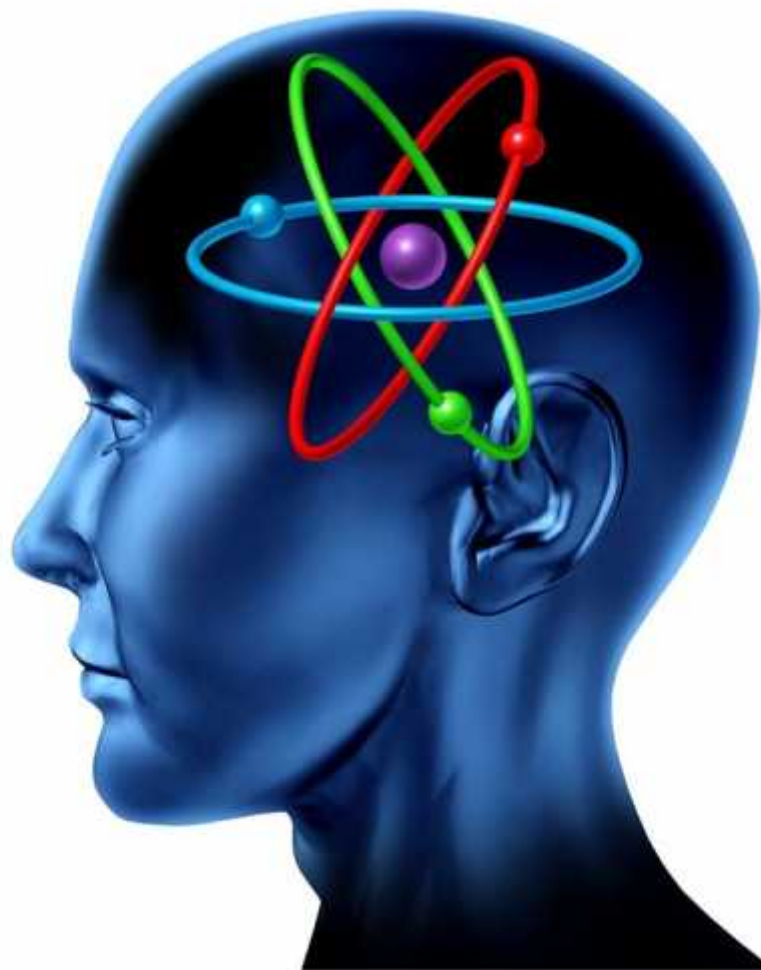


El concepto de Molécula

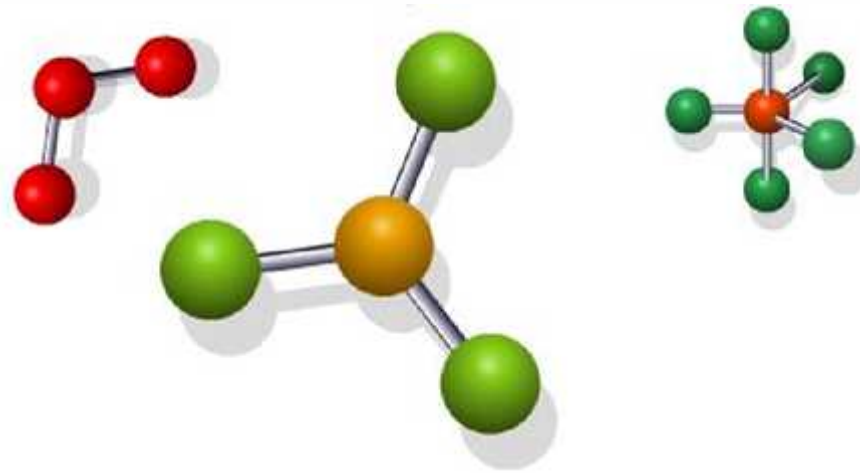


<http://www.ck12.org/earth-science/Atoms-to-Molecules>



Las MOLECULAS...

Es un conjunto de átomos unidos unos con otros por enlaces fuertes. Es la expresión mínima de un compuesto o sustancia química, es decir, es una sustancia química constituida por la unión de varios átomos que mantienen las propiedades químicas específicas de la sustancia que forman.



