

# Kepler

## MISSION:

Discover Earth-sized planets orbiting other stars

## MISIÓN:

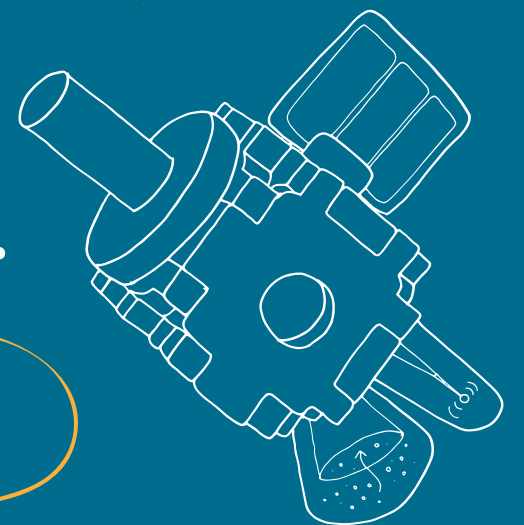
Descubrir planetas del tamaño de la Tierra orbitando otras estrellas

## SCIENCE QUESTION:

How common are planets with the conditions necessary for life?

## PREGUNTA DE CIENCIA:

¿Qué tan comunes son los planetas que tienen las condiciones necesarias para la vida?

