



Actividad Semanal Ciencias Naturales
3° Año Básico
Docente de Asignatura: Karen Abarca Carreño

OA	OA 11 Describir las características de algunos de los componentes del Sistema Solar (Sol, planetas, lunas, cometas y asteroides) en relación con su tamaño, localización, apariencia y distancia relativa a la Tierra, entre otros.
Objetivo semanal	Identificar los cuerpos menores del Sistema Solar y sus características.
Fechas	Semana del 13 al 17 de julio.

Recordemos lo que vimos la clase anterior...

SISTEMA SOLAR

El Sistema Solar está compuesto por una estrella principal que es el Sol y componentes menores como cometas, asteroides, satélites naturales y planetas.

Hasta ahora, se conocen ocho planetas en el Sistema Solar y, según su posición respecto del Sol, se ordenan desde el más cercano al más lejano:
Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

Los planetas se pueden clasificar en:

Planetas interiores, que son los más cercanos al Sol.

Planetas exteriores, que son los que se encuentran más lejos del Sol.



Además del Sol y los planetas, existen otros cuerpos celestes que forman parte del **Sistema Solar.**

Satélites naturales

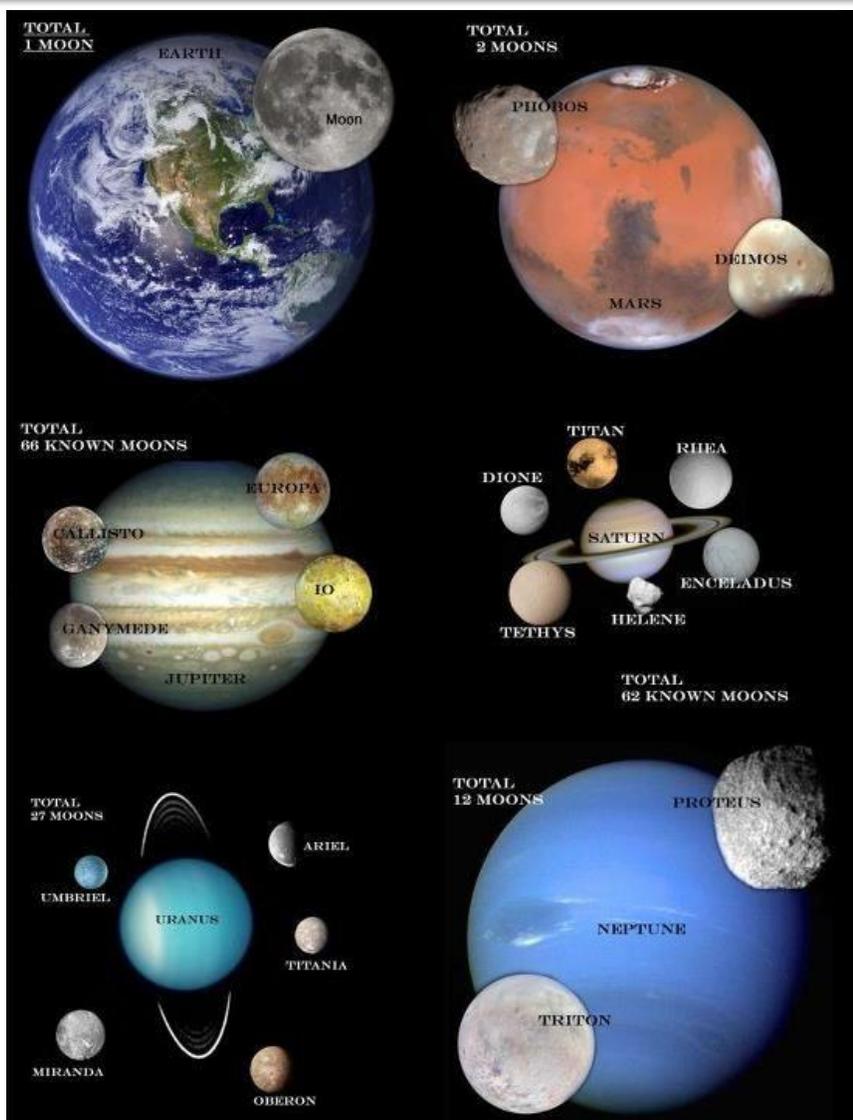
Son cuerpos celestes de menor tamaño que los planetas, y giran alrededor de algunos de estos.

