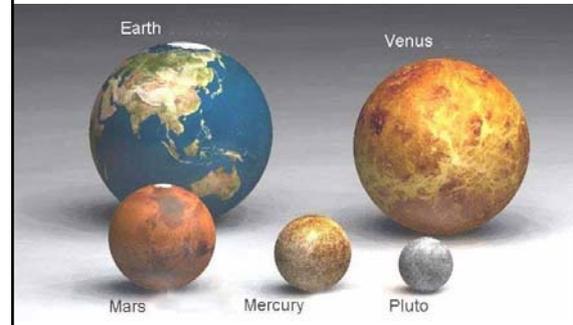


Planetas Rocosos

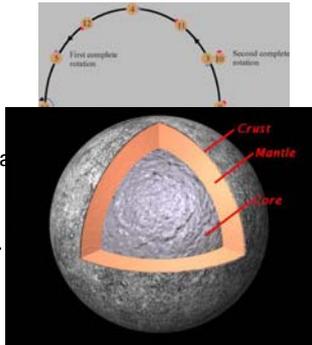
Prof: Patricio Rojo

Planetas Rocosos

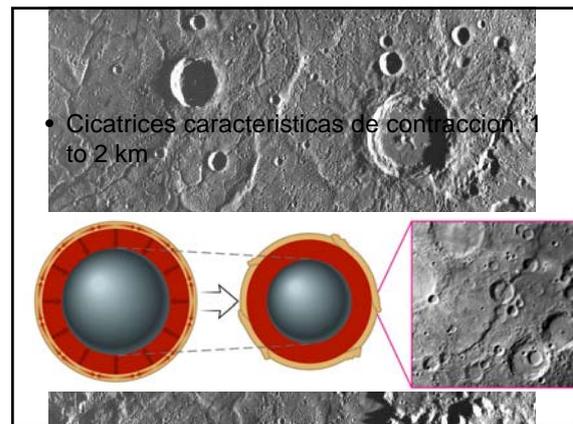


Mercurio

- Superficie con Cráteres
- 1 órbita en 88 días
- Resonancia de 3:2 spin-orbit. 1 día cada 176 días.
- Alta densidad pero refleja como la luna.

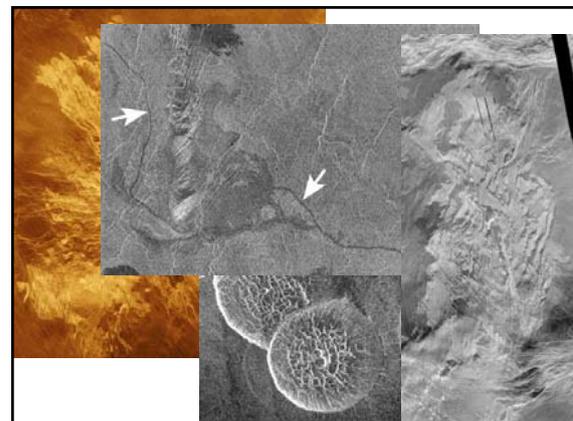


- Cicatrices características de contracción: 1 to 2 km



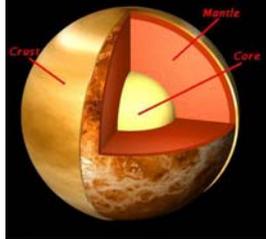
Venus

- Casi mellizo de la Tierra. 0.7AU & 0.95 RTierra
- Distribución unimodal de alturas. La superficie no parece mas vieja que un par de cientos de millones de años.
 - Re-superficiación catastrófica por acumulación de calor?
 - Litosfera acumulada?
- Volcanismo extensivo hoy en día.

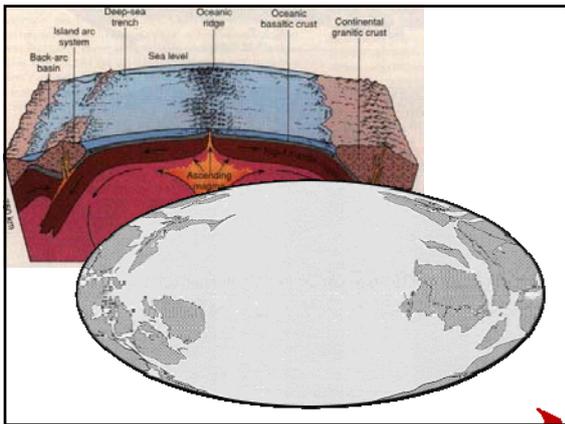
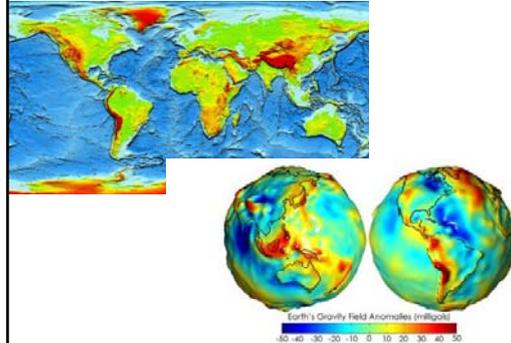


