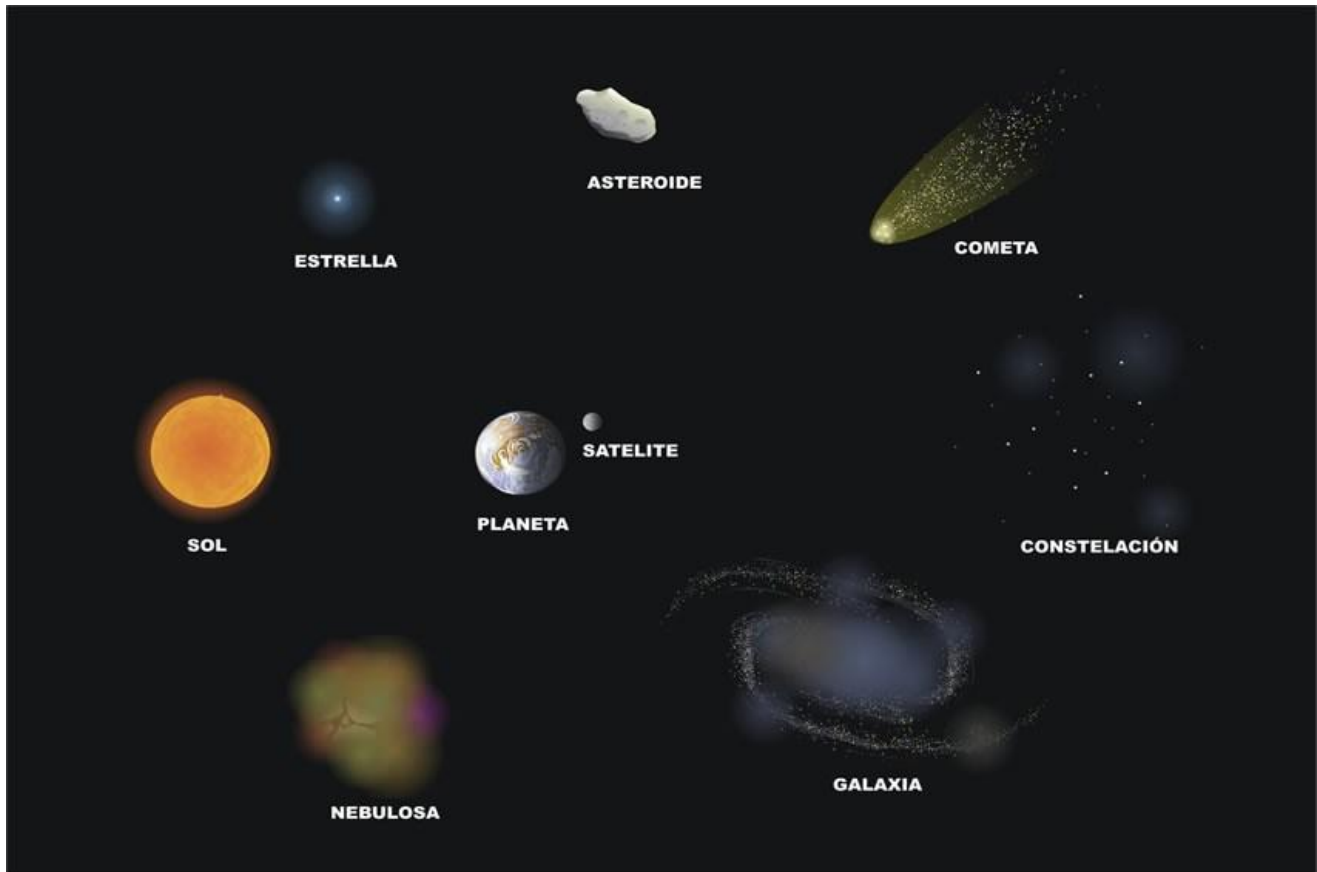


EL UNIVERSO Y EL SISTEMA SOLAR

Publicado el 5 enero, 2015

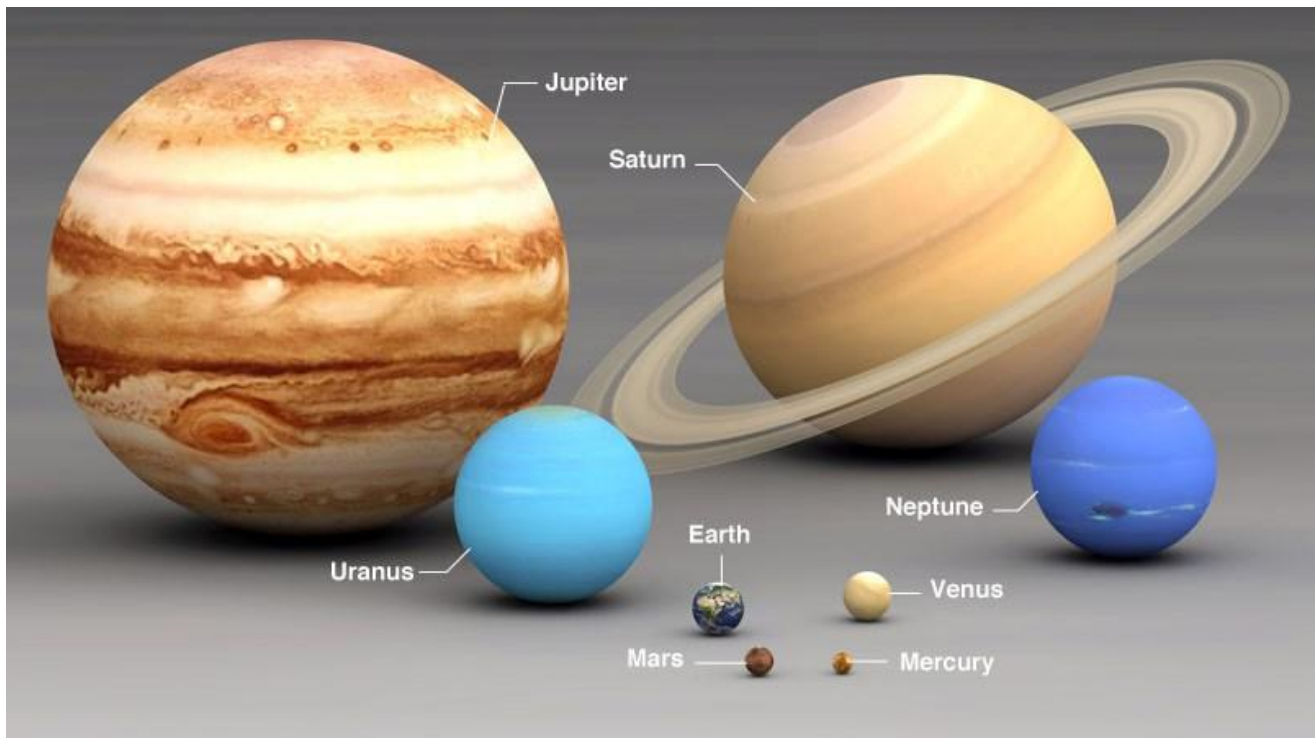
1. Astro: cuerpos que vemos en el cielo (cuerpos celestes).



2. Galaxia: enorme conjunto formado por astros, gases y otros materiales que forma parte del universo. La Vía Láctea es la galaxia en la que se encuentra la Tierra.