Hay planetas que no tienen satélites naturales, como Mercurio.

Nuestro planeta tiene solo un satélite natural, la Luna, que es bastante pequeña comparada con la Tierra, pero se ve grande porque está más cerca que los otros planetas, la podemos ver casi todas las noches y en ocasiones de día.

Hay planetas, como Saturno y Jupiter, que tienen muchos satélites naturales.

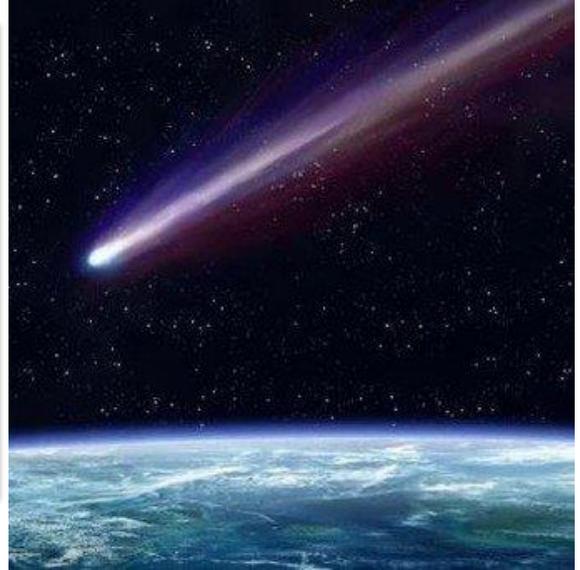
Nuestra Luna gira alrededor de su eje, igual que un trompo. También orbita la Tierra siguiendo una trayectoria que demora casi 28 días. La Luna no emite luz propia, sino que refleja la luz del Sol.



Cometas

Son cuerpos celestes que giran alrededor del Sol. Están constituidos por hielo, polvo y pequeños fragmentos de roca, y se caracterizan por su enorme cola o cabellera de hielo y gases.

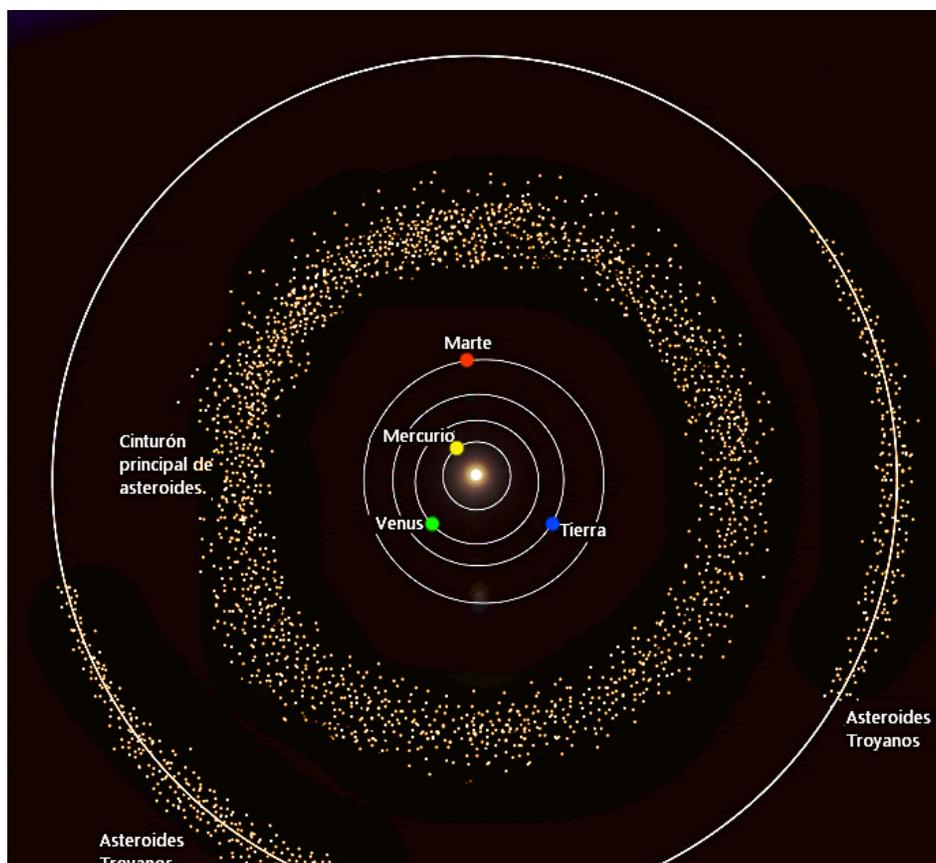
El cometa Halley, que muestra la imagen, tarda aproximadamente 76 años en pasar cerca del Sol, momento en que lo podemos ver desde la Tierra.



