

## LA QUÍMICA ES UNA CIENCIA

La **química** es una rama de la ciencia que **estudia la composición, la estructura y las propiedades de la materia**, así como los cambios que esta experimenta durante las reacciones químicas y su relación con la energía.

La palabra química proviene de la palabra "alquimia" y de hecho la química moderna se desarrolló a partir de la alquimia, una práctica protocientífica practicada (por lo menos) desde el año 330; a la vez que también la alquimia es una disciplina filosófica que combinaba elementos de la física, la medicina y el espiritismo entre otros saberes que pertenecen hoy en día a la ciencia actual. Un alquimista solía ser llamado en el lenguaje común "químico".



ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA 66

**PROFESORA:  
PAULA LUNA MÈNDEZ  
LABORATORIO DE CIENCIAS  
VIERNES DE 16:30 A 18:30**

**CLUB DE LABORATORIO  
DE EXPERIMENTOS DE  
QUÍMICA**



ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA 66

► **CLUB DE  
LABORATORIO DE  
EXPERIMENTOS DE  
QUÍMICA**



**PROFESORA:  
PAULA LUNA MÈNDEZ  
LABORATORIO DE CIENCIAS  
VIERNES DE 16:30 A 18:30**



## ¿SABIAS QUE? ...

### LA QUÍMICA TIENE COLORES

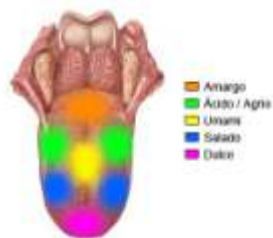
Técnicamente el color es una percepción visual que se genera en el cerebro, se fue dando con una serie de tonalidades que han dado lugar a una historia química del color aplicado sobre el arte.



### LA QUÍMICA TIENE SABORES:

Está determinado principalmente por sensaciones *químicas* detectadas por el gusto (lengua)

Amargo, dulce, salado, ácido y todas las combinaciones que tu puedas imaginarte.



### LA QUÍMICA TIENE OLORES:

El sentido del olfato es un receptor químico en donde las partículas aromáticas desprendidas de los cuerpos volátiles ingresan por el epitelio olfatorio ubicado en la nariz y son procesadas por el sistema olfativo.



Desde los más agradables hasta los más nauseabundos a tu olfato.

### LA QUÍMICA ES UNA CIENCIA QUE UTILIZAS A DIARIO DESDE LA COCINA HASTA EL BAÑO DE TU CASA.

La química está en todo, en nuestro hogar y en nuestra vida cotidiana, usada como una herramienta con la que podemos auxiliarnos en la solución de nuestros problemas. Como son los medicamentos, purificación del agua, los cosméticos, los insecticidas, las pilas, métodos de conservación de alimentos, etc.



### LA QUÍMICA ES UNA CIENCIA DIVERTIDA POR SUS FÓRMULAS Y SUS APLICACIONES

Por su carácter de experimental, la química es una ciencia divertida que incluso logra fascinar a los más pequeños cuando observan o participan de experimentos para demostrar una teoría o hipótesis.

Para realizar un experimento no hace falta manipular elementos tóxicos sino que muchos pueden ser realizados con los elementos básicos de cualquier hogar, como agua, jabón o un huevo, entre otros.

### Determinación de Fórmulas Químicas (Empírica y Molecular)

