

compuesto orgánico. El residuo de color negro, que dejan las sustancias orgánicas sometidas á la acción de una combustión incompleta es el carbón. Se denomina *carbón vegetal* ó *animal*, según que proceda de la calcinación de productos de uno ú otro de estos reinos.

El carbón no consta solamente de carbono, porque después de quemado deja una porción conocida con el nombre de *cenizas* las cuales contienen diferentes sales alcalinas.

Hállase el carbono puro en la naturaleza orgánica bajo diferentes formas, tales como el diamante, que no es otra cosa que el carbono cristalizado.

Hidrógeno.

Es un cuerpo simple descubierto en 1781; y así llamado porque forma agua cuando se combina con el oxígeno. Es un gas permanente, incoloro, insípido, inodoro cuando está puro. El hidrógeno es el cuerpo más ligero que se conoce, y su peso es unas catorce veces y media menor que el del aire, el agua apenas lo disuelve; no se combina con el oxígeno sino á una temperatura mayor que la ordinaria; y entre otros usos á que se destina, sirve á causa de su ligereza para las ascensiones aerostáticas.

(Se continuará.)

