



**Nombre de alumno:** JOSE VIRGILIO MORALES CASTELLANOS

**Nombre del profesor:** MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS

**Nombre del trabajo:** ACTIVIDAD UNO

**Materia:** QUIMICA

**Grado:** PRIMER CUATRIMESTRE

**Grupo:** INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Septiembre de 2022.

## Introducción.

El estudio de la química es esencial en nuestra época, tanta es su importancia que la gran mayoría de las instituciones educativas ofrecen estudiar la química. Sucede a nuestro alrededor a veces imperceptible u obvio a nuestros ojos pero que sin duda tiene un gran peso en cómo funcionan las cosas y ayuda a utilizar distintos materiales mejorando su funcionalidad.

## Conclusión.

En nuestra vida diaria somos un reflejo de las reacciones químicas que suceden en nosotros y a nuestro alrededor. Lo que comemos es muy importante para nuestro desarrollo y función. Ha evolucionado tanto que ahora no solo la necesitamos para lo necesario, si no que ayuda a que podamos vernos mejor y mejorar nuestra calidad de vida, o para divertirnos.

La Química es parte de nuestra vida ya que está presente en todos los aspectos fundamentales de nuestra cotidianidad, por ejemplo, al alimentarnos, y mejoran gracias al estudio de la misma. Muchos son los productos químicos que intervienen en la fabricación de la ropa y es el protagonista esencial, mediante los productos farmacéuticos. Sin embargo, no todo es positivo.

ALIMENTOS

La comida nos proporciona energía que se produce mediante diferentes reacciones químicas dentro de nuestras células.  
Los alimentos mismos que consumimos son producto de reacciones químicas complejas.

Ejemplo

La fotosíntesis, el estudio del agua, las vitaminas, los minerales, las enzimas, los carbohidratos, las proteínas, los lípidos, etc. Se utilizan fertilizantes y pesticidas para una mejor producción.

ROPA Y  
HOGAR

Nuestra ropa habitual está hecha de cuatro tipos de materiales básicos: el algodón, la lana, la seda y las fibras sintéticas. Con el fin de dar una mayor vistosidad o apariencia a la ropa, o a los aromatizantes, se tratan con toda clase de procesos químicos, muchos de los cuales utilizan sustancias tóxicas para el medio ambiente.

Ejemplo

Detergentes y jabones, colorantes, el algodón, la lana, la seda y las fibras sintéticas. Tintes, recubrimientos, blanqueo, mercerización, etc.

Salud

Es el protagonista esencial, mediante los productos farmacéuticos, en la lucha contra las enfermedades y en la mejora de la calidad de vida hasta edades muy avanzadas.

Ejemplo

Los antibióticos, que han revolucionado la cura de las infecciones causadas por microorganismos, y las vacunas, que han estado en primera línea de defensa contra las epidemias, enfermedades contagiosas y patologías previsibles.

## Bibliografía.

De los Ángeles Venegas, M. (2022). Antología química: Ingeniería en sistemas computacionales. Recuperado el 14 de septiembre del 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/ISC/b522027aacd689fe9df20ecbae7c1d7d-LC-ISC105%20QUIMICA.pdf>