Asteroides

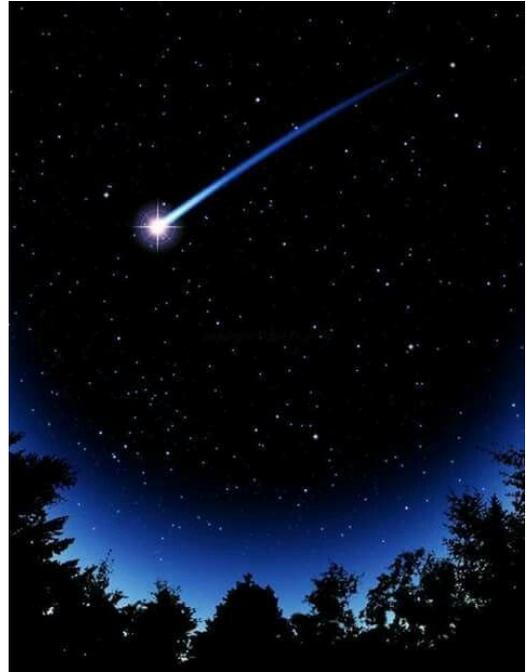
Son pequeños astros irregulares, rocosos, metálicos, de menor tamaño que un planeta, que giran alrededor del Sol.

Entre Marte y Júpiter hay una zona llamada cinturón de asteroides, donde se encuentran millones de estos pequeños cuerpos rocosos, como el asteroide Gaspia, que muestra la imagen.



Meteoroides

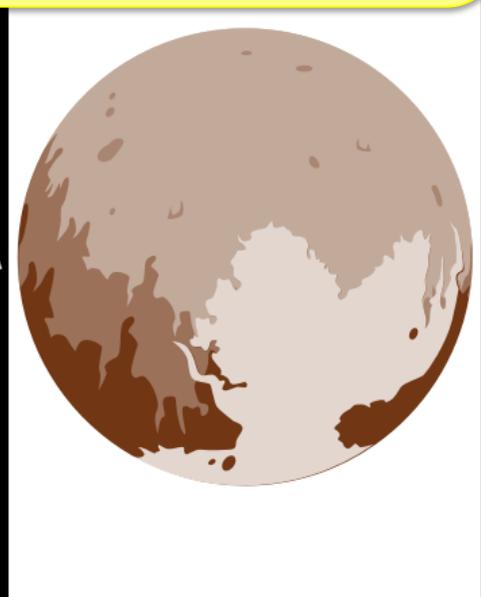
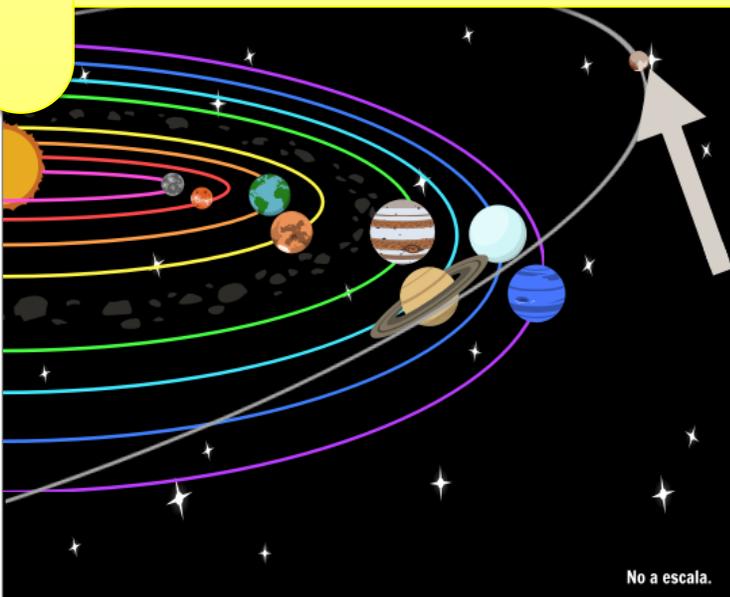
Trozos de roca y polvo de diferentes tamaños, que al entrar en contacto con la atmósfera de la Tierra se calientan y brillan, fenómeno conocido como estrellas fugaces.