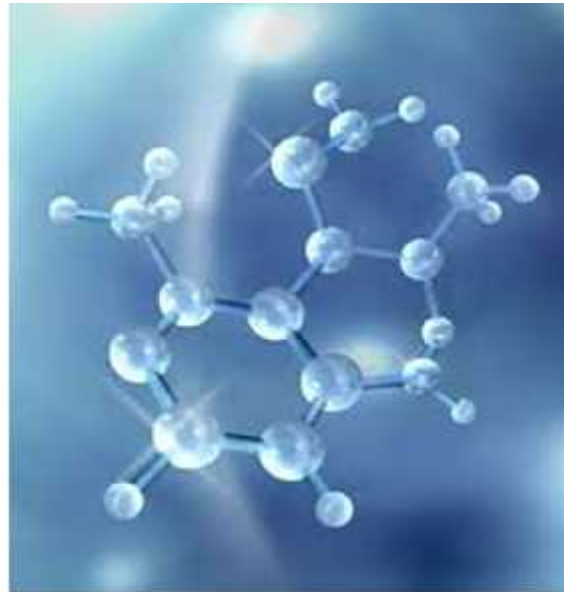
Elementos y átomos (Khan-Acadd)

https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=fynGnoPkil0



Las MOLECULAS.....

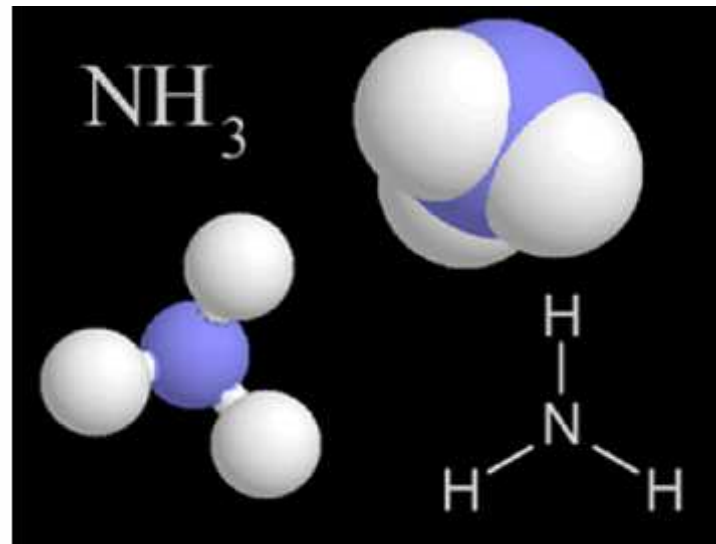
La molécula, entonces, es la unidad más pequeña de una sustancia que muestra todas las características químicas de esa sustancia.



ceetelecomikaciones.blogspot.com



La mayoría de lo que nos rodea está formada por grupos de átomos unidos que forman conjuntos llamados moléculas. Los átomos que se encuentra en una molécula se mantienen unidos debido a que comparten o intercambian electrones.



Características de las moléculas

Las moléculas están hechas de átomos de uno o más elementos. Algunas moléculas están hechas de un sólo tipo de átomo.

Por ejemplo, dos átomos de oxígeno se unen para formar una molécula de O_2 , la parte del aire que necesitamos para respirar y vivir.

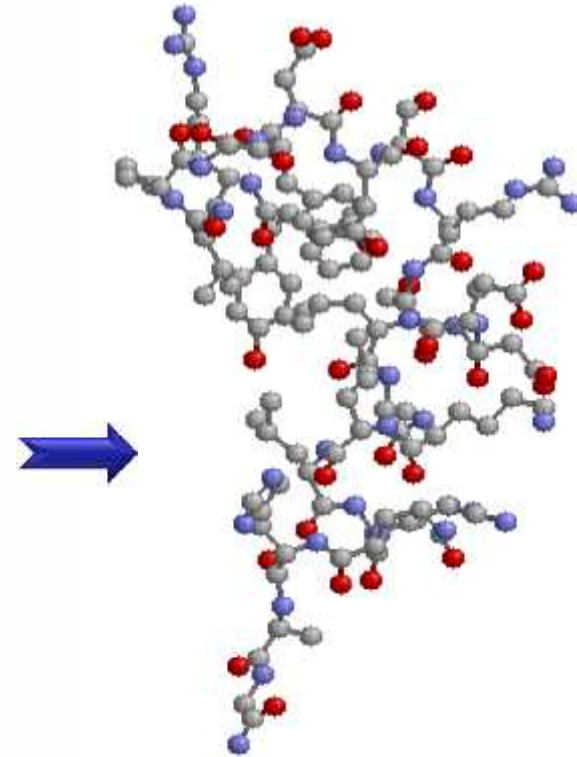


es-es.mostphotos.com

Elementos y átomos (Khan-Acadd)

