

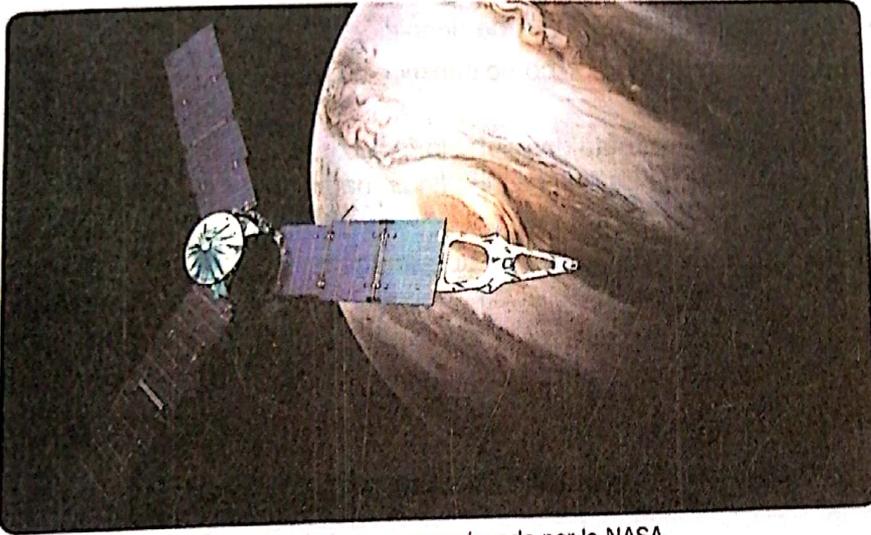
Lee la noticia y aplica la estrategia de lectura de la página anterior.

Las tres misiones que planea la NASA para los próximos años

Ciencia / 25 Dic. 2017

Por: Redacción ciencia

Explorar un cometa, llegar hasta una de las lunas de Saturno y espiar otro "sistema solar" hacen parte de los planes de la agencia para las siguientes décadas.



Nave espacial Juno y Júpiter. Imagen proporcionada por la NASA.

A lo largo de 2016, los científicos tuvieron, como nunca, noticias de Júpiter. Conocieron las primeras imágenes de sus polos y escucharon las primeras grabaciones sonoras del ambiente que se percibía en su campo magnético. Es "un mundo complejo, gigantesco y turbulento", dijo la NASA en mayo de este año, luego de analizar los detalles que les había arrojado la nave espacial tras llegar al planeta más grande del sistema solar. Juno, como bautizaron aquella sonda, había partido de la Tierra en agosto de 2011.

Su llegada a Júpiter fue posible gracias a la existencia de un programa de la NASA que ha permitido desarrollar varias misiones. New Frontiers (Nuevas Fronteras, en español) empezó hace cerca de 15 años y, además del lanzamiento de Juno, posibilitó la mi-

sión New Horizons, que acercó a la humanidad a Plutón, y la misión OSIRIS-Rex, que busca alcanzar el asteroide Bennu para tomar varias muestras y regresar a la Tierra en 2023.

Pero además de esos proyectos, el programa New Horizons tiene preparada una sorpresa para el 2018. Tras hacer una extensa convocatoria de proyectos para financiar su construcción, eligió dos finalistas. En principio, ambos contarán con US\$ 4 millones. La idea es que sean lanzados antes de 36 meses.

La primera iniciativa, llamada Comet Astrobiology Exploration Sample Return (CAESAR), quiere llegar hasta el cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko y tomar muestras para, posteriormente, traerlas a la Tierra. Desde que en 2014 el módulo Phi-

Herramientas para aprender

Diferenciar datos, hechos y opiniones

En una noticia, es muy importante la veracidad de los hechos que se presentan. Identifica en la noticia de esta página cuáles son los hechos, los datos que los confirman y si se presenta alguna opinión sobre los hechos.

luego se desprendió de la sonda espacial Rosetta y aterrizó de manera fallida en ese cometa, la ciencia quiere saber más sobre estos objetos. Intuyen que en su interior se esconde el secreto del origen del sistema solar.

El segundo proyecto, bautizado Dragonfly, tiene una intención similar: pretende llegar hasta la luna Titán, de Saturno, para tomar muestras de su superficie. El objetivo es saber si allí puede desarrollarse algún tipo de vida.

Pero además de estos proyectos, entre los planes de la Nasa se encuentra uno más ambicioso. Llegar hasta Alpha Centauri, una suerte de sistema solar que está a 4,3 años luz de la Tierra. Algo así como 41 billones de kilómetros de distancia. Es el sistema más cercano al nuestro y tiene una particularidad: hay en él un planeta muy similar a la Tierra. ¿Su nombre? Próxima Centauri b. Sin embargo, para que se concrete aún hacen falta varios años. El proyecto se ejecutará en 2069.

En *El Espectador*. (25 dic. 2017). Recuperado de <https://www.elspectador.com/noticias/ciencia/las-tres-nuevas-misiones-que-planea-la-nasa-para-los-proximos-anos-articulo-730262>.

Estrategia de lectura

- ¿Identifiqué el hecho que genera la noticia?
- ¿Identifiqué en qué parte de la noticia se responden las preguntas clave?
- ¿Ubiqué los paratextos y la información que aportan? ¿Reconocí el titular?
- ¿Reconocí el estilo de redacción?

1. Selecciona las palabras que hacen parte del ámbito científico. Marca con una X.

- | | | |
|------------------------|-------------------|-----------------------|
| a. () polos | e. () muestra | i. () objeto |
| b. () campo magnético | f. () iniciativa | j. () superficie |
| c. () nave espacial | g. () cometa | k. () particularidad |
| d. () misión | h. () proyecto | l. () bautizado |

2. Selecciona palabras del punto anterior y ubícalas frente a cada definición.

- a. _____: Campo de fuerza creado como consecuencia del movimiento de cargas eléctricas.
- b. _____: Cuerpo celeste constituido por hielo, polvo y roca que orbita alrededor del Sol, siguiendo diferentes trayectorias elípticas, parabólicas o hiperbólicas.
- c. _____: Cada uno de los dos puntos en que el eje de rotación corta un cuerpo esférico.
- d. _____: Máquina provista de medios de propulsión y dirección que le permiten navegar fuera de la atmósfera terrestre con o sin tripulantes.

3. Completa la tabla con la información de la noticia.

| <i>Las tres misiones que planea la NASA para los próximos años</i> | |
|--|--|
| ¿Qué sucedió? | |
| ¿Quiénes participaron? | |
| ¿Dónde ocurrió? | |
| ¿Cuándo pasó? | |
| ¿Cómo sucedió? | |
| ¿Por qué ocurrió? | |

4. Relaciona las misiones de la NASA con las imágenes. Escribe la letra dentro del paréntesis.

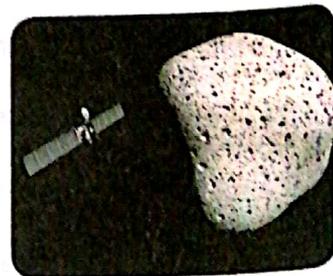
- a. Explorar un cometa.
- b. Llegar hasta las lunas de Saturno.
- c. Espiar otro sistema solar.



()



()



()

