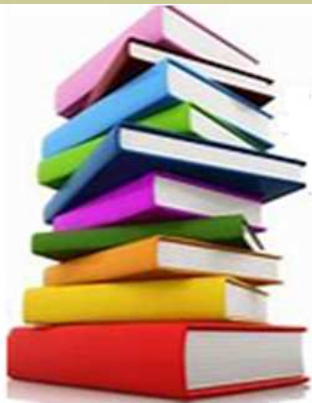


www.clrn-shr.com

EXPLORACIÓN DEL SISTEMA SOLAR



**Estudio
Material**



Material de
autoaprendizaje

www.clrn-shr.com



Lrn&Shr Platform ofrece material de aprendizaje en diferentes idiomas, a saber, inglés, francés, alemán, japonés, chino, español.

EXPLORATION DU SYSTÈME SOLAIRE

太阳系探索

Sonnensystem-Exploration

Exploración del Sistema Solar

太陽系探查

www.clrn-shr.com

Qué es el planeta?

Según la Unión Astronómica Internacional (IAU) en 2006, Planet debe hacer tres cosas:

- Debe orbitar una estrella (en nuestro barrio cósmico, el Sol).
- Debe ser lo suficientemente grande como para tener suficiente gravedad para forzarlo a una forma esférica.
- Debe ser lo suficientemente grande como para que su gravedad despeje cualquier otro objeto de un tamaño similar cerca de su órbita alrededor del Sol.

Por lo tanto, la IAU definió el sistema solar en tres categorías-

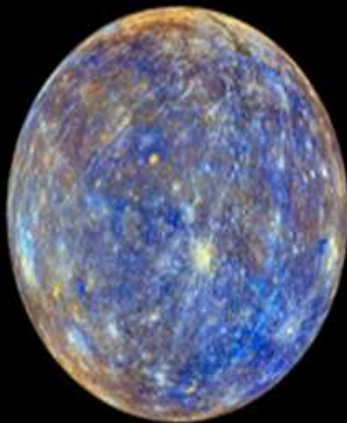
- Un planeta es un cuerpo celeste que
 - está en órbita alrededor del Sol,
 - tiene suficiente masa para su autogravedad para superar las fuerzas rígidas del cuerpo de modo que asuma una forma de equilibrio hidrostático (casi redonda), y
 - ha despejado el barrio alrededor de su órbita.
- Un "planeta enano" es un cuerpo celeste que
 - está en órbita alrededor del Sol,
 - tiene suficiente masa para su autogravedad para superar las fuerzas rígidas del cuerpo de modo que asuma una forma de equilibrio hidrostático (casi redonda),
 - no ha despejado el barrio alrededor de su órbita, y
 - no es un satélite.
- Todos los demás objetos, excepto los satélites, que orbiten el Sol se denominarán colectivamente "pequeños cuerpos del sistema solar".



GALAXY CON PLANETAS

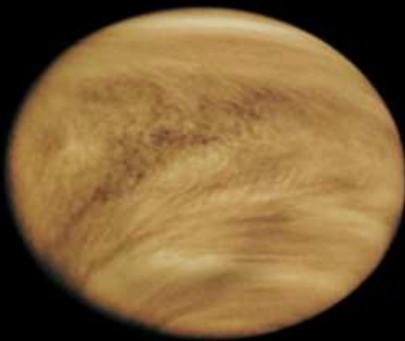
- Hay más planetas que estrellas en nuestra galaxia. El conteo actual orbitando nuestra estrella: ocho.
- Los planetas interiores y rocosos son Mercurio, Venus, Tierra y Marte. Los planetas exteriores son los gigantes gaseosos Júpiter y Saturno y los gigantes de hielo Urano y Neptuno.
- Más allá de Neptuno, reina una nueva clase de mundos más pequeños llamados planetas enanos, incluyendo Plutón favorito perenne.

PLANETS EN NUESTRO SISTEMA SOLAR



Mercurio

Mercurio – el planeta más pequeño de nuestro sistema solar y más cercano al sol
– Es el único poco más grande que la luna de la Tierra. Mercurio es el planeta más rápido, dando vueltas alrededor del Sol cada 88 días terrestres.



Venus

Venus gira lentamente en la dirección opuesta a la mayoría de los planetas. Una atmósfera espesa atrapa el calor en un efecto invernadero fugitivo, convirtiéndolo en el planeta más caliente de nuestro sistema solar.



Tierra

La Tierra, nuestro planeta natal, es el único lugar que conocemos hasta ahora que está habitado por seres vivos. También es el único planeta en nuestro sistema solar con agua líquida en la superficie.



