

ÍTEM	LEC U2A4164
TÍTULO	Juegos olímpicos en la Luna, cilindros en los trajes.
OBJETIVO	Relacionar información para realizar inferencias y concluir.
COMPETENCIAS	Construcción del significado.
PROCESO	Lectura inferencial
PERFIL DE EGRESO	Relacionar información para realizar inferencias.

¿CÓMO SERÍAN LOS JUEGOS OLÍMPICOS EN LA LUNA?

Como nuestro satélite natural no tiene atmósfera, los atletas deberían respirar con la ayuda de dispositivos ubicados en los trajes espaciales. Aunque estos serían muy pesados, la nula resistencia del aire sería una ventaja. La falta de gravedad es un problema porque aumenta la posibilidad de accidentes. En la luna, la fuerza que empujaría a los atletas en las pruebas de salto, por ejemplo, incrementaría la altura, distancia y duración. Comparando con los juegos terrestres, se mantendrían las características de cada deporte, aunque con algunas modificaciones.

VESTIDOS PARA LA OCASIÓN
Los atletas deberían vestir un traje de alta tecnología que se prevé que esté listo en 2018.

VISOR
Es necesario porque sin la atmósfera para filtrar los rayos UV, estos llegarían del sol directamente a la piel del atleta.



TIERRA A LA VISTA
Ver la Tierra desde la Luna no es lo mismo que ver la Luna desde la Tierra. Esta última tiene un diámetro 3,5 veces mayor. La visión del globo terrestre, por lo tanto, es mucho más clara porque, además, no hay nubes en la Luna.

ATMÓSFERA
Los trajes contarían con pequeños y prácticos cilindros donde se cargaría el oxígeno.

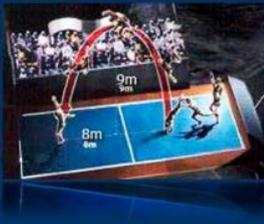
Tejido de control de temperatura

MÁS ALTO, MÁS FUERTE
Gracias a la gravedad seis veces menor, los saltos serán seis veces más altos. En el de garrocha, por ejemplo, el récord llegaría a los 36,8 metros.



Salto de garrocha
Lanzamiento de bola
Salto de altura

GINNASIA
En la Luna, los saltos alcanzarían nueve metros de altura y abarcarían casi ocho metros de distancia. Esto permitiría a los atletas dar 12 vueltas en 6,4 segundos de vuelo.



Revista "Muy Interesante".
Año 24. Número 288. Octubre 2009. Págs. 33, 35
Adaptación.

Los cilindros de los trajes de los atletas sirven para

- A. controlar la temperatura.
- B. aumentar el peso de los atletas.
- C. proteger de los rayos UV.
- D. permitir la respiración.

Código	Texto	Justificación	%
A	controlar la temperatura.	Relaciona en forma incorrecta con la función que cumple el tejido con el cual está hecho el traje.	20
B	aumentar el peso de los atletas.	Relaciona en forma incorrecta con el peso del traje y piensa, erróneamente, que ese peso aumentaría el peso de los atletas.	7
C	proteger de los rayos UV.	Relaciona en forma incorrecta con la función que cumple el visor del traje.	13

D	permitir la respiración.	<p>CLAVE</p> <p>Relaciona información que aparece en el texto: “Los trajes contarían con pequeños y prácticos cilindros donde se cargaría el oxígeno”, “los atletas deberían respirar con la ayuda de dispositivos ubicados en los trajes espaciales” con información enciclopédica (fuera del texto). Relaciona los dispositivos con los cilindros que contienen oxígeno. Concluye que los cilindros que contienen oxígeno sirven para respirar.</p>	60
---	--------------------------	---	----