

Este cuestionario se puede encontrar en <https://asteroidday.org/resources/event-resources/asteroid-day-school-quiz/>  
Traducido al español por Fundación Astromanía [www.astromania.cl](http://www.astromania.cl)



Queridos amigos,

**¿Estás listo para aprender sobre los asteroides? Los asteroides son pequeños objetos rocosos que orbitan alrededor del Sol como los planetas.**

**¿Por qué es importante aprender sobre los asteroides? Bueno, a veces pueden acercarse demasiado a la Tierra y si golpean nuestro planeta, pueden causar mucho daño. Es por eso que los científicos estudian los asteroides para aprender más sobre ellos y cómo proteger la Tierra de cualquier impacto potencial.**

**Por eso, para celebrar el Día del Asteroide, hemos preparado un divertido cuestionario para poner a prueba tus conocimientos sobre los asteroides. ¿Listo para despegar y aprender más sobre estas fascinantes rocas espaciales? ¡Toma tu bolígrafo o lápiz y comencemos!**

**Lee atentamente este texto. Te ayudará a completar las tareas del cuestionario que siguen.ó**



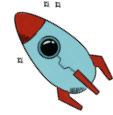
**¡Bienvenidos, aventureros del espacio! ¿Alguna vez has oído hablar de los ASTEROIDES? Son como pequeños objetos espaciales hechos de distintos tipos de roca y metales, ¡y pueden ser tan pequeños como un pie o tan grandes como un planeta entero! Los cuerpos celestes con un diámetro de menos de un metro a menudo se denominan meteoroides.**

**Pero la mayoría de ellos tienen forma de PATATAS, no son redondos como los planetas porque no tienen suficiente gravedad para hacerlos redondos.**

**¿Sabías que los asteroides se mueven como los planetas? Giran alrededor de un eje, mientras que también se mueven alrededor del sol en una órbita (se llama TRANSLACIÓN). ¡Esto hace que el día y la noche, e incluso los años, sean como en la Tierra!**

La mayoría de los asteroides se encuentran entre los planetas MARTE y JÚPITER, pero también puedes encontrarlos cerca de otros planetas, incluida la TIERRA. Los asteroides son en realidad algunas de las cosas más antiguas de todo el sistema SOLAR, restos de cuando los planetas nacieron hace miles de millones de años.

El primer asteroide que se descubrió se llamó CERES, y sigue siendo el más grande que conocemos. Tiene casi 1.000 kilómetros de ancho, pero sigue siendo mucho más pequeño que incluso el planeta más pequeño, Mercurio. Además, aunque tiene la forma de una patata, en realidad ha sido clasificado como un planeta ENANO porque es lo suficientemente grande como para tener una gravedad que lo haga redondo.



Los asteroides son realmente interesantes de estudiar porque pueden decirnos mucho sobre la historia del sistema solar. ¡Incluso hemos enviado naves espaciales para visitar algunos de ellos y aprender aún más! ¡Descubrimos que algunos asteroides tienen MONTAÑAS, CRÁTERES e incluso sus propias LUNAS pequeñas! ¿Puedes creerlo? Hay más de un millón de asteroides conocidos por ahí, ¡y quién sabe qué podríamos descubrir a continuación!

Ahora, responde las preguntas para comprobar tus conocimientos.

1. ¿Cuál de los siguientes describe mejor a los asteroides?

- a. Cuerpos celestes hechos de gas y polvo
- b. Cuerpos celestes hechos de roca y metal
- c. Cuerpos celestes hechos de hielo y roca
- d. Cuerpos celestes hechos de líquido y gas**

2. ¿Por qué la mayoría de los asteroides tienen forma de papa y no son redondos como los planetas?

3. ¿Cómo se mueven los asteroides alrededor del sol?

4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la ubicación de la mayoría de los asteroides en nuestro sistema solar es cierta?

- a. Se encuentran cerca del planeta Saturno.
- b. Se encuentran cerca del planeta Urano.
- c. Se encuentran entre los planetas Marte y Júpiter.**
- d. Se encuentran cerca del planeta Neptuno.

5. ¿De qué son los restos de asteroides?

6. ¿Qué tamaño tiene Ceres, el asteroide más grande conocido?