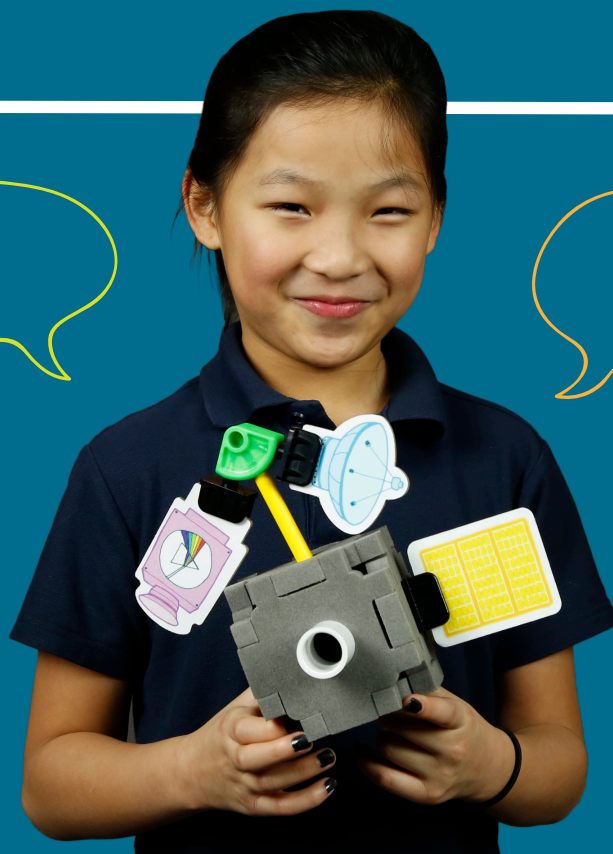


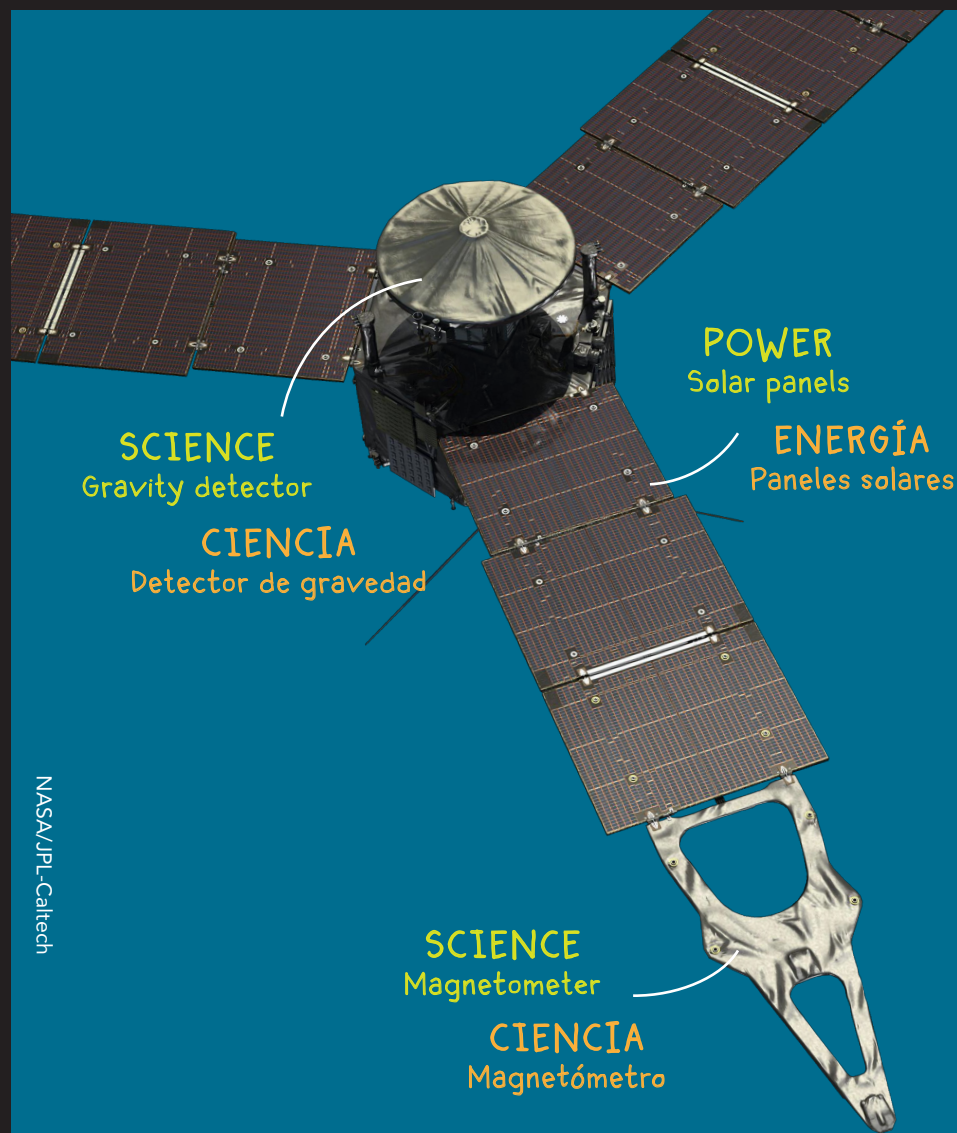
My spacecraft has a telescope!

¡Mi nave espacial tiene un telescopio!

What tools will your spacecraft need?

¿Qué herramientas necesitará tu nave espacial?