3. Planeta: astro esférico que gira alrededor de una estrella y que no emite luz propia.



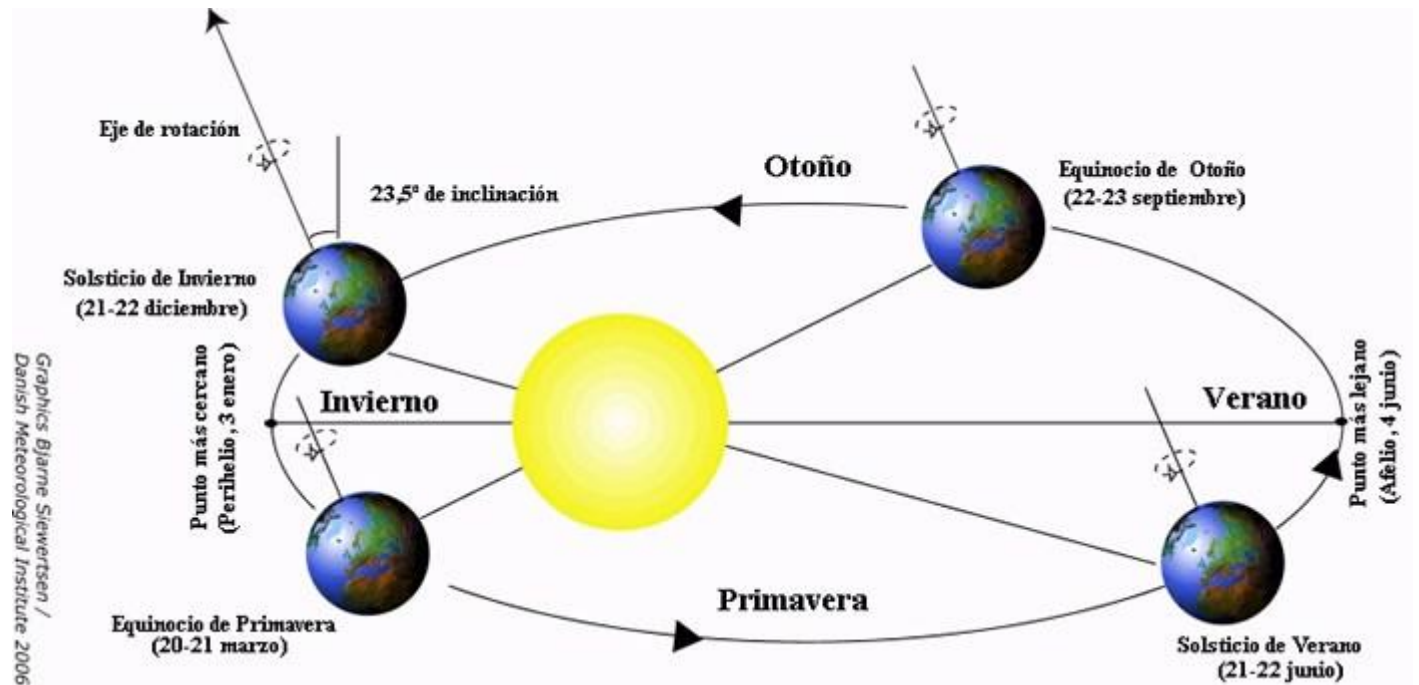
4. Satélite: astro que gira alrededor de un planeta y no emite luz propia (Luna).



5. Estrella: astro formado por gases muy calientes, que desprende energía en forma de luz y calor.

6. Sol: estrella amarilla, casi esférica. Su tamaño es mediano en relación con otras estrellas y desprende luz y calor.

7. Órbita: trayectoria de los de un astro que tira alrededor de otro. Ejemplo: la Tierra alrededor del Sol.



8. Sistema solar: conjunto de astros que giran alrededor del Sol.

9. Planetas del Sistema Solar: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno (Plutón-planeta enano).

<https://www.youtube.com/watch?v=CVggtqgOcd0>

10. Telescopio: instrumento óptico que permite obtener imágenes de objetos lejanos.

Uno de los más famosos telescopios es el llamado Hubble.

<http://hubblesite.org/>

Video sobre la rotación de Júpiter:

http://hubblesite.org/videos/video_details/6-jupiter-globe-rotation

Video sobre las lunas de Saturno:

http://hubblesite.org/videos/video_details/8-moon-shadows-on-saturn

11. Asteroides: fragmentos de roca o metal.



12. Meteoritos: asteroides que chocan contra otros astros (ej.planetas).



13. Estrellas fugaces: pequeños meteoritos que se desintegran en la atmósfera de la tierra y brillan.

https://www.youtube.com/watch?v=hj0bTG_WC5g

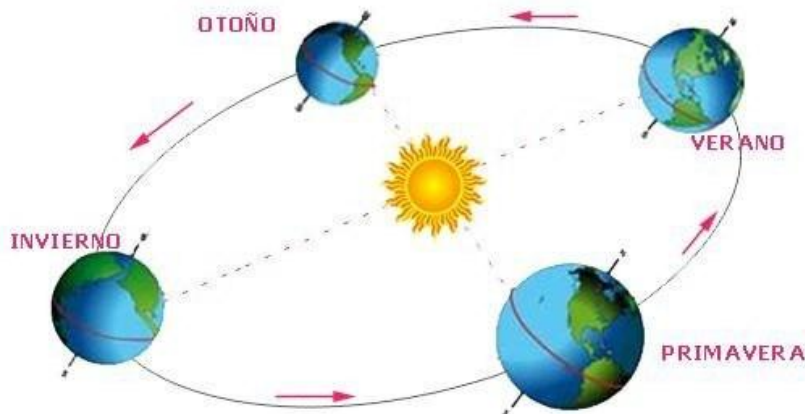
14. Cometas: objetos compuestos por roca e hielo que giran alrededor del Sol u otra estrella. Ejemplo: cometa Halley.

