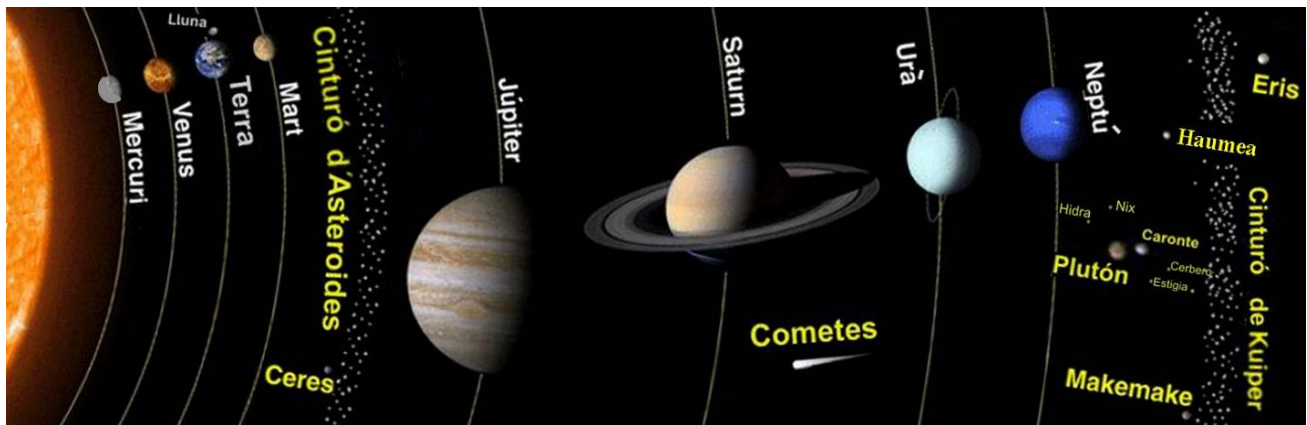


## Els planetes són ...

Cossos esfèrics o casi esfèrics que no tenen llum pròpia i que orbiten al voltant d'una estrella. Un dels requisits importants per ser planeta és que han de ser el cos dominant dintre de la seva òrbita.

En aquest apartat parlarem dels planetes, satèl·lits, cometes, asteroides, meteorits i planetes nans



## Classificació

### Planetes rocosos, terrestres o interiors:

Mercuri, Venus, Terra i Mart formen part d'aquest grup. Són petits i sòlids (compostos principalment de roca, sorra i pols) i estan molt propers al Sol.

Pràcticament no tenen atmosfera o està composta de capes de gas molt primes.

### Planetes gegants gasosos o exteriors:

Júpiter, Saturn, Urà i Neptú formen part d'aquest grup. Són gegants i es caracteritzen per tenir atmosferes molt gruixudes. Es creu que tenen un nucli petit de roca rodejat d'elements lleugers. Aquests quatre planetes els trobem més enllà del cinturó d'asteroides.

### Altres cossos:

**Satèl·lits:** Són cossos petits i normalment esfèrics. Tampoc tenen llum pròpia i giren al voltant d'un planeta.

**Asteroides:** Tenen forma irregular i, de mitjana, mesuren 50 Km de diàmetre. Els trobem principalment entre Mart i Júpiter.

**Cometes:** Objectes de poc més d'unes desenes de diàmetre i ric amb gels. Coneguts per la seva vistositat i la seva cabellera de milions de Kilòmetres.

**Meteorits:** Cossos molt petits que viatgen a gran velocitat i que cauen als planetes i satèl·lits provocant cràters o incandescències amb les atmosferes.

### *Sabies que...*

La paraula planeta prové del grec  
“*asteres planetai*” que significa  
**estrelles errants**. Més endavant es va  
simplificar el nom a “*planetes*” que  
significa **errant**.