

LOS JUEGOS OLIMPICOS EN LA LUNA.

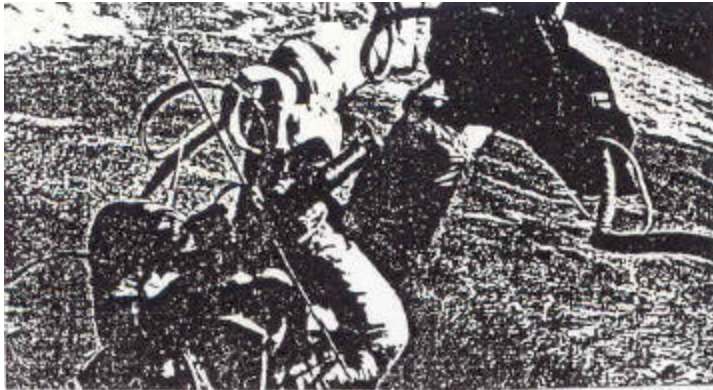
Supongamos que en el año 2100 los hombres están tan instalados en la Luna que se decida organizar los primeros Juegos Olímpicos Lunares. Se ha construido una gran cúpula sobre la superficie, dentro de la cual podemos respirar libremente y por tanto nos es posible pasearnos en pantalones cortos por la superficie de la Luna.

- El año 2100, ¿será año olímpico?. (Recuerda que los Juegos Olímpicos sólo se celebran cada 4 años).
- Haz una valoración de las marcas olímpicas que podrían caer por el hecho de celebrarse los Juegos en la Luna. ¿Cuáles se mejorarían y cuáles variarían poco?

Podrías estudiar, por ejemplo, el lanzamiento de jabalina, el salto de altura, el salto de longitud, los 100 m lisos, los 10.000 m lisos, alguna prueba de natación, etc.

También puedes pensar qué pasaría en los partidos de baloncesto o de fútbol.

Estamos tan acostumbrados a soportar nuestro propio peso y el de los objetos que usamos que casi no podemos imaginarnos cómo serían las cosas en un mundo en el que la fuerza de la gravedad terrestre no actuase.



Astronautas en condiciones de ingravidez.

Debido a esto, gran parte del entrenamiento a que deben someterse los astronautas está dirigido a acostumbrar su cuerpo al movimiento en ausencia de la gravedad terrestre, ya que en la mayor parte de los viajes espaciales se encontrarán en esas condiciones.

¿En qué momentos no estarán en ingravidez a lo largo de un viaje espacial?



En ausencia de gravedad no hay "arriba" ni "abajo" y operaciones tan sencillas como beber u orinar se vuelven terriblemente complicadas y el control de nuestros movimiento corporales se hace muy difícil.

¿Qué te pasaría si, no habiendo gravedad, intentaras aflojar una tuerca con una llave inglesa?