

Fecha  /  / Nombre  Apellidos Curso  Grupo  Materia Centro 

## Estuvimos en la Luna

“Las misiones Apollo eran misiones tripuladas encaminadas a poner a hombres en la Luna. En cada viaje, iban tres astronautas, dos de los cuales caminarían por la Luna. En total fueron seis las misiones que llevaron a cabo su objetivo con éxito. El primer hombre en pisar la Luna (en el Apollo 11) fue el ingeniero y astronauta norteamericano Neil Armstrong, en julio de 1969. El último, el geólogo Eugene Cernan, en 1972. Desde entonces no ha habido ninguna otra misión tripulada hacia nuestro satélite, puesto que los esfuerzos de la NASA, ESA y resto de agencias espaciales se han enfocado a otros objetivos. Económicamente no ha sido muy rentable volver, aunque se empieza a escuchar que en el futuro se quiere regresar, quizás para establecer una base para misiones más largas.

Gracias a los viajes espaciales se han realizado interesantes descubrimientos que nos han servido para conocer mejor nuestro satélite. Además, como herencia de aquellos días tenemos un gran avance tecnológico en miniaturización en los sistemas electrónicos y una amplia red de satélites. Sin embargo, muchos son los que no creen en aquel hito histórico. Los científicos e ingenieros no dudan que ocurriese, puesto que fueron unas 400 000 personas las que trabajaron para llevarlo a cabo y porque existen todo



tipo de evidencias al respecto. Por ejemplo, 400 kg de roca lunar han sido traídos dentro de las naves y están estudiadas y catalogadas. Las personas que creen que todo fue una conspiración suelen ofrecer “pruebas” del supuesto engaño, apoyados en que observan algunas anomalías o irregularidades. Entre ellas que la bandera dejada allí ondeaba y esto es imposible porque en la Luna no hay atmósfera y, por tanto, tampoco hay viento.

Todos estos argumentos no tienen consistencia alguna. Por ejemplo, la bandera (observa la imagen) en realidad no ondeaba, simplemente tenía un palito horizontal que la sostenía y la tela tenía forma de ondulación (igual que una cortina). Es decir, las pruebas que se dan como supuesto engaño tienen una explicación coherente a favor de la veracidad de los viajes. Por tanto no debemos hablar de pruebas sino de hipótesis.”

<http://eumafeag.googlepages.com/laconspiracionlunarvayatimo!>



## Cuestiones propuestas

- 1 ¿Cuántas personas han pisado la Luna?
- 2 ¿Cuántas personas fueron necesarias para llevar a cabo estas misiones? ¿Por qué crees que fueron necesarias?
- 3 Teniendo en cuenta que el primer viaje de ida a la Luna duró 4 días, 6 horas y 46 minutos, ¿a qué velocidad media se viajó?
- 4 En el texto se habla de una prueba que demuestra que el ser humano ha estado en la Luna, ¿cuál?
- 5 La bandera de la imagen, ¿está ondeando al viento? ¿Por qué crees que se sostiene?
- 6 Explica qué significa la frase “no debemos hablar de pruebas sino de hipótesis”.
- 7 ¿Por qué crees que no se ha vuelto a la Luna? Imagina que en ella hubiera grandes cantidades de petróleo, ¿habría entonces estaciones espaciales lunares?
- 8 Busca el significado de los acrónimos NASA y ESA. Amplía tu información sobre los objetos, inventos o utensilios que se han desarrollado gracias a las misiones espaciales.
- 9 ¿Crees que el ser humano ha llegado realmente a la Luna? Razona tu respuesta.
- 10 Entra en las “Aplicaciones didácticas” del enlace propuesto y desarrolla alguno de los experimentos que se proponen. Elabora un informe para defender ante tu clase.