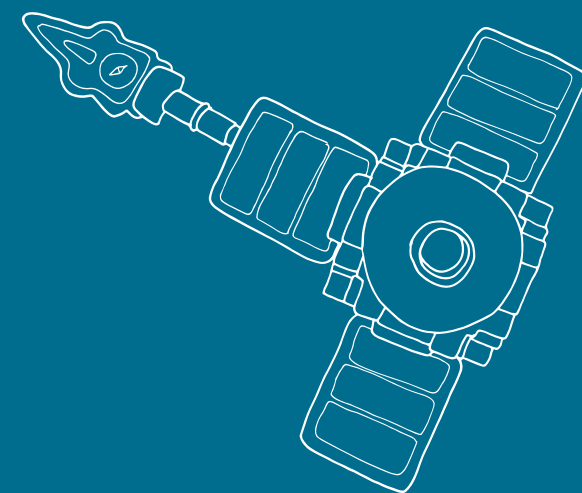


NASA/JPL-Caltech

# Juno

**MISSION:**  
Study Jupiter

**SCIENCE QUESTION:**  
How did Jupiter  
form and how has  
it evolved?

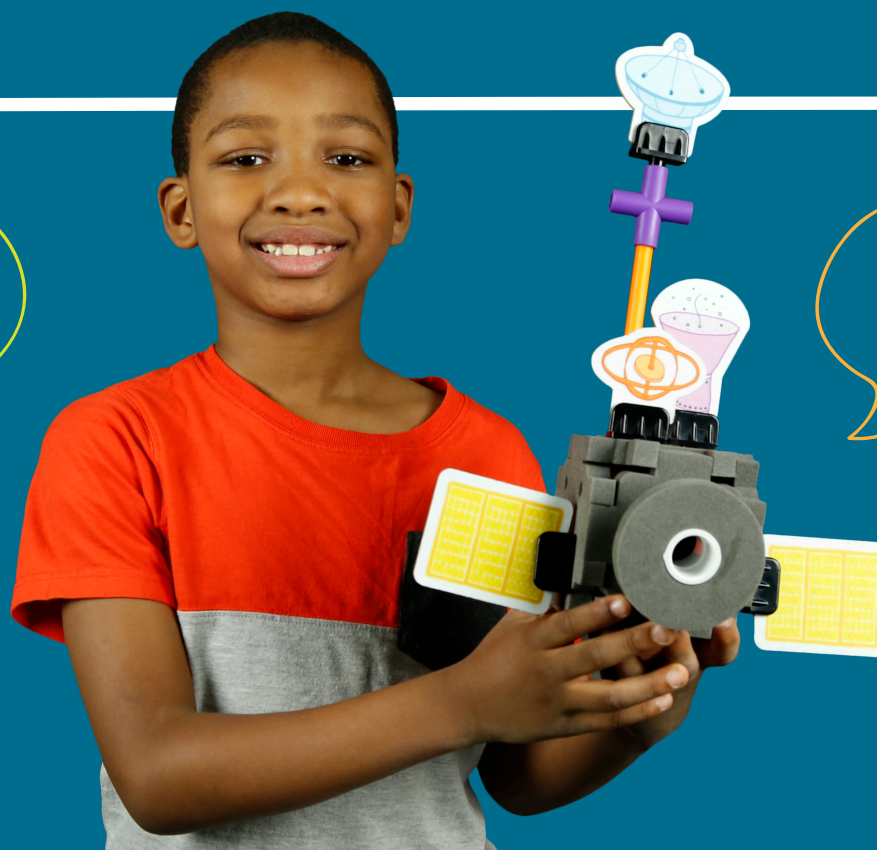


**MISIÓN:**  
Estudiar a Júpiter

**PREGUNTA DE CIENCIA:**  
¿Cómo se formó  
Júpiter y cómo ha  
evolucionado?

My spacecraft will  
explore far into space and  
research exoplanets.

