

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 creído indispensable darles algunas nociones, de las ciencias de que tratan. Orígen 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 creía 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 orígen 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