

## **EL REINO DE LAS NUBES**

**Por: Rosario Moyano Aguirre**

Cuando éramos niños nos enseñaron que existen tres reinos: el vegetal, el animal y el mineral. Más adelante, aprendimos que, entre los seres vivos existen cinco reinos: el monera (bacterias y virus) protista (unicelulares como las amebas), fungi (hongos), plantae (vegetales) y animalae (animales).

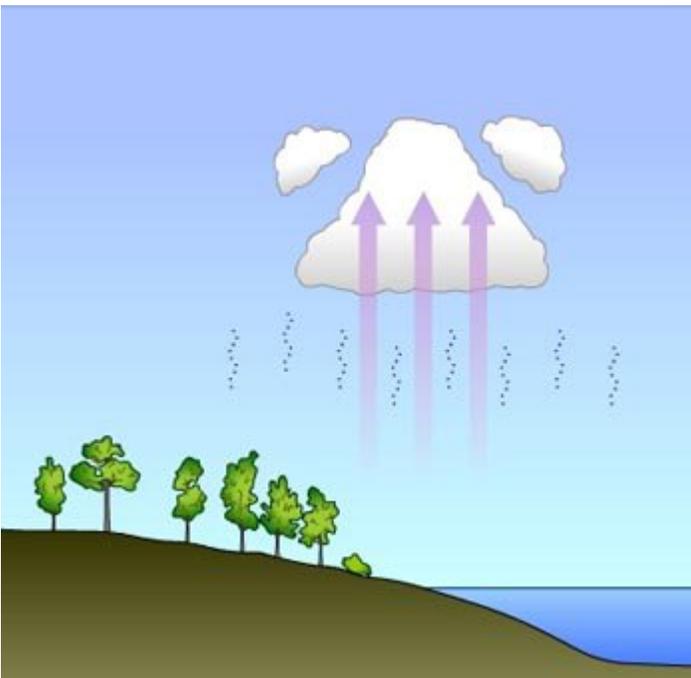
Pero, a pesar de que no es oficial, yo creo que las nubes también deberían constituirse en un reino, pero que tiene que ver más con los reinos mágicos de los cuentos.



Están sobre nuestras cabezas todo el tiempo, desplegando increíbles, bellísimas y dinámicas formas. Pero además, son el lenguaje del cielo, del clima y del tiempo.



¿Qué son las nubes? Agua, vapor de agua que se ha condensado en torno a diminutas partículas de polvo que se encuentran suspendidas en la atmósfera.



El agua que se encuentra en los lagos, mares... en las plantas, en los animales, en nosotros... se evapora todo el tiempo, esto ocurre porque las moléculas que se encuentran en contacto con el aire se separan de la parte líquida y se suspenden arrastradas por el aire caliente que tiende siempre a elevarse.

Cuando este vapor llega a alturas en las que la temperatura baja, las moléculas se unen en torno a las microscópicas partículas que se encuentran en la atmósfera (generalmente polvo), es decir, se condensan formando una nube.

<http://www.astronomia.org.bo>

De manera que una nube es un conjunto de minúsculas gotitas de agua o pequeñísimos cristales de hielo (dependiendo de la altura en la que se forman), que por ser tan pequeñas, pueden quedar suspendidas en el aire.

Las nubes pueden crecer a medida que se condensa más el vapor o pueden desaparecer al encontrar una corriente cálida que hace que las moléculas vuelvan a separarse y pueden formarse a cualquier altura: desde el ras del suelo, hasta a 15 o más km, en la tropósfera.



Observando su forma y consistencia, uno puede saber, más o menos a qué altura se encuentra una nube, lo que también revela las condiciones de la atmósfera (humedad, temperatura, corrientes de viento, etc.).

Tal como hacían nuestros ancestros y como lo hacen los meteorólogos, observando las nubes se puede predecir con cierta precisión el tiempo: lluvias, tormentas, climas soleados, etc.





Pero, aunque no conozcamos nada de ellas, alzar los ojos al cielo y contemplarlas a cualquier hora del día... o de la noche, es algo que nos llena de alegría; y es una de las formas más sencillas y cotidianas de sentirnos vivos!!!

En los siguientes tres artículos, estaremos analizándolas para conocerlas y comprenderlas mejor.

Artículo publicado el 16 de marzo, verano de 2014