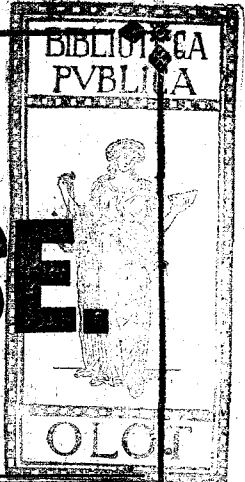


LA AURORA OLOTENSE.

REVISTA UNIVERSAL.



AÑO I.

OLOT 13 DE ENERO DE 1859.

NUM. 3.

M 81

Tenemos el placer de anunciar á nuestros lectores, que desde hoy contamos entre el número de nuestros colaboradores, al distinguido farmacéutico D. Benito Torá, jóven apreciable por sus talentos científicos y con cuya amistad nos honramos.

El Srio. de la R.—Miguel Bibiloni.

ARTICULOS CIENTIFICOS.

I.

UTILIDAD DE LA QUIMICA EN GENERAL.

¡Vasto es el campo, prodigioso y variado el cuadro de seres y objetos que se presentan á la contemplacion del naturalista!

Muchos son los ramos en que se divide el estudio de los cuerpos naturales: para los unos sirven de objeto los cuerpos mismos, sus caracteres físicos, estructura reconocimiento y clasificacion; á este modo de estudiarlos se llama HISTORIA NATURAL. La observacion y estudio de los fenómenos y rarezas que dan estos cuerpos, que pasan entre sí, y la accion resultante de los unos con los otros, atañen á la física y á la QUÍMICA. Vamos á recorrer en pocas palabras algunas de las ventajas y utilidades de esta última, que se ocupa de los movi-

mientos ó de los fenómenos ocultos que acaecen entre los cuerpos.

Rasguemos el velo de lo pasado y nos encontraremos con el aire y el agua, cuerpos que fueron considerados durante muchos siglos, como simples, y cuya composicion está bien determinada en el dia, gracias al estudio de la química.

Con ella se os harán patentes la teoría del rayo, del trueno y las causas de estos y otros terribles metéoros, atribuidos en otro tiempo á orígenes gratuitos y erróneos. La composicion de los flúidos de los líquidos y de los sólidos, os será familiar mediante el auxilio de la química.

El conocimiento profundo de la accion de la afinidad de los cuerpos y de las modificaciones que pueden experimentar, permiten que el químico pueda en la mayor parte de los casos, y á beneficio de la *análisis*, descomponer los cuerpos, y separar sus elementos, para valúar las proporciones en que estaban reunidos. Una vez efectuado esto, si volvemos á combinar los elementos que habian sido aislados, se comprueba la verdad del hecho por una nueva operacion llamada *Síntesis*.

Ella fué la que á principios del presente siglo, nos dió á conocer una clase de principios próximos, que hará época en la historia; hablo de los Alcaloides ó ba-