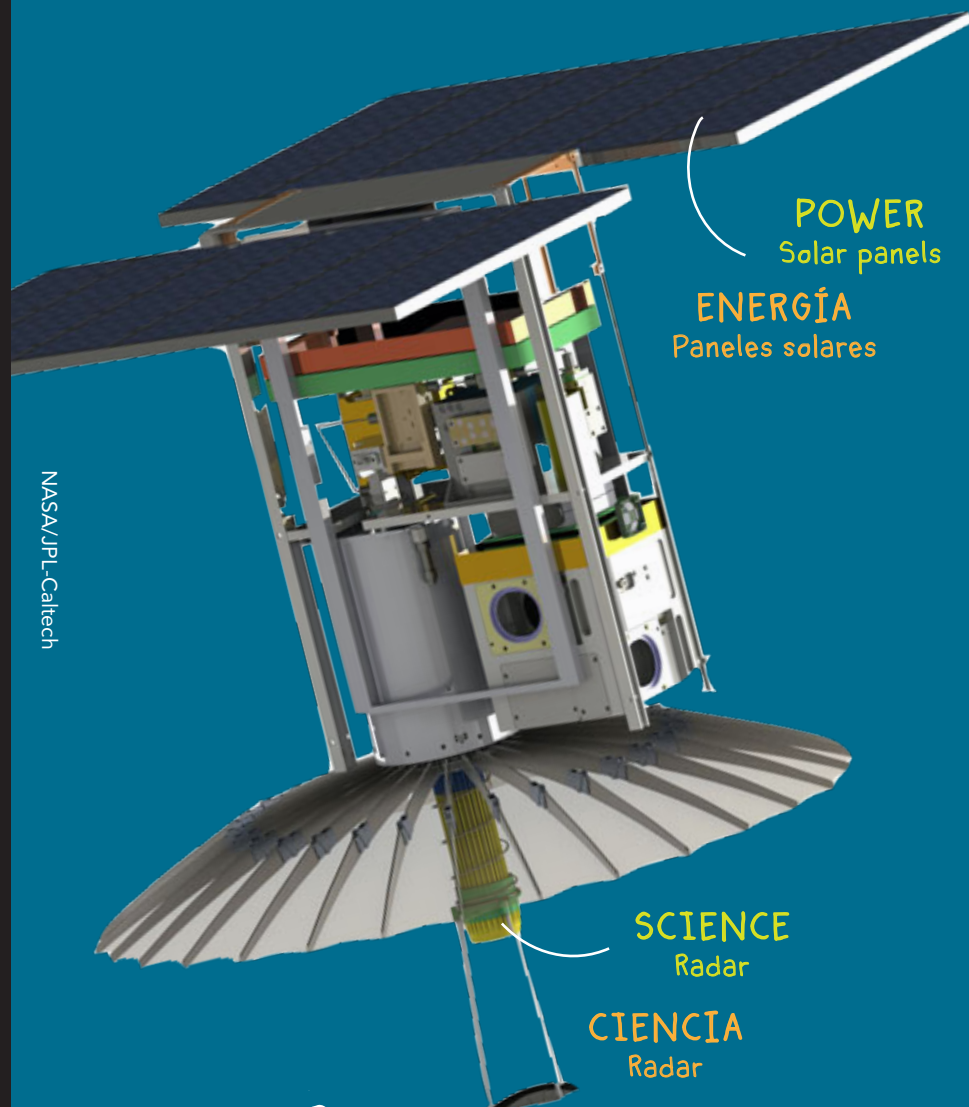
Where will your  
spacecraft go?



Mi nave espacial explorará  
el espacio remoto e  
investigará los exoplanetas.

¿Adónde irá tu  
nave espacial?





POWER  
Solar panels

ENERGÍA  
Paneles solares

SCIENCE  
Radar

CIENCIA  
Radar

# RainCube

## MISSION:

Make real-time rain and snowfall measurements to improve climate modeling and weather forecasting

## SCIENCE QUESTION:

Can we use small, inexpensive satellites to gather more data to improve weather forecasting?

## MISIÓN:

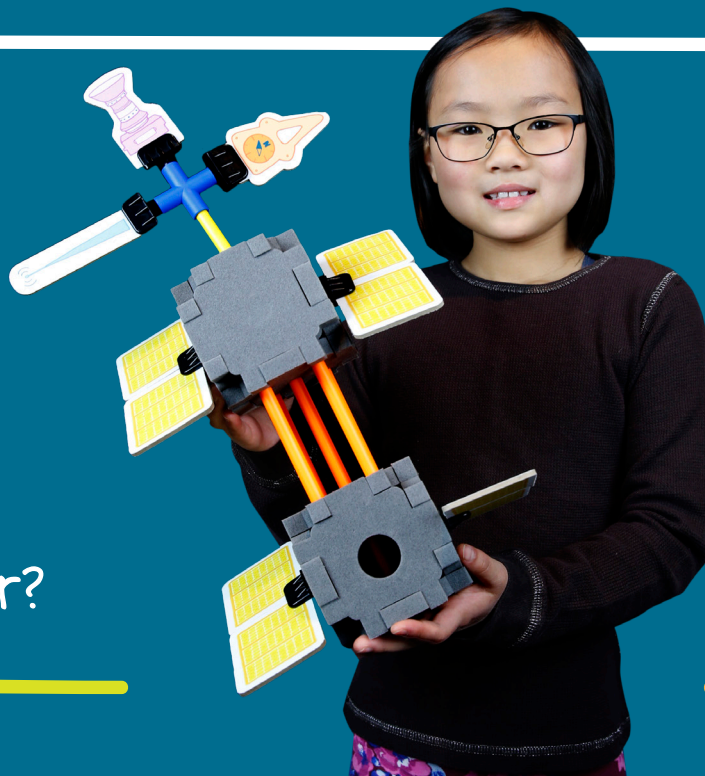
Tomar mediciones de la lluvia y las nevadas en tiempo real para mejorar los modelos del clima y los pronósticos del tiempo