https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=F5S0nLKoaoo

Otras moléculas son muy grandes y complejas. Por ejemplo, las moléculas de proteína contienen cientos de átomos.



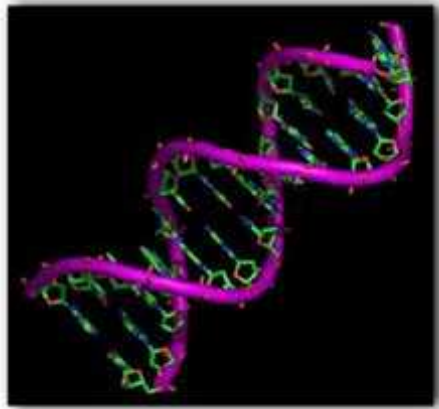
elprocesosdelafotosintesis.wikispaces.com

De que esta hecha la materia, átomos y moléculas

<http://www.youtube.com/watch?v=FUKEex1IGpQ>

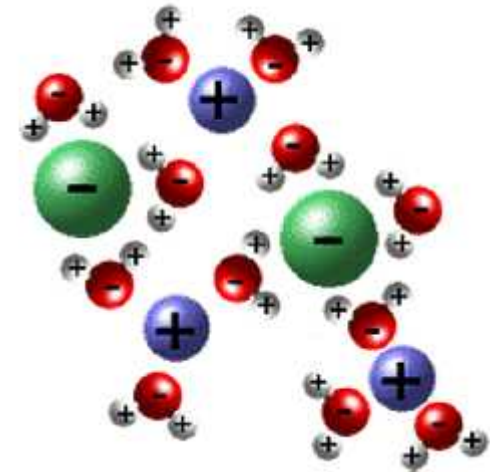
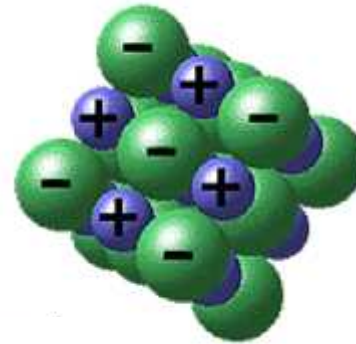
<http://www.youtube.com/watch?v=KqAafT2VI9w>

Las MOLECULAS en la vida cotidiana..