Venus

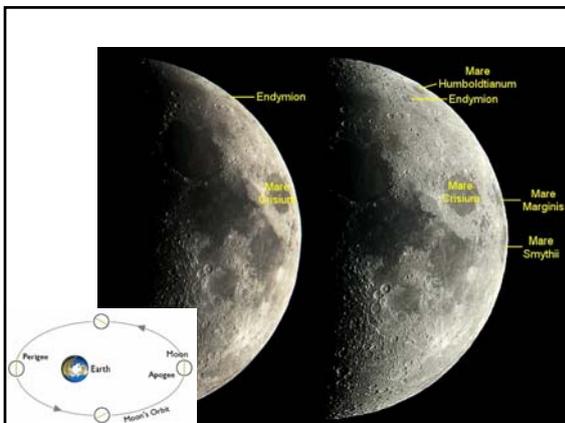
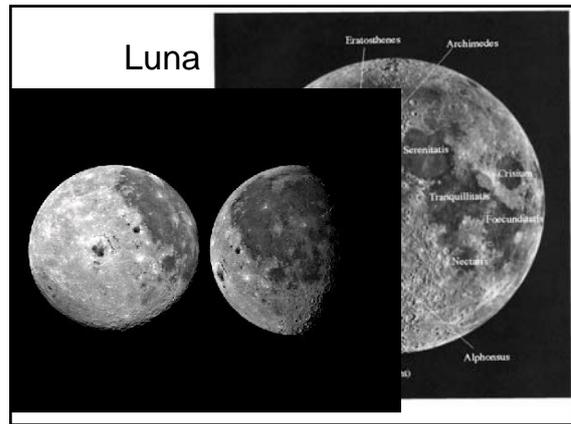
- No tiene campo magnético
 - Temperatura superficial mayor que la de Curie
 - Núcleo Sólido
- Rotación lenta. 243 días retrograda.
- Implicaciones para la Vida?



Tierra

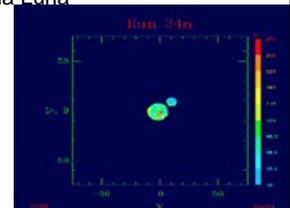


Luna



Luna

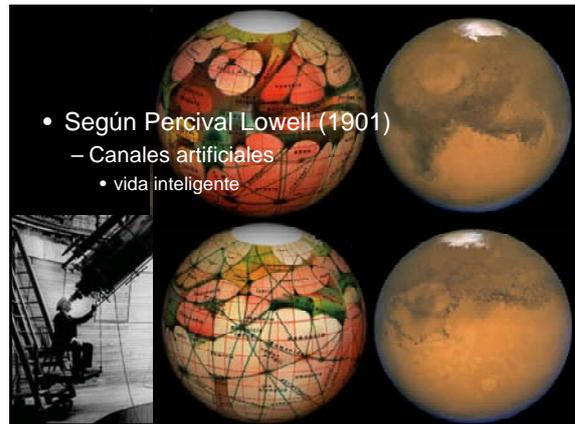
- Teoría del Gran Impacto:
 - Un cuerpo del tamaño de Marte impactó a la Tierra
 - El material expulsado se fue agregando en órbita hasta formar la Luna





