

interés: somete á la calcinacion diferentes metales observando el aumento de su peso á efecto de la absorcion de uno de los cuerpos existentes en el aire, halla despues el medio de obtener este mismo agente que ha operado la calcinacion y reconociendo en él todas las propiedades del descubierto por Priestley deduce desde aquel instante que entre la calcinacion de los metales, la respiracion y la combustion debe existir la mayor analogia. Armado de este principio luminoso se dedica al examen de las Sales las somete á los mas escrupulosos ensayos y despues de la observacion mas detenida de sus fenómenos, concluye victoriosamente que el aire vital es el generador de los acidos todos.

Hacia este tiempo llega á Paris la noticia, de que el aire inflamable quemado por la chispa electrica en vasijas cerradas y en contacto del aire vital necesario á su combustion producía una cantidad de agua igual al peso de los dos gases empleados: Lavoisier la recibe con ansia, repite los ensayos obteniendo resultados en un todo iguales y que no le dejan ninguna duda respecto á la verdadera composicion del agua; pero la sim-