Plutón, un planeta enano

Un pequeño objeto rocoso y frío llamado Plutón orbita muy lejos del Sol.

Hasta 2006, Plutón se consideraba el noveno planeta del Sistema Solar. Después, los científicos decidieron incluir a Plutón en un grupo diferente. Ahora se llama planeta enano. Plutón es más pequeño que la Luna de la Tierra.



PLUTÓN

Plutón es un planeta enano en el cinturón de Kuiper descubierto en 1930. Plutón, llamado así por el dios romano del inframundo, fue degradado de planeta a planeta enano por la Unión Astronómica Internacional (IAU) en 2006.

Antes de trabajar, recuerda:

- *Escribir fecha y objetivo de esta clase en el cuaderno de Ciencias Naturales.*
- *Observar el video que está publicado en la página de nuestro colegio, donde se explican y describen las actividades que se presentan a continuación.*
- *Por último, cuando termines las actividades, envía fotografías de lo realizado a mi correo karen.abarca@colegio-manuelrodriguez.cl, a mi WhatsApp +56964549343 o a tu profesora jefe, para conocer tus avances.*

Actividad

1. Observa el siguiente video sobre el Sistema Solar:

<https://www.youtube.com/watch?v=vQlsQK4m7Qk>

Paxi - El Sistema Solar



2. Desarrolla la **Actividad 1** de la página 35. Investiga en internet sobre los satélites naturales, completa el cuadro y responde las preguntas.



CIENCIAS 3°

Colegio Manuel Rodríguez
Docente Karen Abarca
Asistente Maciel Cabrera



Ciencias naturales 3° básico semana del 13 al 17 de Julio

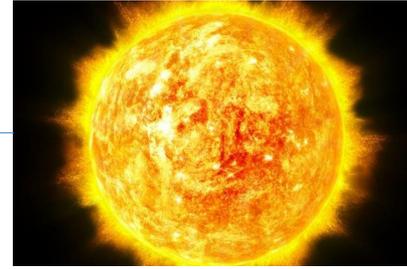
Objetivo de aprendizaje

Describir las características de algunos de los componentes del Sistema Solar (Sol, planetas, lunas, cometas y asteroides) en relación con su tamaño, localización, apariencia y distancia relativa a la Tierra, entre otros.

Objetivo semanal

Identificar los cuerpos menores del Sistema Solar y sus características.

SISTEMA SOLAR



El Sol es el centro del Sistema Solar

El Sistema Solar está compuesto por una estrella principal que es el Sol y componentes menores como cometas, asteroides, satélites naturales y planetas.

El Sol, los ocho planetas con sus satélites y otros objetos que giran alrededor del Sol forman el Sistema Solar



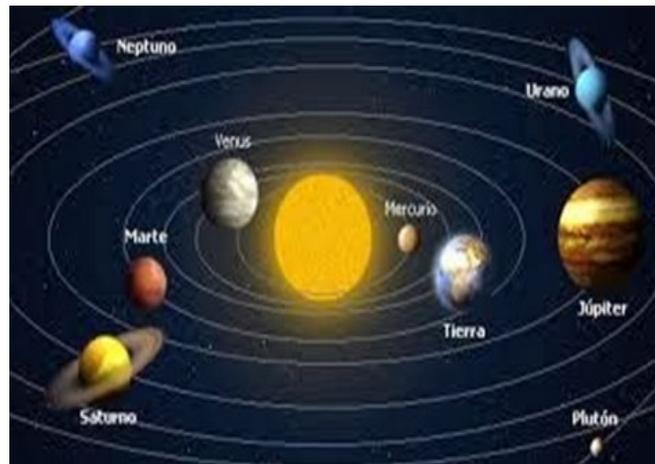
Muchos de estos planetas tienen satélites naturales o lunas.