## PREGUNTA DE CIENCIA:

¿Podemos utilizar satélites pequeños y económicos para obtener más información y mejorar los pronósticos del tiempo?

My spacecraft  
will study Earth's  
atmosphere.

What questions  
will your  
spacecraft answer?



Mi nave espacial  
estudiará la atmósfera  
de la Tierra.

¿Qué preguntas  
responderá  
tu nave espacial?

# CALIPSO

## COMMUNICATION

Antenna

## COMUNICACIÓN

Antena

## POWER

Solar panels

## ENERGÍA

Paneles solares

## SCIENCE

Infrared camera

## CIENCIA

Cámara infrarroja

## MISSION:

Study clouds and the atmosphere

## MISIÓN:

Estudiar las nubes y la atmósfera

## SCIENCE QUESTION:

How do clouds and small particles in the atmosphere affect Earth's weather, climate, and air quality?

## PREGUNTA DE CIENCIA:

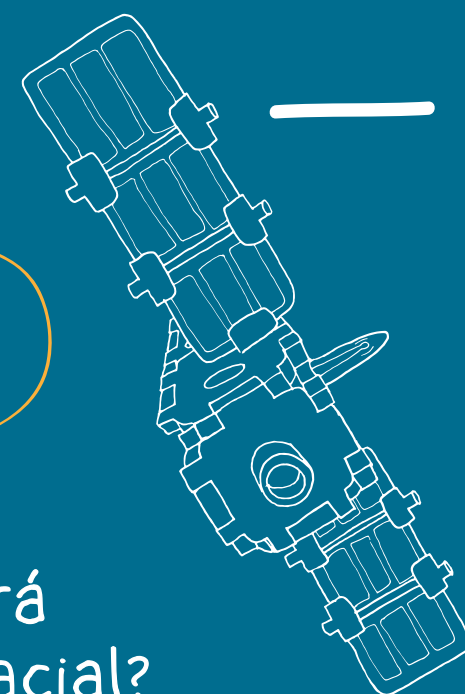
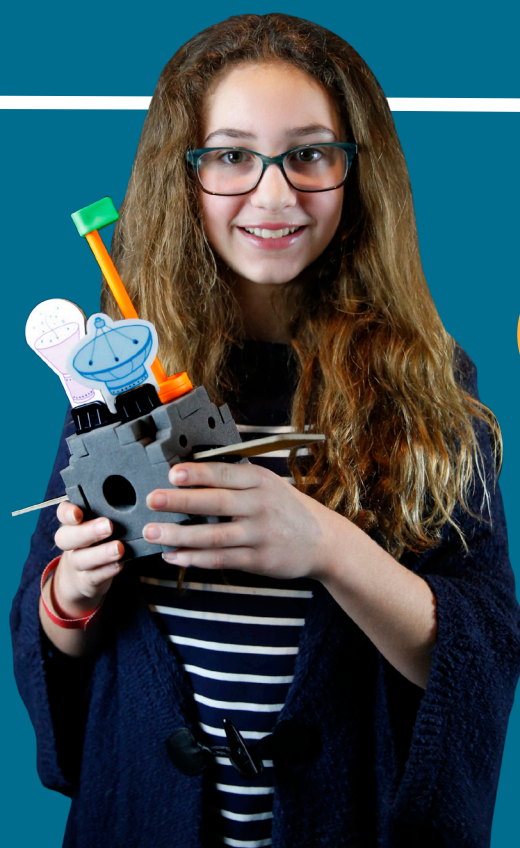
¿De qué manera las nubes y las pequeñas partículas que hay en la atmósfera afectan el clima, el tiempo y la calidad del aire de la Tierra?

