnos, la comida nos proporciona energía que se produce mediante diferentes reacciones químicas dentro de nuestras células. Esta energía la usamos para

correr, jugar, estudiar y trabajar, entre otras actividades. En este momento puedes leer sin problemas gracias a que en tu cuerpo se está liberando energía proveniente de las reacciones químicas

que, sin darte cuenta, se están generando en tu organismo.

También los alimentos mismos que consumimos (carne, leche, frutas y otros) son producto de reacciones químicas

cas complejas. En la naturaleza, estas reacciones se efectúan diariamente en los organismos. Un ejemplo es la fotosíntesis. A través de ella, las plantas sintetizan sacáridos (familia de compuestos

que incluyen el azúcar) que son almacenados en órganos especializados, como las frutas que comemos (ahora sabes por qué las manzanas y las peras son dulces). Y así podemos seguir enumerando muchas otras reacciones en las cuales la química

se hace presente en nuestras vidas.

La Química de hoy en día, no se ha llevado a cabo hasta su máximo uso, por lo tanto, todavía faltan muchos años para que la raza humana pueda descubrir todos los secretos que

tiene este arte que se descubrió hace siglos y pueda usarse más ampliamente en todos sus aspectos y funciones.

**Artículo obtenido de Club Ensayos.**