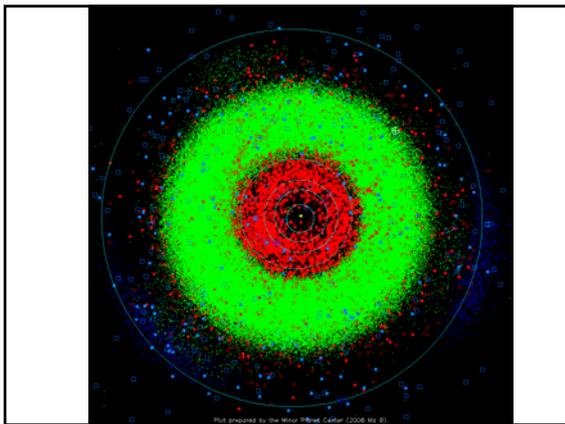


Pequeños Cuerpos del Sistema Solar

Prof: Patricio Rojo

Planetas Enanos y “Otros Cuerpos Pequeños del Sistema Solar”

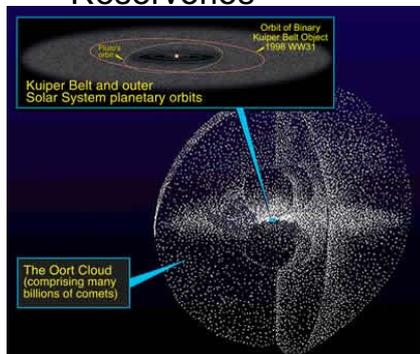
- Planetas enanos:
 - Ceres, Plutón, y Eris
- Otros cuerpos (no redondos)...
 - Asteroides, Cometas, Meteoritos, polvo



Pequeños cuerpos del...

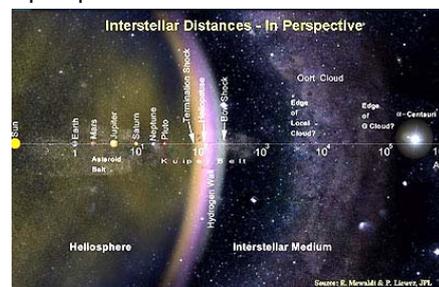
- En general inestables
 - Impactos con el Sol, u otros planetas
 - Expulsion del Sistema Solar
- Reservorios:
 - Cinturón de Asteroides
 - Cinturón de Kuiper
 - Nube de Oort

Reservorios



Reservorios

- En perspectiva



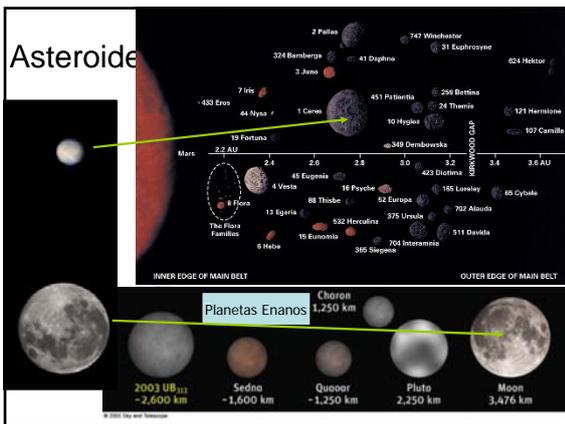
Pequeños Cuerpos del Sistema Solar

- Cometas
- Asteroides
- Polvo
- Meteoroides?
 - Piedras (tamaño tal que se destrozaron en la atmósfera)
- Meteoro?
 - evento de entrada
- Meteoritos?
 - los que llegan a la superficie terrestre



Asteroides

- Diferentes Familias
- Información del comienzo del S.S.
 - Dinámica
 - Composición



Estrellas Fugaces

- Típicamente tamaño de un grano de arena
- Se mueven a 70 km/s
- Lluvias son cuando pasamos por restos de la cola



