

EL SISTEMA SOLAR

T.P 2

- **Orden de los planetas** : Sol , Mercurio , Venus , Tierra , Marte , Júpiter , Saturno , Urano y Neptuno
- **El Sistema Solar** : El Sistema Solar esta formado por una estrella llamada sol y un conjunto de astros que son : Planetas y sus satélites, varios asteroides , cometas , meteoritos , y también polvo y gas interplanetarios , el Sol es el 99.86% de toda la masa del Sistema Solar
- **Que son los planetas** : los planetas son aquellos cuerpos celestes que presentan una forma casi redonda , despejan las dimensiones de sus Órbitas y son dominantes en su vecindad inmediata , los planetas son cuerpos que no poseen luz propia , aunque se los puede observar con luz por que la reflejan de la luz solar, Los planetas describen Órbitas alrededor del Sol y estas se encuentran aproximadamente en un mismo plano , los planetas permanecen en sus Órbitas debido a la fuerza gravitatorias
- **Planetas interiores** : son aquellos que se encuentran entre el Sol y el cinturón de asteroides , son de tamaño pequeño , de naturaleza rocosa y poseen pocos satélites , algunos de ellos son Mercurio , Venus , Tierra y Marte
- **Planetas exteriores** : son los que se encuentran más allá del cinturón de asteroides , estos se formaron a grandes distancias del Sol , donde se cree que había una mayor concentración de gases y es por ello que su composición es predominante gaseosa y su tamaño mucho mayor que el de los otros planetas rocosos . todos estos planetas poseen un sistema de anillos y numerosos satélites , algunos de ellos son Júpiter , Saturno , Urano y Neptuno
- **Por que los planetas giran alrededor del Sol** : los planetas giran alrededor del Sol por fuerza de gravedad , la fuerza de gravedad es una fuerza natural que hace que los cuerpos se atraigan entre si por el solo hecho de tener materia (a la materia se le

dice masa y cuanto mayor es la masa de un cuerpo mas fuerza gravitatoria ejerce sobre los demás

- **El Sol** : como el resto de las estrellas el Sol esta formado por grandes cantidades de gases y emiten su propia luz y calor , el Sol ejerce una fuerza de gravedad tan grande que hace que todos los demás cuerpos giren al alrededor de el
- **Planetas enanos** : los planetas enanos son astros que están en orbita alrededor del sol y tiene forma casi redonda a diferencia de los planetas sus orbitas no están despejadas y por lo tanto las comparten con otros astros
- **Satélites Naturales** : es un cuerpo opaco (pero el Sol refleja su luz en el) que gira alrededor de los planetas
- **Asteroides** : son cuerpos rocosos pequeños que orbitan en su mayoría entre Marte y Júpiter
- **Cometas** : son cuerpos solidos cuyas orbitas se acercan y se alejan mucho del Sol.

Están formados por una cabeza (que en muchos casos se vuelve hielo y una atmosfera de gas y polvo que envuelve al núcleo y se transforma) , coma y 1 o 2 colas , cuya dirección es opuesta al Sol

- **Meteoritos** : son fragmentos de materia que se desprende de los astros , la Que son los planetas : los planetas son aquellos cuerpos celestes que presentan una forma casi redonda , despejan las dimensiones de sus Órbitas y son dominantes en su vecindad inmediata
 - **DATOS que podrían ayudar** : que tanto las cometas , meteoritos y otros cuerpos son llamados “objetos transneptunianos” y se consideran cuerpos menores
 - **Otro DATO podría ser que seguro va a preguntar la profe es** ¿que es una estrella fugas? No tienen que decir que es una estrella , por que sino estaría mal , lo que tendríamos que decir es , que las estrellas fugases se le llaman mal ya que en realidad es un meteorito