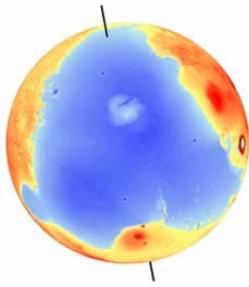
Marte

- Explorado por E.E.U.U y Europa.
- 4 misiones en el presente

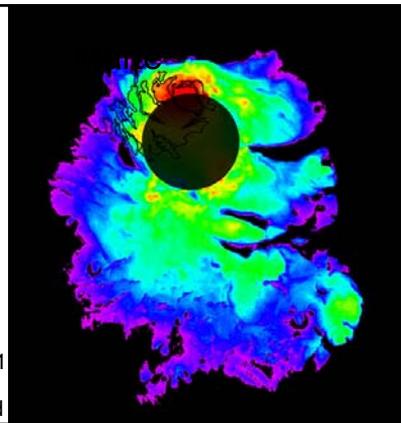


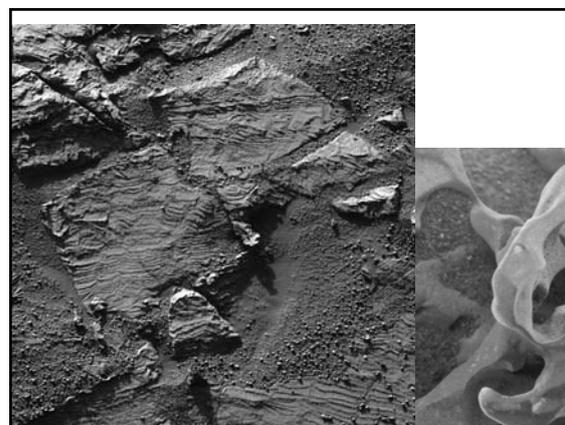
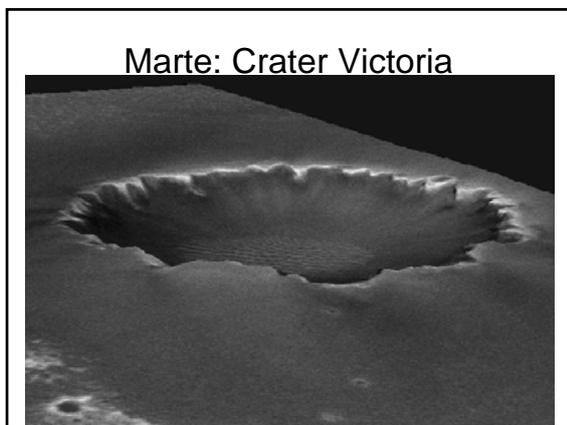
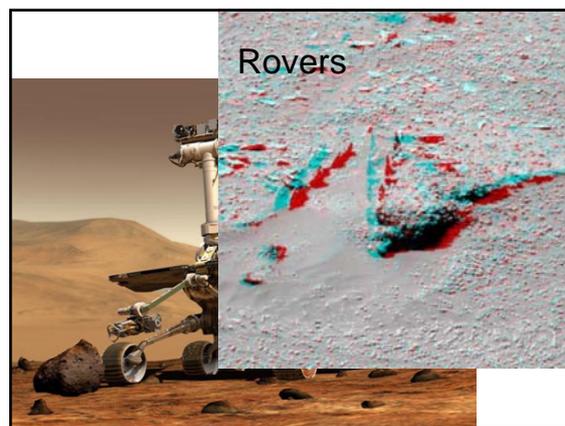
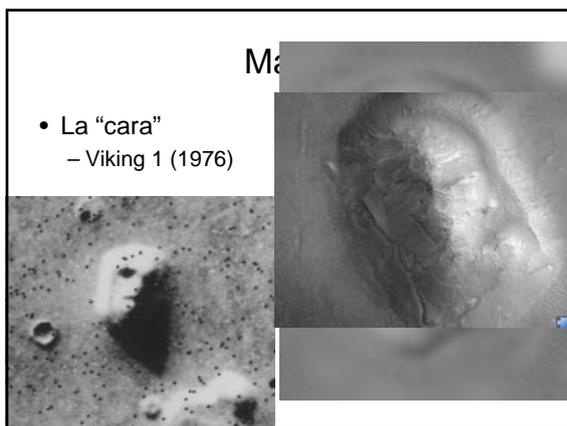
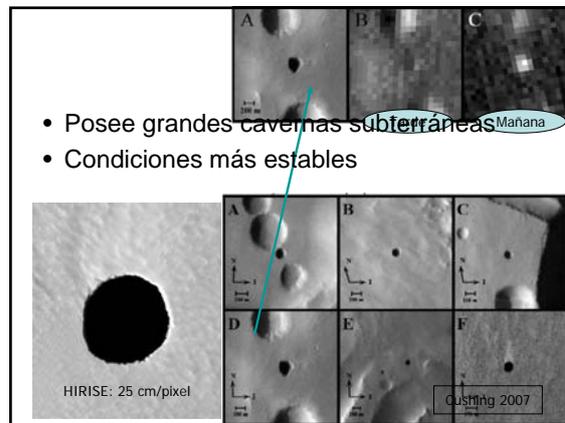
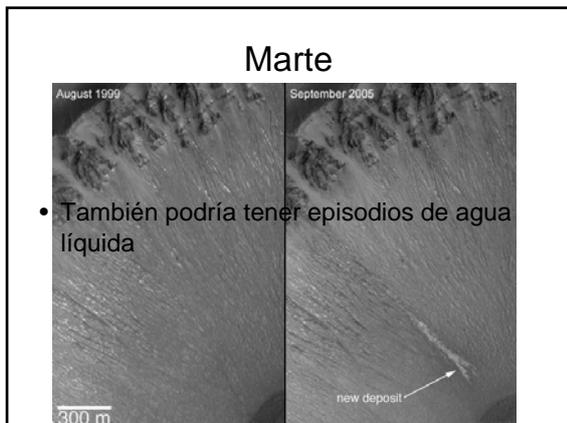
Marte