7. ¿Qué hemos descubierto sobre algunos asteroides a través de misiones espaciales?

**„Sopa de letras“.**

¿Te diste cuenta **que el texto en la página 1 tiene palabras en MAYÚSCULAS? No es por error. Búscalos en la imagen de abajo. ¿Los encontraste todos?**

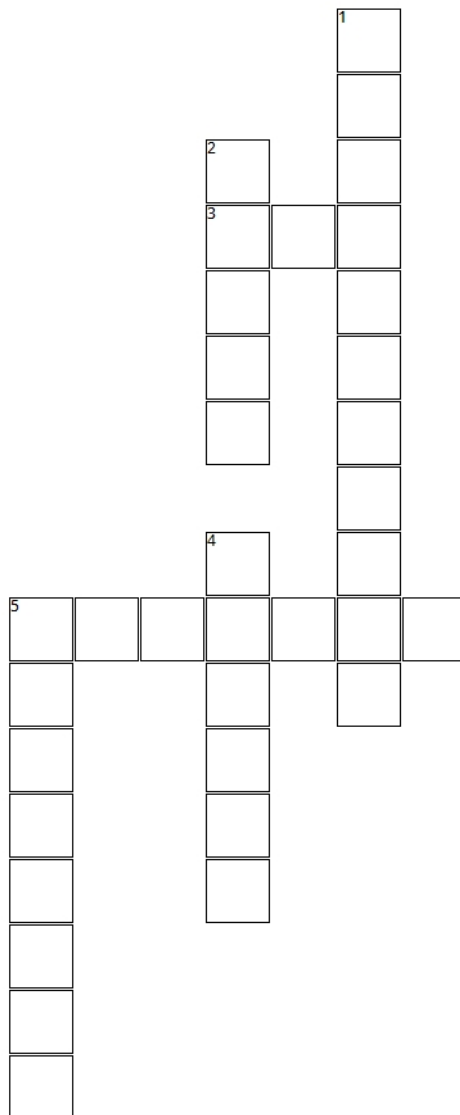
L	R	C	E	R	E	S	M	O	P	M
T	J	U	P	I	T	E	R	V	Y	A
G	B	Q	O	Y	P	U	K	R	P	R
T	R	A	S	L	A	C	I	O	N	T
L	B	B	Q	E	T	Z	P	T	P	E
U	F	M	N	N	A	N	M	I	P	S
N	X	C	R	A	T	E	R	E	S	O
A	M	U	W	N	A	D	N	R	R	L
S	F	Z	F	O	S	B	R	R	V	A
M	O	N	T	A	Ñ	A	S	A	T	R
A	S	T	E	R	O	I	D	E	S	F

Las palabras pueden estar ocultas en posición horizontal, vertical o diagonal.

**Dibuja y nombra tu propio asteroide.**

**Imagina que has descubierto un asteroide. Usa el espacio sobrante en esta página y tu imaginación para dibujarlo y darle un nombre.**

Crucigrama.



**Verticales**

1. Los cuerpos celestes con un diámetro de menos de un metro a menudo se denominan \_\_\_\_\_
2. El primer asteroide descubierto, pero hoy denominado "planeta enano" se llama \_\_\_\_\_
4. La mayoría de los asteroides tienen forma de \_\_\_\_\_, no redondos como los planetas.
5. Los asteroides pueden tener sus propias lunas, cráteres e incluso \_\_\_\_\_

**Horizontales**

3. Los asteroides se mueven de manera similar a los planetas, rotando alrededor de su \_\_\_\_\_ y orbitando alrededor del Sol.
5. Los asteroides están hechos principalmente de roca y \_\_\_\_\_

¡Y eso es todo!

¡Buen trabajo al completar el cuestionario de conocimiento de asteroides!

¡Lo lograste!

El equipo del Día de los asteroides solo quería agradecerles por tomarse el tiempo para aprender más sobre el espacio y los asteroides.

Es genial ver a jóvenes como tú mostrando interés por la ciencia y la astronomía. ¡Tú arduo trabajo y dedicación están dando sus frutos!



Te invitamos a seguir **explorando y aprendiendo más sobre el Universo. ¿Quién sabe adónde podría llevarte tu curiosidad en el futuro?**