Estrellas Fugaces

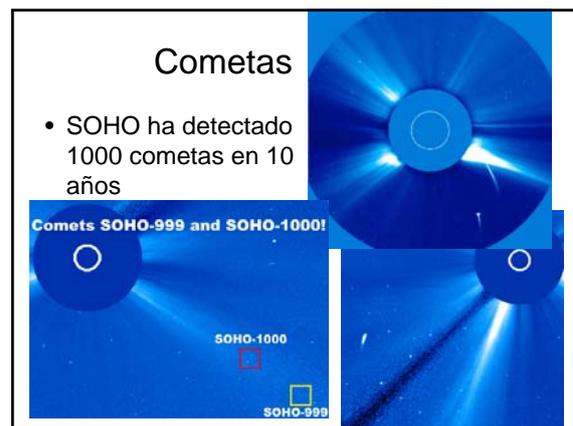
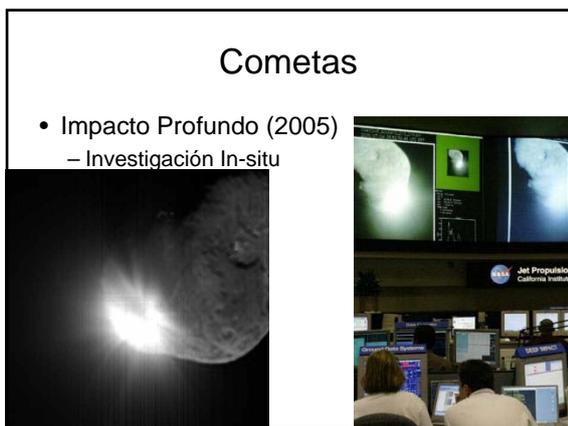
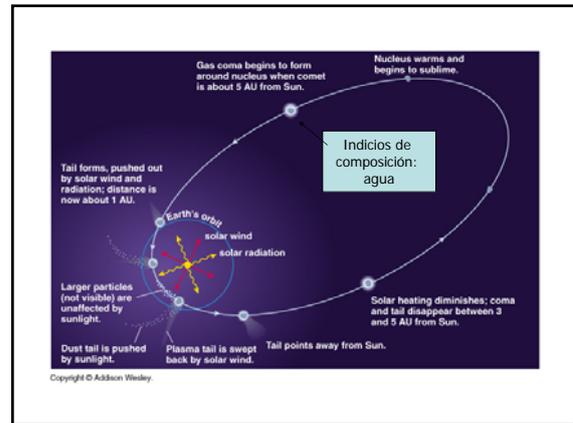
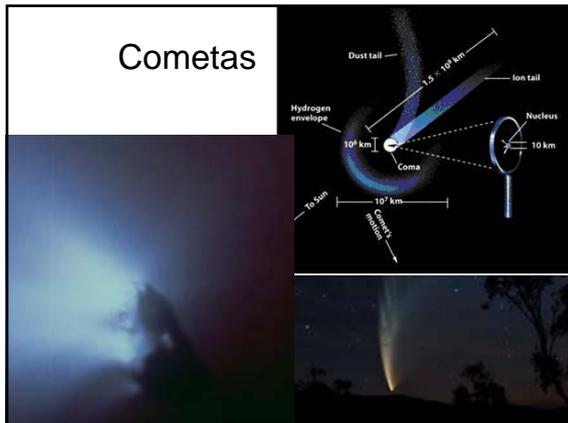
- Bolas de Fuego



Cometas

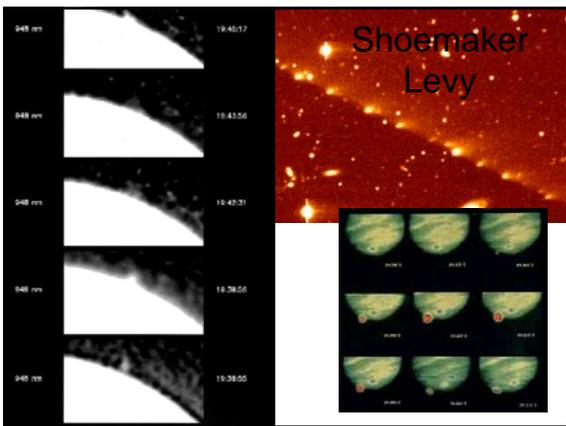
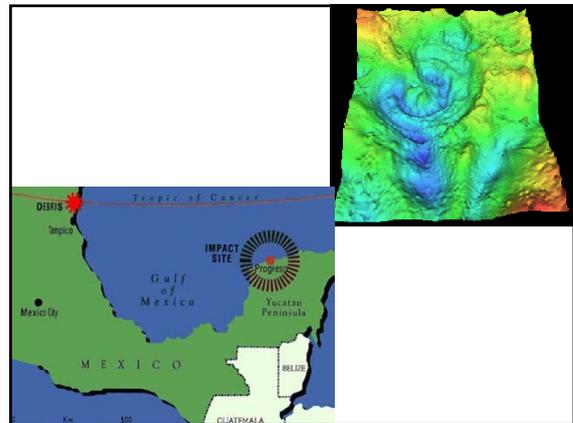
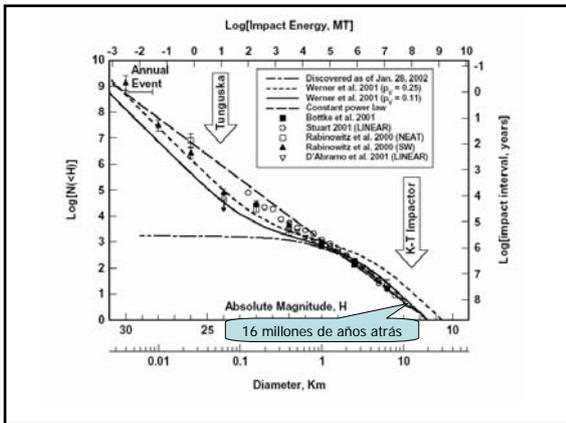
- Bolas de nieve sucias





NEOs

- El exterminador de Dinosaurios
 - Aprox 10 kms
 - Energía impacto: $\sim 10^{28}$ ergs
- Bomba Hiroshima: 6×10^{20} ergs



- Apophis (200-500m)
 - En 2029 pasa 10 veces más cerca que la luna
 - Energía impacto
 - 3×10^4 Hiroshimas
 - 4 terremotos de magnitud 9