My spacecraft will orbit Earth to study climate patterns.

Where will your spacecraft go?

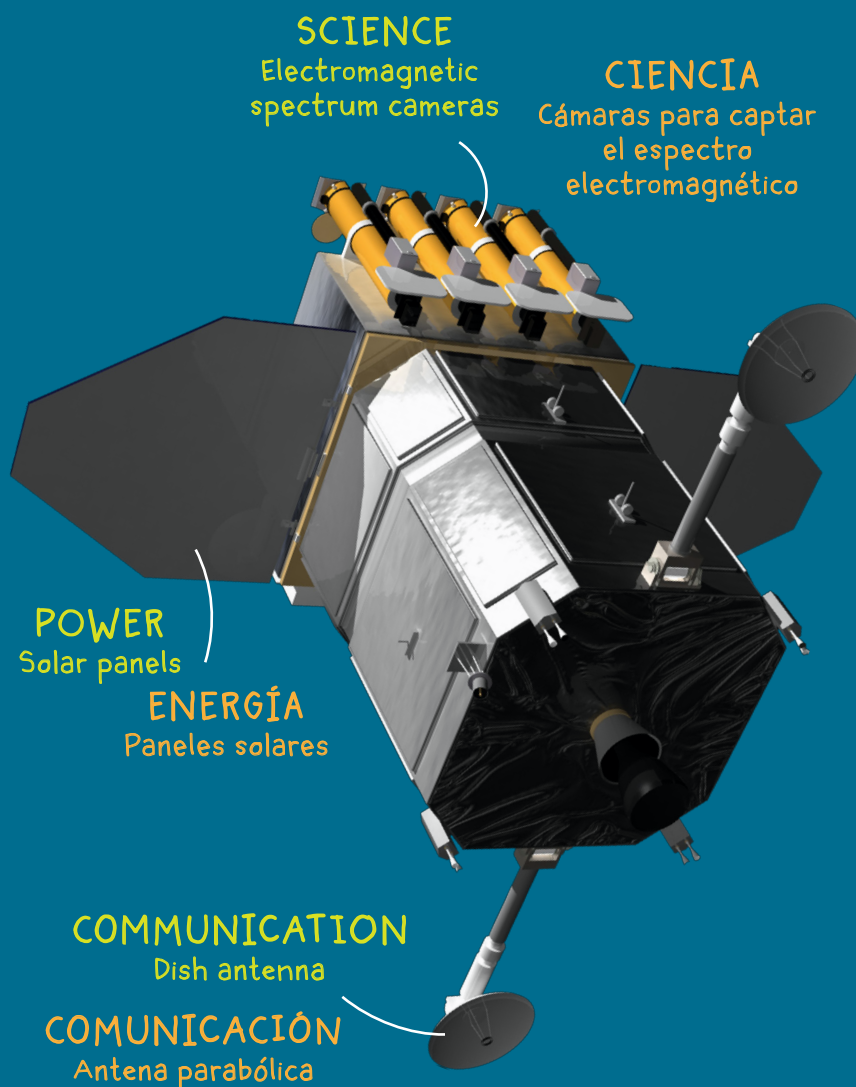
Mi nave espacial orbitará la Tierra para estudiar los patrones del clima.

¿Adónde irá tu nave espacial?



