

**Sección tercera.****MISCELANEA CIENTÍFICA**  
.....**¿QUE ES EL AIRE?***(Continuación).*

UN aire caliente que ha absorbido toda el agua que la corresponde, si se enfría no puede conservarla toda y necesariamente se ha de desprender de una parte de ella.

Esto sucede en los casos citados.

El aire tocando á la botella se enfría y deposita humedad, que se hiela si la temperatura es lo suficiente fría.

Según las circunstancias, el aire contiene más ó menos vapor de agua, y cuando por causa de la temperatura ó de la presión atmosférica aumenta la facultad de retener encontrando el aire seco y húmedo cuando disminuyéndola abandona la que tenía.

El otro cuerpo compuesto que siempre acompaña al aire atmosférico, es el ácido carbónico.

Es un gas como el aire pero de propiedades diferentes, pues así como el aire alimenta la combustión y la vida, el ácido carbónico apaga los cuerpos que queman ó mejor diremos que están inflamados ó que tienen llama y matan á los animales que lo respiran. Por fortuna el aire no contiene sino una pequenísima cantidad de ácido carbónico.

Para demostrar la presencia del ácido carbónico, se pone agua de cal que sea filtrada y transparente en un vaso. Al cabo de poco tiempo se observa una pelí-