



Estados del Agua

La materia se presenta en **tres estados** o **formas de agregación**: *sólido, líquido y gaseoso*.

Dadas las condiciones existentes en la superficie terrestre, sólo algunas sustancias pueden hallarse de modo natural en los tres estados, tal es el caso del **agua**.

La mayoría de sustancias se presentan en un estado concreto. Así, los metales o las sustancias que constituyen los minerales se encuentran en estado sólido y el oxígeno o el CO₂ en estado gaseoso.



Características de los estados del agua

- **Los sólidos:** Tienen forma y volumen constantes. Se caracterizan por la rigidez y regularidad de sus estructuras.
- **Los líquidos:** No tienen forma fija pero sí volumen. La variabilidad de forma y el presentar unas propiedades muy específicas son características de los líquidos.
- **Los gases:** No tienen forma ni volumen fijos. En ellos es muy característica la gran variación de volumen que experimentan al cambiar las condiciones de temperatura y presión.

Como hemos podido apreciar hasta este momento, el agua existe en la Tierra en tres estados, **sólido** (hielo, nieve), **líquido** y **gaseoso** (vapor de agua), mismos que se encuentran en constante cambio: el agua de la superficie se evapora, el agua de las nubes precipita, la lluvia se filtra por la tierra, etc. Sin embargo, la cantidad total de agua en el planeta no cambia. La circulación y conservación de agua en la Tierra se llama "**Ciclo hidrológico**", o "**Ciclo del agua**".

Cuando se formó, hace aproximadamente cuatro mil quinientos millones de años, la Tierra ya tenía en su interior vapor de agua. En un principio, era una enorme bola en constante fusión con cientos de volcanes activos en su superficie. El magma, cargado de gases con vapor de agua, emergió a la superficie gracias a las constantes erupciones. Luego la Tierra se enfrió, el vapor de agua se condensó y cayó nuevamente al suelo en forma de lluvia.



Fuentes de información electrónicas e impresas

Fuentes impresas

Gran diccionario enciclopédico ilustrado.- Selecciones del Reader's Digest

El nuevo tesoro de la juventud.- Editorial Grolier

Nueva enciclopedia autodidacta Quillet.- Editorial Cumbre

Mi primera enciclopedia infantil y juvenil de México.- Editorial Emán

Sitios Web consultados

http://es.wikipedia.org/wiki/Ciclo_hidrol%C3%B3gico

http://ciencia.nasa.gov/headlines/images/Soil_Hydro_Story/hydrocycle1_sm_span.jpg

http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://concurso.cnice.mec.es/cnice2005/93_iniciacion_interactiva_materia/curso/materiales/estados/img/estados.jpg&imgrefurl=http://concurso.cnice.mec.es/cnice2005/93_iniciacion_interactiva_materia/curso/materiales/estados/estados1.htm&h=400&w=600&sz=40&hl=es&start=9&um=1&tbnid=ZQyrThjq4c00ZM:&tbnh=90&tbnw=135&prev=/images%3Fq%3Destados%2Bdel%2Bagua%26svnum%3D10%26um%3D1%26hl%3Des