

EL UNIVERSO

El universo está formado por el conjunto de todos los astros que existen y el espacio que hay entre ellos.

Hay dos tipos:

- ➔ Astros luminosos: emiten luz y calor, por ejemplo, las estrellas.
- ➔ Astros no luminosos: no tienen luz propia, son los planetas, satélites, cometas y asteroides



Las nebulosas

Las nebulosas son enormes nubes de gas y polvo; a partir de ellas se forman las estrellas.



Las constelaciones

Las constelaciones son grupos de estrellas que forman figuras en el cielo.

Las galaxias

Las galaxias son grandes agrupaciones de millones de estrellas y nebulosas. Nuestra galaxia se denomina Vía Láctea.

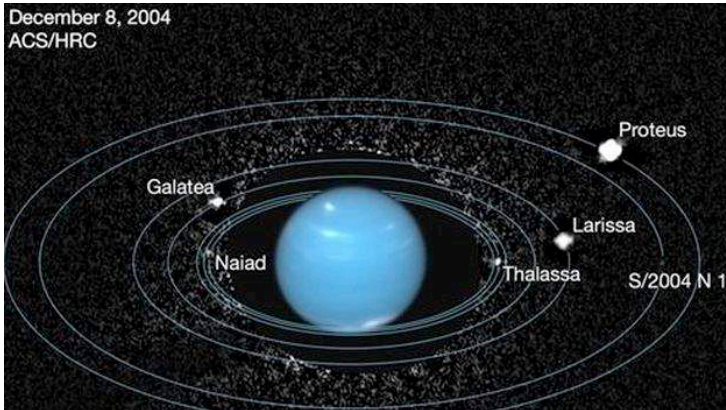
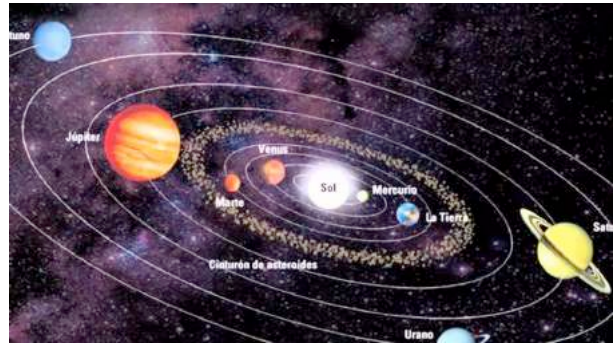


Las estrellas

Las estrellas son astros que tienen luz propia y emiten calor. Son esferas (bolas) gigantes de gases que brillan en la oscuridad. El **Sol** es una estrella.

Los planetas

Los planetas son cuerpos rocosos o gaseosos con forma esférica y sin luz propia. Giran alrededor de las estrellas y reciben de ellas luz y calor. El camino que recorren alrededor de la estrella se denomina órbita. La Tierra es un planeta.

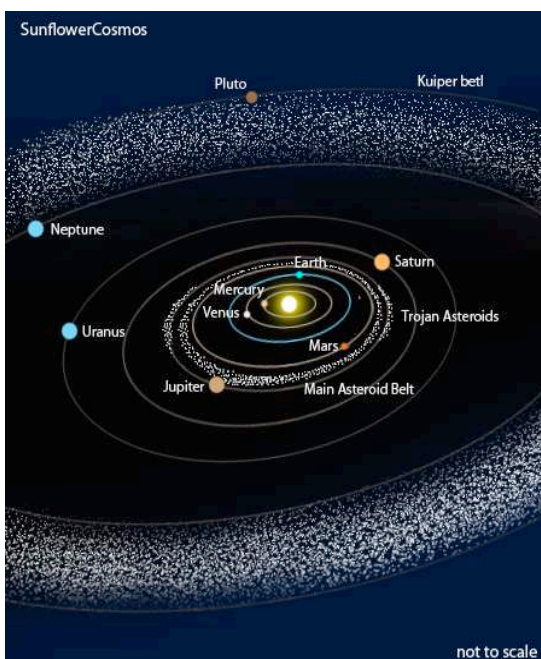


Los satélites

Los satélites son astros que no tienen luz propia y giran alrededor de los planetas. La Luna es un satélite.

Los planetas enanos

Los planetas enanos son astros igual que los planetas, pero mucho más pequeños. Giran en torno a las estrellas también. Plutón es un planeta enano.



Otros cuerpos

x **Asteroides:** son fragmentos de roca que giran en torno a una estrella, un planeta o viajan por el espacio. Los asteroides que chocan con planetas o satélites se denominan meteoritos. Los meteoritos que no alcanzan la superficie y se desintegran en la atmósfera son las conocidas estrellas fugaces. Por ejemplo, el cinturón de Kuiper, más allá de Neptuno.



x **Cometas:** son astros helados que giran en órbitas mas ovaladas. Cuando pasan cerca de las estrellas el calor evapora parte del material y se ve la cola de gas.

El Sistema Solar

El Sistema Solar es el conjunto formado por la estrella llamada Sol y todos los cuerpos celestes o astros (estrellas, planetas y cuerpos que se encuentran en el espacio) que giran alrededor del Sol, y a los que proporciona luz y calor.

El Sol

El Sol es una estrella amarilla de tamaño mediano que desprende mucha energía en forma de calor y luz.

Alrededor del Sol, y en orden de cercanía se encuentran 8

planetas y sus satélites: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.



LA TIERRA

La tierra es el 4º planeta en cercanía al sol. La mayor parte está compuesta por agua, aunque es un planeta rocoso.

La Tierra esta cubierta por unas capa gaseosa llamada atmósfera, que es donde se encuentra el aire que respiramos.

En la Tierra se aparecían distintas partes:

- Atmósfera
- Hidrosfera
- Geosfera