- El segundo planeta mejor estudiado in-situ
 - 14 misiones con éxito
- Pudo haber tenido un gran océano



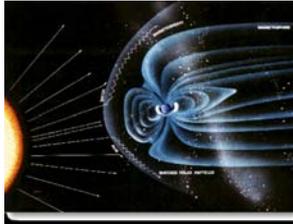
- Posee agua congelada bajo el polo sur
 - Océano global de 11 metros de profundidad





Agua líquida en Marte

- Falta presión atmosférica
- Que se hizo?
 - Se enfrió
 - Campo magnético desapareció
 - Viento solar desapareció volátiles



Satélites Marcianos

- Phobos y Deimos



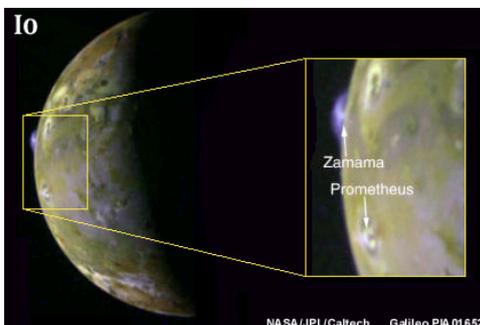
Satélites Jovianos



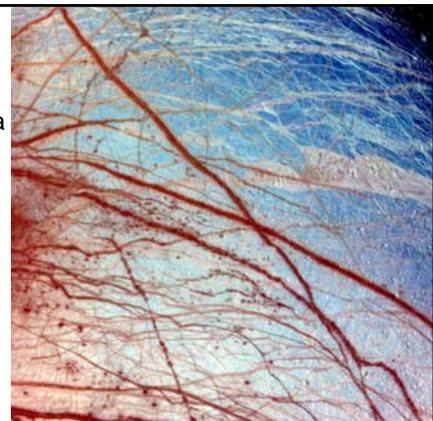
S. Jovianos: Io

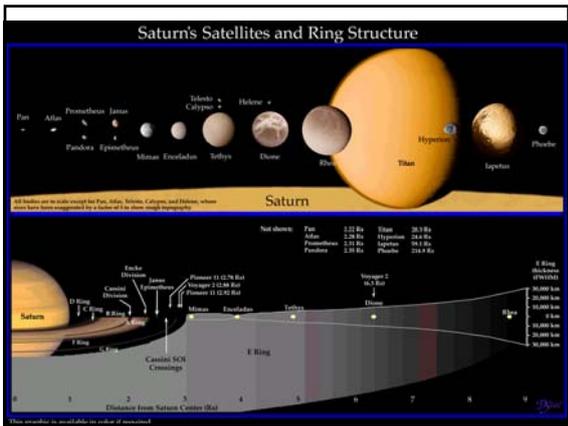
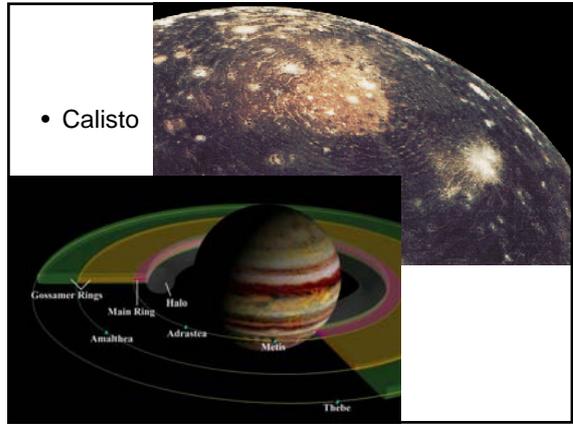
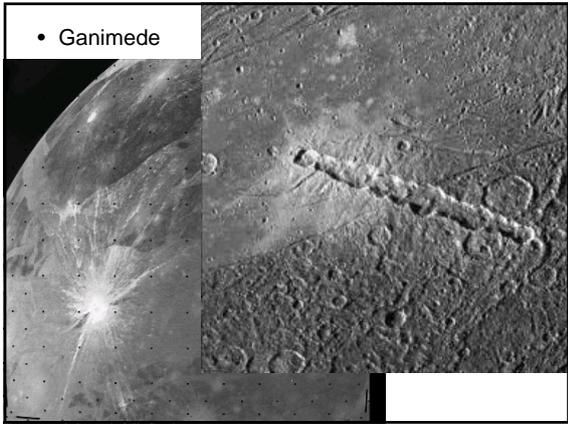


