
Sección primera



BOTÁNICA APLICADA

(Continuación).

Oxígeno

Es un cuerpo simple que en el estado puro es un gas incoloro, inodoro é insípido. Se encuentra en abundancia en la naturaleza combinado con otros muchos cuerpos formando óxidos y ácidos, y unido al ázoe ó nitrógeno constituyendo el aire atmosférico. Es indispensable para la combustión y respiración, por lo cual se llama *aire puro* y *aire vital*, pero esto sólo es así cuando se halla combinado con el ázoe, mas en el estado de pureza, mata por sofocación á los animales y consume con extremada rapidez los cuerpos en ignición, desprendiendo una gran cantidad de calórico y una luz que no puede resistir la vista.

Azoe

Es un cuerpo simple gaseoso, incoloro, insípido, transparente, elástico, que existe en el aire atmosférico en la proporción de 79 por 100. Apaga los cuerpos en combustión, asfixia á los animales, es insoluble en el agua, en una palabra, todas sus propiedades son vegetivas cuando se halla en estado de pureza. Es uno de los principios constitutivos de muchas sustancias orgánicas, principalmente del reino animal. Aunque es impropio para la respiración, no ejerce acción deletérea sobre la economía; por el contrario, modifica la propiedad excitante del oxígeno sobre los órganos respiratorios.