http://es.wikipedia.org/wiki/Cometa_Halley

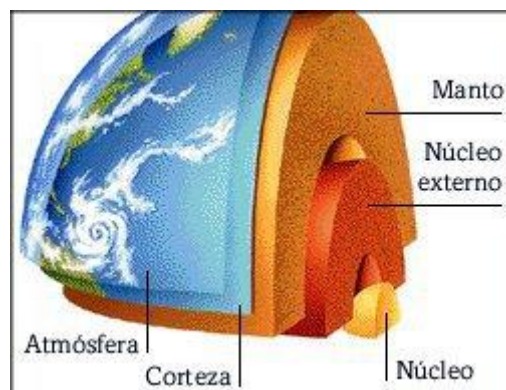
14. Rotación: la Tierra gira sobre su eje y da lugar al día y la noche. Tarda 24 horas.



15. Traslación: movimientos de la tierra alrededor del Sol. Tarda un año (365 días) y da lugar a las estaciones (verano, otoño, invierno y primavera).

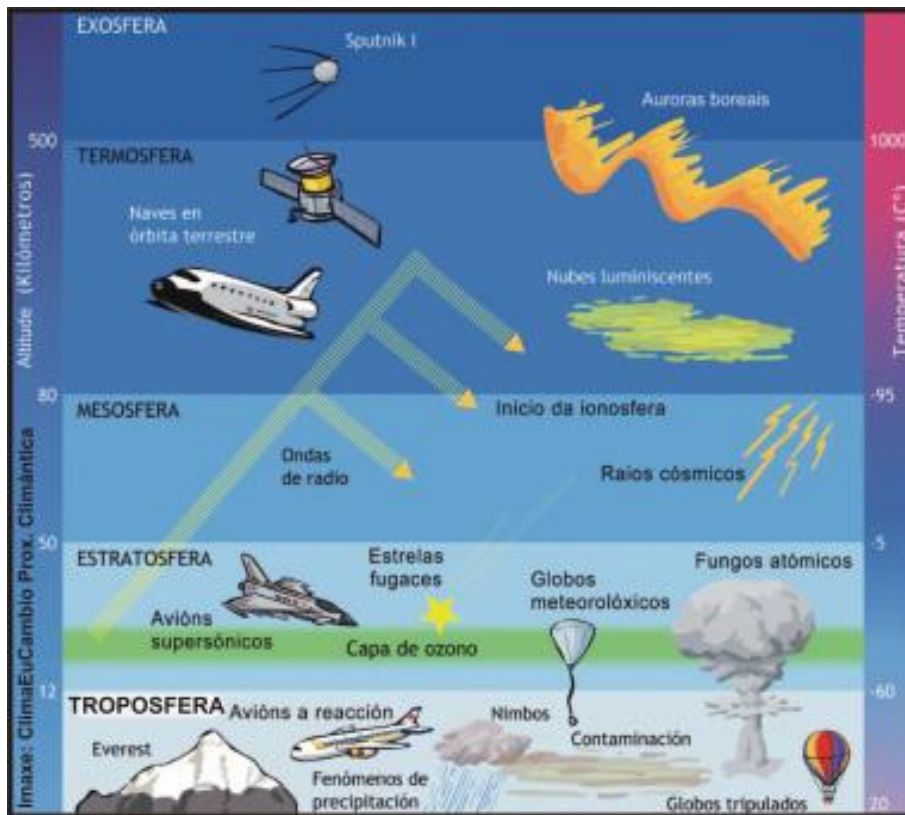


16. Geosfera: capa más externa de la Tierra formada por rocas y minerales. En ella se distingue corteza, manto y núcleo.



15. Hidrosfera: conjunto de aguas que cubren la geosfera.

16. Atmósfera: capa de aire que rodea el planeta.



17. Fases lunares: son las diferentes formas con las que la Luna aparece en el cielo; cambian según la porción de satélite que ilumina el Sol.



Un agujero negro devora una estrella.

https://www.youtube.com/watch?v=t-QQQpv_eyYhttps://www.youtube.com/watch?v=t-QQQpv_eyY