

| | |
|-------------------------|--|
| ÍTEM | LEC 2057 |
| TÍTULO | La llegada del hombre a la Luna, lugar para posarse. |
| OBJETIVO | Localizar información que constituye la causa de un hecho. |
| COMPETENCIAS | Construcción del significado. |
| PROCESO | Lectura literal. |
| PERFIL DE EGRESO | Identificar la información puntual en los textos. |

40 años de la llegada del hombre a la Luna



AÚN HOY PARECE INCREÍBLE. ¡El hombre en la Luna! Al lado de este titular de prensa, cualquier otra noticia sigue pareciéndonos insignificante. Desde aquel 20 de junio de 1969, los grandes acontecimientos nos han hablado, sobre todo, de guerras, escándalos, terrorismo y catástrofes. No obstante, honrosas excepciones como la invención de Internet o el desciframiento del genoma humano nos pueden llevar a pensar que no nos hemos estancado del todo en estos últimos 40 años.

Nada ha superado el programa Apolo. Los viajes a la Luna fueron hazañas tan impactantes que hay gente que todavía hoy se niega a admitir que realmente ocurrieron. El proyecto Apolo requirió una excepcional combinación de creatividad tecnológica, coraje, genio administrativo y mucho dinero.

Como conocemos el desenlace de la historia, nos cuesta recordar lo atrevido que fue el proyecto lunar y cuánta incertidumbre y peligro entrañaba. A diferencia de los programas precedentes (Mercuri y Gemini), el Apolo iba a utilizar un enorme cohete nuevo, el *Saturn V*, que medía 110 metros de altura y llevaba a bordo más de 2.700 toneladas de oxígeno líquido inflamable y otros combustibles altamente explosivos. Después, el artefacto se encendería y los astronautas ¡saldrían disparados del planeta, en dirección al espacio exterior!

Viajarían a otro mundo, un lugar sin atmósfera y tan alejado de la Tierra

que nuestro planeta acabaría por convertirse en una bolita azul.

Después, de algún modo, tendrían que descender a la superficie lunar: en un mundo sin aire, los paracaídas no sirven.

Nadie sabía con certeza si la superficie de la Luna soportaría el peso de un astronauta, ni menos aún el de una nave espacial.

Los astronautas tenían que encontrar un lugar llano para posarse en la extensión cubierta de cráteres, porque si el módulo volcaba, ya no podrían volver. Lo más difícil de la misión no era llegar a la Luna, sino regresar. Había que despegar, acoplarse en órbita lunar con el módulo de mando y encender otra vez los motores para volver a la Tierra, en cuya atmósfera había que reingresar ¡a más de 11 kilómetros por segundo! La nave quedaría envuelta en una enorme bola de fuego y finalmente caería en paracaídas en medio del Océano Pacífico, donde los astronautas esperarían que alguien tuviera la gentileza de ir a buscarlos.

National Geographic en español
Agosto de 2009 Vol. 25 N° 2
(Adaptación)

¿Por qué los astronautas tenían que encontrar un lugar llano para posarse?

- A. Porque de lo contrario la nave quedaría envuelta en una nube de fuego.
- B. Porque si el módulo volcaba, no podrían volver a la Tierra.
- C. Porque de lo contrario no podrían acoplarse a la órbita lunar.
- D. Porque no sabían si la Luna soportaría el peso de la nave.

| Código | Texto | Justificación | % |
|--------|--|---|----|
| A | Porque de lo contrario la nave quedaría envuelta en una nube de fuego. | Confunde con la consecuencia de otro hecho: el ingreso a la atmósfera | 15 |
| B | Porque si el módulo volcaba, no podrían volver a la Tierra. | CLAVE Localiza la información que constituye la causa de un hecho: no poder volver a la Tierra | 50 |

| | | | |
|---|--|--|----|
| C | Porque de lo contrario no podrían acoplarse a la órbita lunar. | Confunde con información que refiere a una etapa del regreso a la Tierra. | 20 |
| D | Porque no sabían si la Luna soportaría el peso de la nave. | Confunde con otra información presente en el texto que no es consecuencia de un hecho. | 16 |