NASA





# Solar Dynamic Observatory

(Observatorio de Dinámica Solar)

## MISSION:

Study the Sun

## MISIÓN:

Estudiar el Sol

## SCIENCE QUESTION:

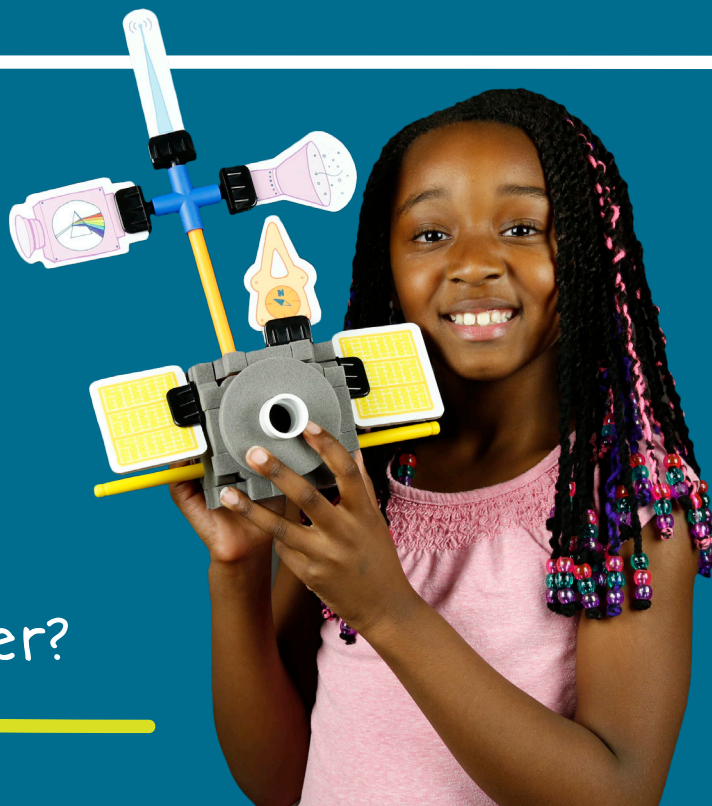
What drives solar activity and how does that activity create space weather?

## PREGUNTA DE CIENCIA:

¿Qué impulsa la actividad solar y cómo esa actividad crea el clima del espacio?

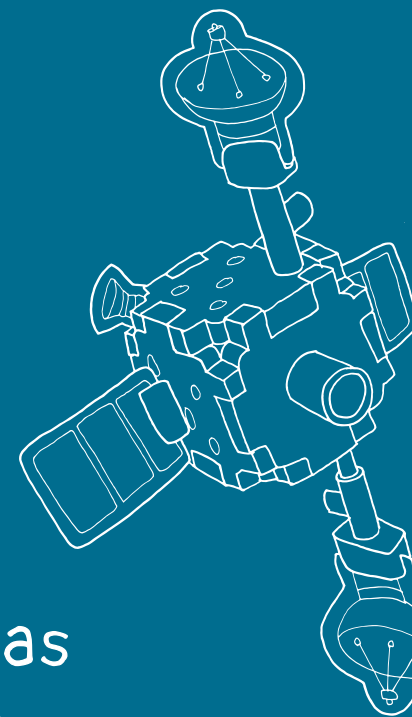
My spacecraft will study how the Sun changes.

What questions will your spacecraft answer?