S. Jovianos: Io



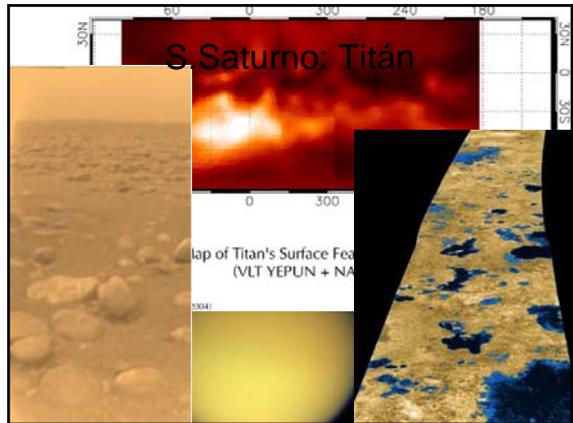
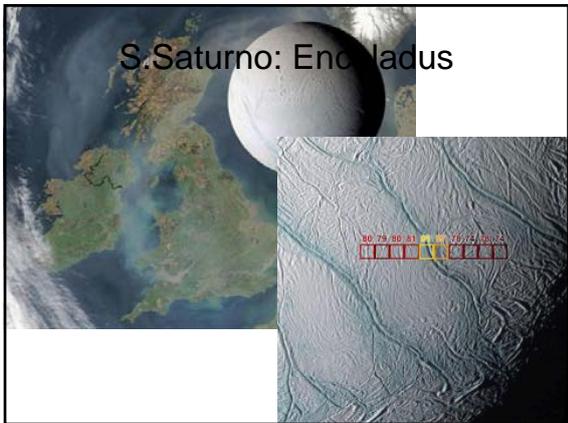
- Europa



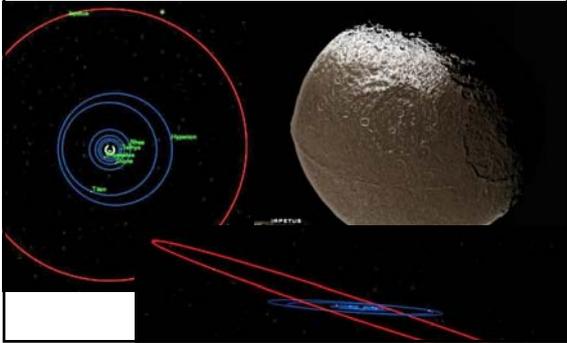


Satélites de Saturno

- Titán
- Enceladus
- Iapetus
- Mimas
- Dione
- Rhea
- Thethys



S.Saturno: Iapetus

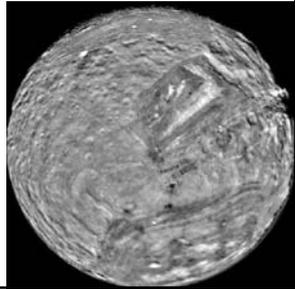


S.Saturno: Mimas



Satélites de Urano

- Miranda



- Miranda, Satélite de Urano
 - Mayor acantilado (Verona Rupes)
 - 20 kilómetros profundidad
 - 12 minutos en caer
 - Velocidad máxima: 200 km/h



Hyperion



Satélites de Neptuno

- Tritón



