

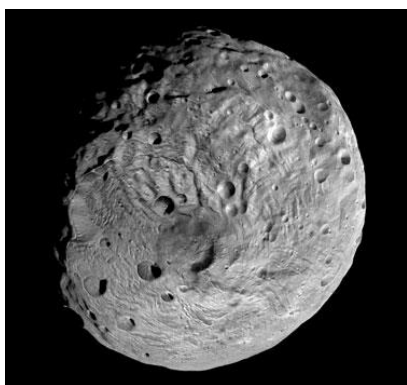
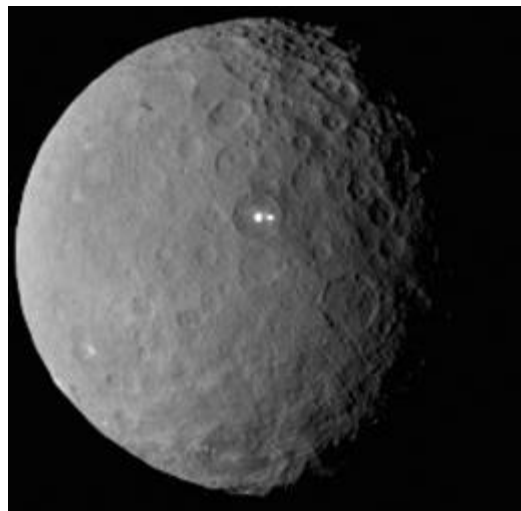
Cinturó d'asteroides

El cinturó d'asteroides es troba en la regió compresa entre Mart i Júpiter. En aquesta zona podem trobar milions de cossos que anomenem asteroides i planetes menors.

El cos més gran que podem trobar s'anomena Ceres i és un planeta menor o nan. Va ser descobert al 1801 per Giuseppe Piazzi i és més petit que Plutó i Caront.

Els asteroides més grans s'anomenen Vesta, Pal·les i Higiea.

De mitjana els asteroides tenen un diàmetre de dos o tres quilòmetres i difícilment superen els 50 quilòmetres.



A la imatge de l'esquerra podem observar l'asteroide Vesta de 468 Km de diàmetre.

El cinturó d'asteroides té un origen desconegut. Alguns creuen que els asteroides són restes d'un planeta que va explotar. Altres creuen que són restes de la nebulosa primitiva que no es va arribar a unir per formar un nou planeta.

Molts asteroides viatgen en parella girant l'un al voltant de l'altre.

Alguns asteroides creuen l'òrbita de la Terra i per això s'estudia els seus moviments ja que un impacte, encara que sigui remot, tindria conseqüències catastròfiques.

Estan classificats en els EGA "*Asteroides que freqüen la Terra*" i els NEO "*objectes propers a la Terra*".

Els més estudiats són Eros, Ícaro, Hidalgo, Apolo, Adonis i Amor.