



Murcia 4 de Noviembre de 1841.

## MINERALOGIA.

### DEL MERCURIO O AZOFE Y SUS MINERALIZACIONES.

Los diferentes cuerpos que han de servir de objeto para el presente artículo, no pertenecen por cierto al catálogo de las sustancias raras y antes por el contrario la abundancia con que los ofrecen nuestras célebres cuanto antiqüisimas minas, de Almaden, ha hecho que se vulgaricen hasta el extremo y que no haya una sola persona medianamente curiosa que no esté en el caso de distinguirlos y aun de clasificarlos. Con todo, al ver el interés que tanto en Valencia como en Cordoba y otros puntos van adquiriendo de dia en dia las explotaciones mercuriales, no parecerá inoportuno el presentar un breve resumen de los principales caracteres que ofrecen, para no confundirlos con otros con quienes á primera vista presentan alguna analogia, dando á la vez una noticia de sus aplicaciones mas importantes, á fin de que los mineros cuenten

con un dato auxiliar para sus ulteriores cálculos.

El mercurio en estado regulino ó puro es entre todos los metales, el único que se presenta liquido á la temperatura y presión ordinaria, cuya propiedad basta ya por sí sola para caracterizarle. Su densidad es de 13,56. Tiene un color y un brillo exactamente iguales al de la plata, y esta circunstancia, que fué la causa de que los alquimistas le eligiesen como el cuerpo mas apropiado para la realizacion de sus quiméricas trasmutaciones, le valió el nombre de *plata viva ó líquida* con que se le ha distinguido por muchos años y aun conserva en algunos idiomas. (1) Espuesto á la acción del fuego, hierve y se volatiliza á la temperatura de 350,° y por el contrario, sometido á un frio de -40.º pierde su estado de liquidez y se solidifica, ofreciendo entonces en su super-

(1) Su nombre vulgar en francés es *vil argent, plata viva*.