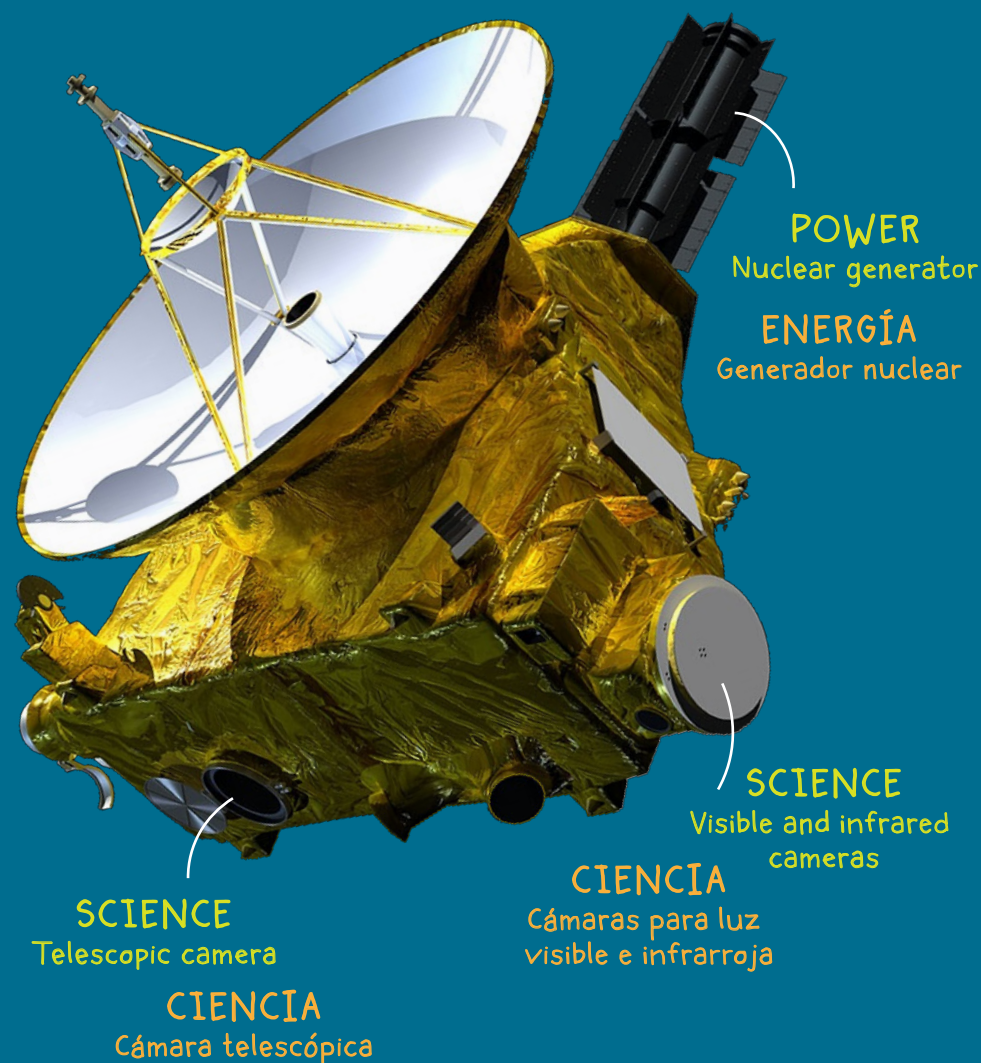
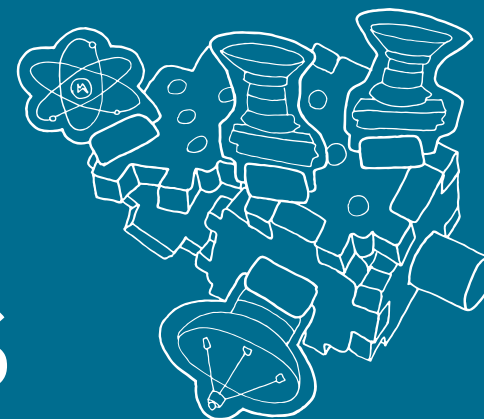


Mi nave espacial estudiará cómo cambia el Sol.

¿Qué preguntas responderá tu nave espacial?



# New Horizons



## MISSION:

Study Pluto and the outer reaches of the solar system

## MISIÓN:

Estudiar a Plutón y las regiones lejanas del sistema solar

## SCIENCE QUESTION:

What are the characteristics of Pluto and other icy objects in the Kuiper Belt?

## PREGUNTA DE CIENCIA:

¿Cuáles son las características de Plutón y de otros objetos cubiertos de hielo en el Cinturón de Kuiper?

My spacecraft will use a nuclear generator to travel to Pluto.

What tools will your spacecraft need?

Mi nave espacial utilizará un generador nuclear para viajar a Plutón.

¿Qué herramientas necesitará tu nave espacial?