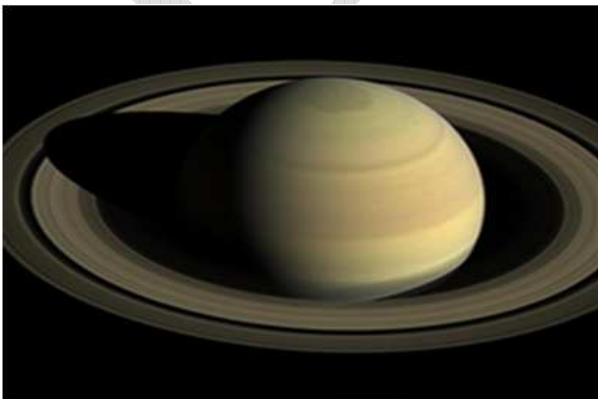
Marte

Marte es un mundo polvoriento, frío y desértico con una atmósfera muy delgada. Hay fuertes pruebas de que Marte era - hace miles de millones de años - más húmedo y cálido, con una atmósfera más espesa.



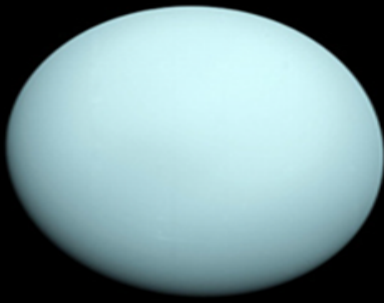
Júpiter

Júpiter es más del doble de masivo que los otros planetas de nuestro sistema solar combinados. La gran mancha roja del planeta gigante es una tormenta centenaria más grande que la Tierra.



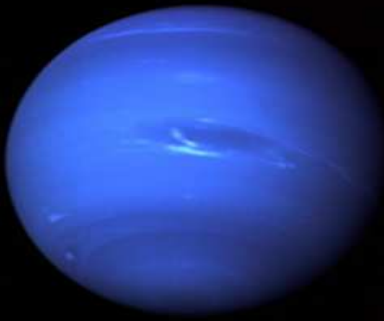
Saturno

Adornado con un sistema deslumbrante y complejo de anillos helados. Saturno es único en nuestro sistema solar. Los otros planetas gigantes tienen anillos, pero ninguno es tan espectacular como el de Saturno.



Urano

Urano – séptimo planeta del Sol que gira en un ángulo de casi 90 grados desde el plano de su órbita. Esta inclinación única hace que Urano parezca girar de lado.



Neptuno

Neptuno, el octavo y más distante planeta importante que orbita nuestro Sol, es oscuro, frío y azotado por vientos supersónicos. Fue el primer planeta localizado a través de cálculos matemáticos.

PLANETA ENANO EN NUESTRO SISTEMA SOLAR

Según la definición adoptada por la IAU en 2006, un planeta enano es "un cuerpo celeste orbitando una estrella que es lo suficientemente masiva como para ser redondeada por su propia gravedad, pero no ha despejado su región vecina de planetesimales y no es un satélite. Más explícitamente, tiene que tener suficiente masa para superar su fuerza de compresión y lograr el equilibrio hidrostático."

La IAU actualmente reconoce cinco cuerpos dentro de nuestro Sistema Solar como planetas enanos, seis más podrían ser reconocidos en los próximos años.



Plutón

Plutón es un complejo mundo de montañas de hielo y llanuras congeladas. Plutón, considerado el noveno planeta, es el más conocido de una nueva clase de mundos llamados planetas enanos.



Ceres

Ceres constituye casi un tercio de la masa total del cinturón de asteroides, pero todavía es mucho más pequeño que la Luna de la Tierra. Ceres está fuertemente cráter con grandes cantidades de hielo bajo tierra.



Makemake

Se necesitan 310 años terrestres para completar una órbita alrededor del sol.



Haumea

Haumea is one of the fastest rotating large objects in our solar system.



Eris

Eris es uno de los planetas enanos más grandes conocidos en nuestro sistema. Es aproximadamente del mismo tamaño que el Plutón, pero es tres veces más lejos del Sol. Una órbita tarda unos 557 años.

RESULTADO DE APRENDIZAJE

1. Qué entiendes por planetas?
2. Qué son los planetas enanos?
3. Discutir las características de cada planeta en el sistema solar.



Fuente : www.universetoday.com , <https://solarsystem.nasa.gov>

Información recopilada de: <https://solarsystem.nasa.gov>