

mercurio y de cualquiera otro liquido; como la tomaron la tierra y los demas planetas en el tiempo de su liquidacion. Preciso es, pues, indispensablemente, que todos los cuerpos que tienen formas regulares, con faces y ángulos, reciban esta impresion de figura, de una causa diferente de la afinidad; preciso es que cada átomo esté ya figurado antes de ser atraído y reunido por aquella fuerza; y como la figuracion es el primer rasgo de la organizacion y como ademas de la atraccion no hay otra potencia activa en la naturaleza que la del calor y la de las moléculas orgánicas que produce, parécenos que sólo á estos mismos elementos activos puede atribuirse el trabajo de la figuracion.

La existencia de las moléculas orgánicas ha precedido al de los seres organizados, siendo tan antiguas como el elemento del fuego: un átomo de luz ó de calor es por si mismo una molécula activa que resulta orgánica desde que penetra otro átomo de materia: estas moléculas orgánicas, una vez formadas, ya no pueden ser destruidas, y el fuego mas violento no consigue otra cosa que dispersarlas. Ya hemos probado que su esencia es inalterable, su existencia perpetua, su número infinito; y que estando tan universalmente esparcidas como los átomos de luz, todo concurre á demostrar que sirven igualmente á la organizacion de los animales, de los vegetales, y á la figuracion de los minerales; puesto que después de haber tomado en la superficie de la tierra completo organismo en el animal y vegetal, cayendo en seguida sobre la masa mineral, reunen todos los seres bajo la misma ley y constituyen un solo imperio, de todos los reinos de la naturaleza.

FIN DEL TOMO DOCE.

INDICE.

	PAGS.
Aviso al lector.	5
Introduccion á la historia de los minerales.	43
Del aire, el agua y la tierra.	80
Reflexiones sobre la ley de la atraccion.	120
HISTORIA DE LOS MINERALES. Figurabilidad de los minerales.	129
De los cristales primitivos.	143
Del cuarzo.	152
Del jaspe.	163
De la mica y el talco.	171
Del feldespato.	179
Del chorlo.	185
DE LAS ROCAS VIDRIOSAS COMPUESTAS DE dos ó tres minerales. Del pórfido.	188
Del granito.	202
Del gres.	221
De las arcillas.	235
De las esquitas y pizarras.	248
De la greda.	263
De la marga.	274
De la piedra calcárea.	280
Del alabastro.	317
Del mármol.	334

Del yeso y el espejuelo	361
DE LAS PIEDRAS COMPUESTAS DE MATERIAS VI- TREAS Y SUSTANCIAS CALCAREAS.	379
De la tierra vegetal.	389
Del carbon de piedra.	423
Del betun.	497
De la pirita marcial.	518
De las materias volcánicas.	525