universo.iaa.es

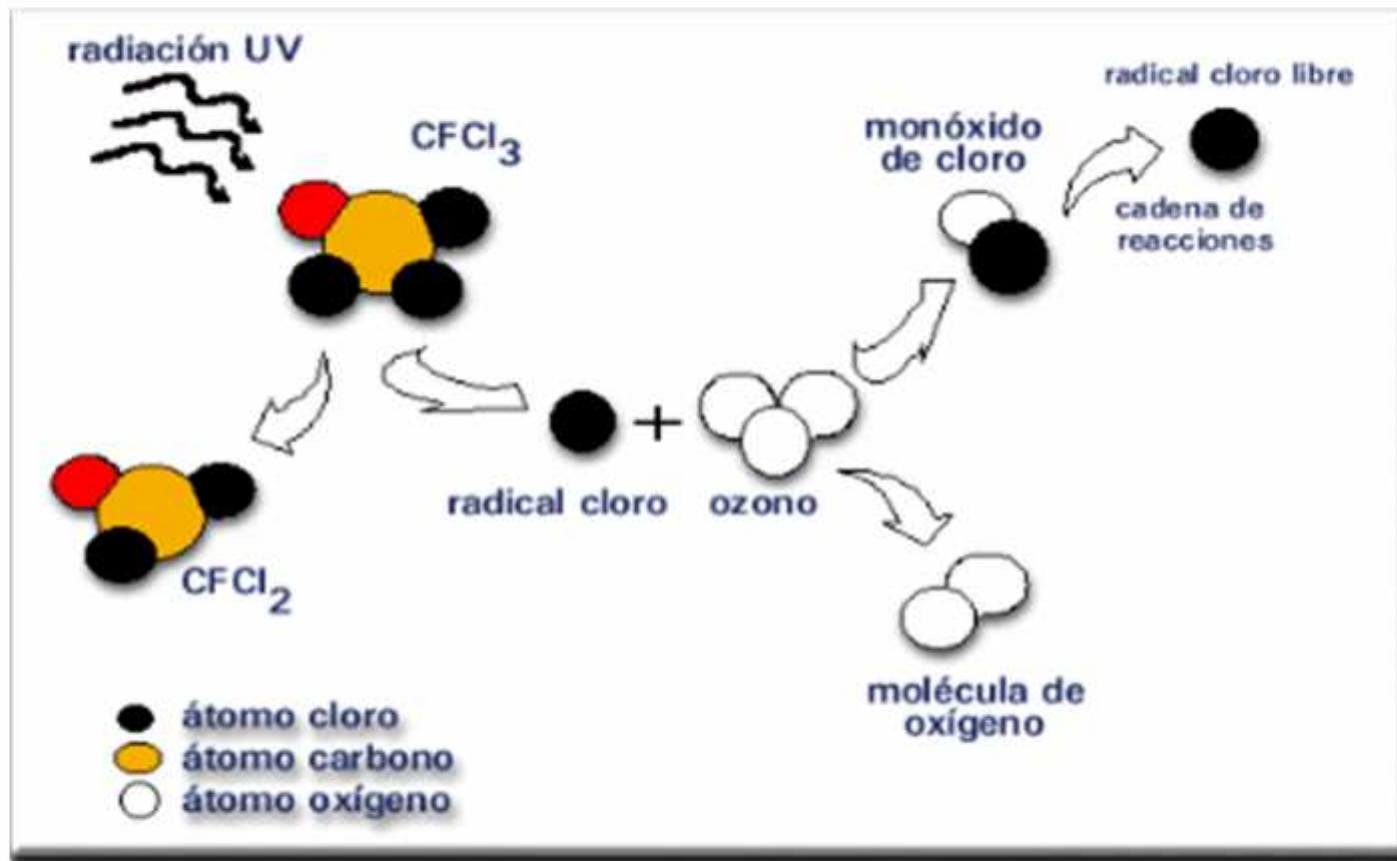
Molécula del ADN



www.biologia.arizona.edu

Sal común (Cloruro de sodio, NaCl)

Las MOLECULAS en la vida cotidiana..



Destructor de Ozono: El cloro es uno de los elementos químicos más antiecológicos: una única molécula lanzada a la atmósfera destruye hasta 10.000 moléculas de ozono, el gas que nos protege de las radiaciones nocivas del Sol.

TODOS ES



QUÍMICA

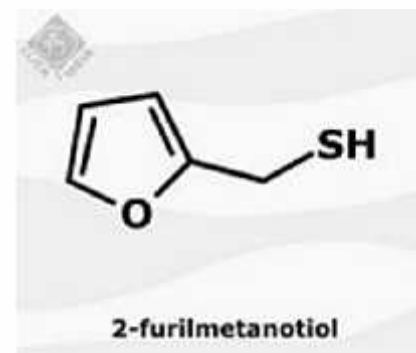
Pero para terminar de convencernos podemos hacer un recorrido por nuestro día a día. ¿Vamos a la cocina? Los alimentos, un conjunto de vitaminas, sales minerales, grasas, lípidos e hidratos de carbono. Da igual lo que digan en la televisión o en la prensa. Da igual que digan que es 100% natural. Hay átomos. Hay moléculas. ¡Hay Química!

elcuadernodecalpurniatate.blogspot.com

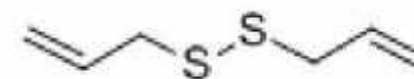
Un paseo por la cocina y los olores empezarán a llegar a tu nariz.....



ceropolitica.com



ooche813.blogspot.com



Dialil sulfuro

Compuestos gaseosos que reconocerás perfectamente.
Sustancias químicas. ¡Química!