

ÍTEM	LEC U2A4I73
TÍTULO	La llegada del hombre a la Luna, internet y el genoma humano.
OBJETIVO	Relacionar información para inferir un hecho.
COMPETENCIAS	Construcción del significado.
PROCESO	Lectura inferencial
PERFIL DE EGRESO	Relacionar información utilizando inferencias textuales y lógicas.

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 media 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)

La invención de Internet y el descubrimiento del genoma humano son mencionados

- A. como pruebas del avance de la ciencia.
- B. como ejemplos de malas noticias.
- C. como prueba del estancamiento de la ciencia.
- D. como ejemplos de hechos de ficción

Código	Texto	Justificación	%
A	como pruebas del avance de la ciencia.	CLAVE Identifica en el copete del artículo la mención a los descubrimientos: "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".	58

		<p>Interpreta la función del conector “No obstante” que anuncia la idea opuesta y el sentido restrictivo de “honrosas excepciones”.</p> <p>Comprende que Internet y el desciframiento del genoma humano son avances de la ciencia y reconocer la función de la mención de dichos acontecimientos.</p>	
B	como ejemplos de malas noticias.	Relaciona con información mencionada en el copete como ejemplo de malas noticias: “...los grandes acontecimientos nos han hablado, sobre todo, de guerras, escándalos, terrorismo y catástrofes”.	12
C	como prueba del estancamiento de la ciencia.	No comprende que la invención de Internet y el descubrimiento del genoma humano son citados como ejemplos de excepciones del estancado de la ciencia.	21
D	como ejemplos de hechos de ficción.	Otorga a la invención de Internet y al descubrimiento del genoma humano la calidad de hechos de ficción.	9