



08

SALTANDO DESDE LA ESTRATOSFERA: ¿LOCURA O CIENCIA?

Profesora coordinadora: Ana Villaescusa Lamet

Eva Martínez Pino, Sara Ruiz García

Colegio María Auxiliadora

C/ María Auxiliadora, 19. 11203 Algeciras (Cádiz).

www.salesianos-algeciras.com

anavillaescusa.colegio@ya.com

<http://anavl.blogspot.com>

El salto de Félix Baumgartner (patrocinado por *Red Bull Stratos*) desde la estratosfera, nos inspiró para realizar nuestro proyecto de investigación. Es un tema novedoso y muy actual y su impacto mediático ha sido enorme. Todas las cadenas de radio y TV emitieron en su día el salto de este austriaco que en principio nos podía parecer un loco, haciendo algo en lo que se jugaba la vida. Sin embargo, son muchos los conocimientos científicos que se esconden detrás del salto de Baumgartner. Los materiales que utilizan los astronautas en el espacio, su mejora, las repercusiones para la salud que tiene un evento de estas características, las condiciones físicas de los astronautas, su entrenamiento, etc., son algunos aspectos que queremos abordar en nuestro trabajo. También estudiaremos las capas de la atmósfera, sus características y profundizaremos también sobre todos los dispositivos que Félix ha necesitado para realizar el salto adecuadamente y las condiciones meteorológicas que tuvieron que darse en el momento del mismo. La fabricación de una maqueta en la que simularemos el salto completará nuestro trabajo en el que además, pretendemos elaborar hipótesis sobre la repercusión que dentro de unos años puede tener o no este salto, en la salud del austriaco. Actualmente no se tiene nada claro cómo afecta al organismo alcanzar la velocidad del sonido...

Palabras clave: *estratosfera, Félix Baumgartner, atmósfera, velocidad del sonido.*