

LA EDUCACION

BIBLIOTECA NACIONAL
MEXICO

Periódico de la Sociedad de Enseñanza Popular.

Se publicará los días 1.º y 16 de cada mes.

Cada número vale una cuartilla.

A los alumnos de las escuelas de la Sociedad se les distribuye gratis.

Los comunicados y avisos pueden dirigirse al C. Pablo Gomez.

QUIMICA Y SUS DIVISIONES.

Para que nuestros lectores puedan formarse una idea de los varios conocimientos, de que es nuestra intencion ponerlos al tanto, sacando de ellos la utilidad posible, hemos creido indispensable darles algunas nociones, de las ciencias de que trata el origen y familiarizarlos, con los principios, que les son aplicables, procurando sobre todo hacernos entender; es decir, que hablaremos en los términos vulgares, ó traduciremos á ellos, los que sean indispensables, del tecnicismo propio, y los extensos conocimientos que son previos al exacto y extenso de las ciencias. Con esta salvedad, comenzaremos nuestra tarea haciendo conocer lo que es la química, sus divisiones, y los principios generales que pueden ser aplicados á los conocimientos que nos proponemos difundir.

Ya dijimos en nuestro número 3 página 21 que la química es la ciencia que enseña á conocer la accion íntima ó recíproca de todos los cuerpos de la naturaleza, los unos sobre los otros. Su ori-

gen se pierde en la noche de los tiempos, y nadie ha podido señalar su principio. Creemos con algunos autores que nació con las primeras necesidades del hombre, con sus primeras observaciones, y que con el desarrollo de estas se fué formando un cuerpo de doctrina, que hoy ha llegado á su alto grado de perfectibilidad.

Su nombre se compone de voces que significan: fundir (fin) ó jugo (simos.) Se le llamó *ciencia hermética*, porque se creia que su fundador fué Hermes, ó Mercurio, dios de los que se formaba en la mitología el olimpo ó cielo. Tambien se llamaba *crisopea*, *argiropea*, *alquímica* ó *química*, cuando esta ciencia tenia por objeto convertir los metales en oro (trison) ó en plata (argiron). Se llamaba tambien á la química, ARTE ESPACIRICO; voz compuesta de las dos: *spao* yo separo y de *agiro* yo reuno porque se ocupaba de la separacion y reunion de los cuerpos.

Conocida ya la definicion de la ciencia de que nos ocupamos y el origen de su nombre, vamos á hacer conocer sus divisiones tanto antiguas como modernas. Se le llamó *química filosófica* á la que se ocupaba de las leyes ó hechos generales, y de las operaciones que conducen al conocimiento íntimo de los cuerpos; es decir, á la descomposicion ó separacion de sus principios, que se llama *análisis*; ó á