

# 40

## LAS NUBES SON DE... ~~VAPOR DE AGUA~~

Profesor Coordinador: Jesús Matos Delgado

Javier Calvo Real, Jesús Conde Barba,

Saúl Domínguez Gómez, Alejandro Romero Sibón

**Colegio Amor de Dios**

Avda. Marconi, 8. 11010 Cádiz

[jesus\\_tutor06@yahoo.es](mailto:jesus_tutor06@yahoo.es)

En este trabajo se pretende concienciar a la sociedad de qué están compuestas realmente las nubes y cómo se forman. Gracias a diversos experimentos se dará respuesta a esto, que están compuestas por pequeñas partículas de agua en estado sólido y líquido que al pesar tan poco hace que queden en suspensión en la atmósfera. Uno de estos experimentos se basa en fabricar una nube de manera artificial mediante un núcleo de condensación y la disminución de la presión del recipiente, el cual está saturado de vapor de agua. Se desmentirá la afirmación de que las nubes están formadas por vapor de agua como refleja el título, y mediante otro experimento demostrarímos que el agua en estado vapor no se ve, por lo que las nubes no pueden estar hechas de vapor de agua. También se explicará por qué algunas nubes son de una tonalidad más clara y otras más oscura. Y finalmente, para apoyar la idea de que la mayoría de la gente no sabe del todo acerca de este tema, se ha hecho una investigación social formada por una serie de encuestas a alumnos de ESO, profesores y ciudadanos de a pie.

Palabras clave: *nubes, vapor de agua, nubes artificiales.*