¿Qué es un planeta?



Un planeta es un cuerpo de gran tamaño, con forma de bola, que se mueve alrededor del Sol.

La Tierra es uno de los ocho planetas que giran alrededor del Sol



El camino que recorre cada planeta, alrededor del Sol se llama **ÓRBITA**, y el tiempo que demora en recorrerla se llama año.

La órbita, cuya forma es ligeramente elíptica.

Recordemos lo que vimos la clase anterior...

SISTEMA SOLAR



El Sistema Solar está compuesto por una estrella principal que es el Sol y componentes menores como cometas, asteroides, satélites naturales y planetas.



Hasta ahora, se conocen ocho planetas en el Sistema Solar y, según su posición respecto del Sol, se ordenan desde el más cercano al más lejano:

Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

Los planetas se pueden clasificar en:

Planetas interiores, que son los más cercanos al Sol.

Planetas exteriores, que son los que se encuentran más lejos del Sol.

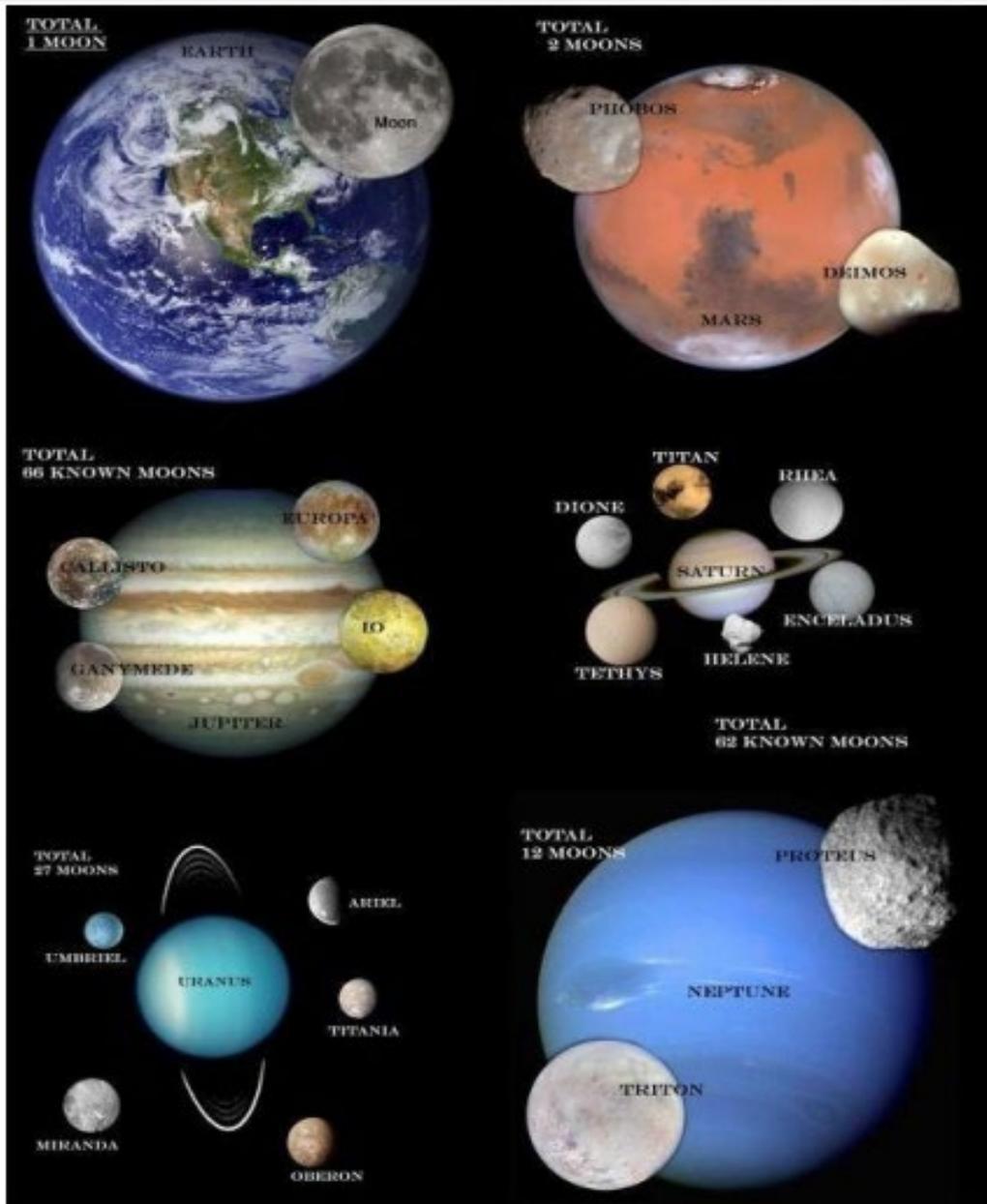


SATÉLITES NATURALES

Son cuerpos celestes de menor tamaño que los planetas, y giran alrededor de algunos de estos.

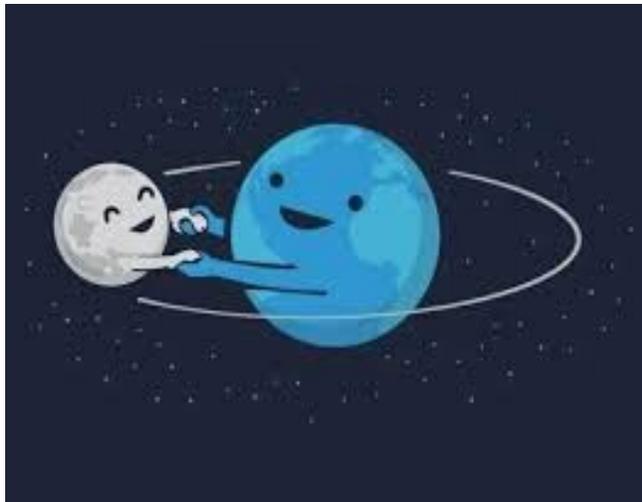
Hay planetas que no tienen satélites naturales, como Mercurio.

Hay planetas, como Saturno y Jupiter, que tienen muchos satélites naturales



Nuestro planeta tiene solo un satélite natural, la Luna, que es bastante pequeña comparada con la Tierra, pero se ve grande porque está más cerca que los otros planetas, la podemos ver casi todas las noches y en ocasiones de día.

Nuestra Luna gira alrededor de su eje, igual que un trompo. También orbita la Tierra siguiendo una trayectoria que demora casi 28 días. La Luna no emite luz propia, sino que refleja la luz del Sol.



COMETAS

Son cuerpos celestes que giran alrededor del Sol.

Están constituidos por hielo, polvo y pequeños fragmentos de roca

Caracterizan por su enorme cola o cabellera de hielo y gases

El cometa Halley, que muestra la imagen, tarda aproximadamente 76 años en pasar cerca del Sol, momento en que lo podemos ver desde la Tierra.

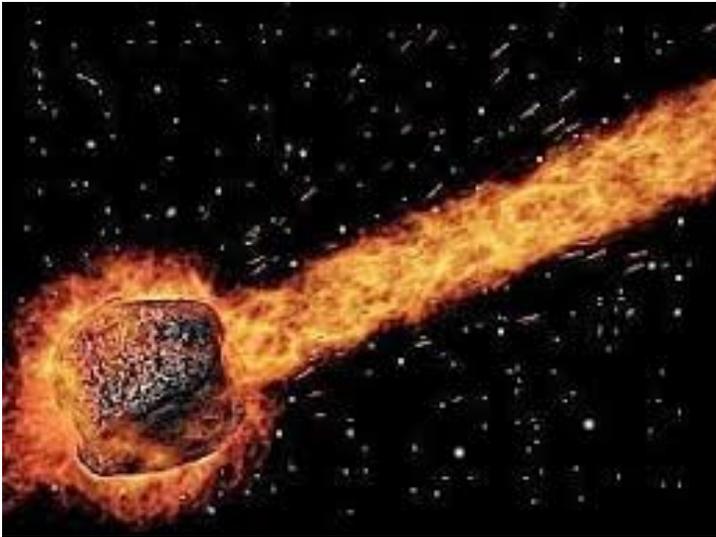


METEOROIDES

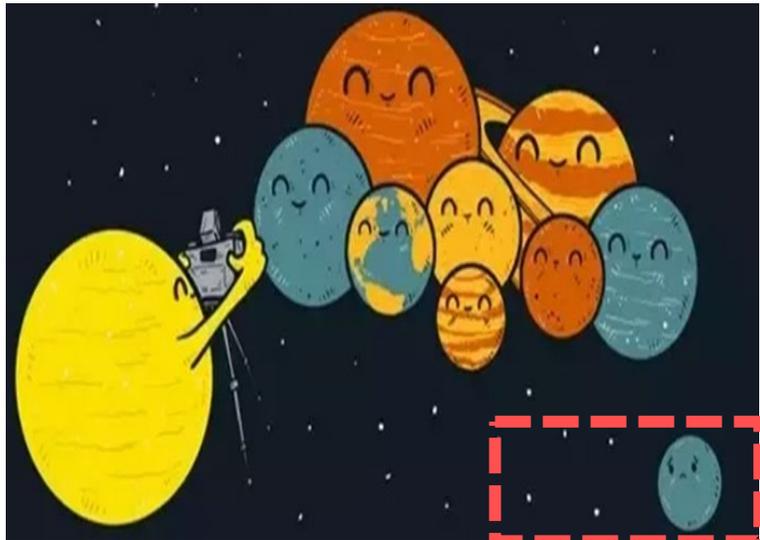
Trozos de roca y polvo de diferentes tamaños.

Al entrar en contacto con la atmósfera de la Tierra se calientan y brillan.

Fenómeno conocido como estrellas fugaces.



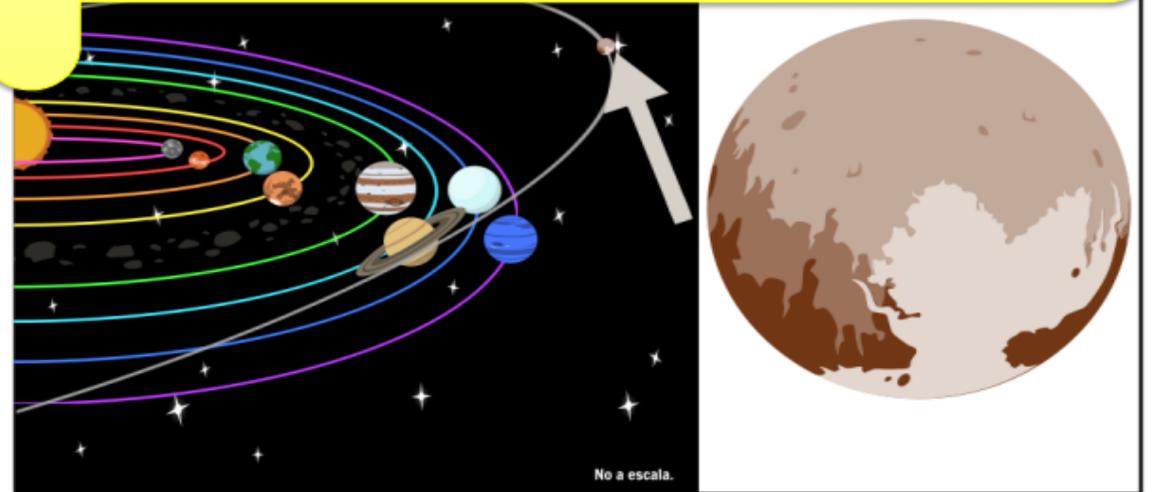
PLUTÓN UN PLANETA ENANO



Plutón, un planeta enano

Un pequeño objeto rocoso y frío llamado Plutón orbita muy lejos del Sol.

Hasta 2006, Plutón se consideraba el noveno planeta del Sistema Solar. Después, los científicos decidieron incluir a Plutón en un grupo diferente. Ahora se llama planeta enano. Plutón es más pequeño que la Luna de la Tierra.



PLUTÓN

Plutón es un planeta enano en el cinturón de Kuiper descubierto en 1930. Plutón, llamado así por el dios romano del inframundo, fue degradado de planeta a planeta enano por la Unión Astronómica Internacional (IAU) en 2006.

TÚ
creas
TUS PROPIAS
OPORTUNIDADES