

Satèl·lits

La Lluna

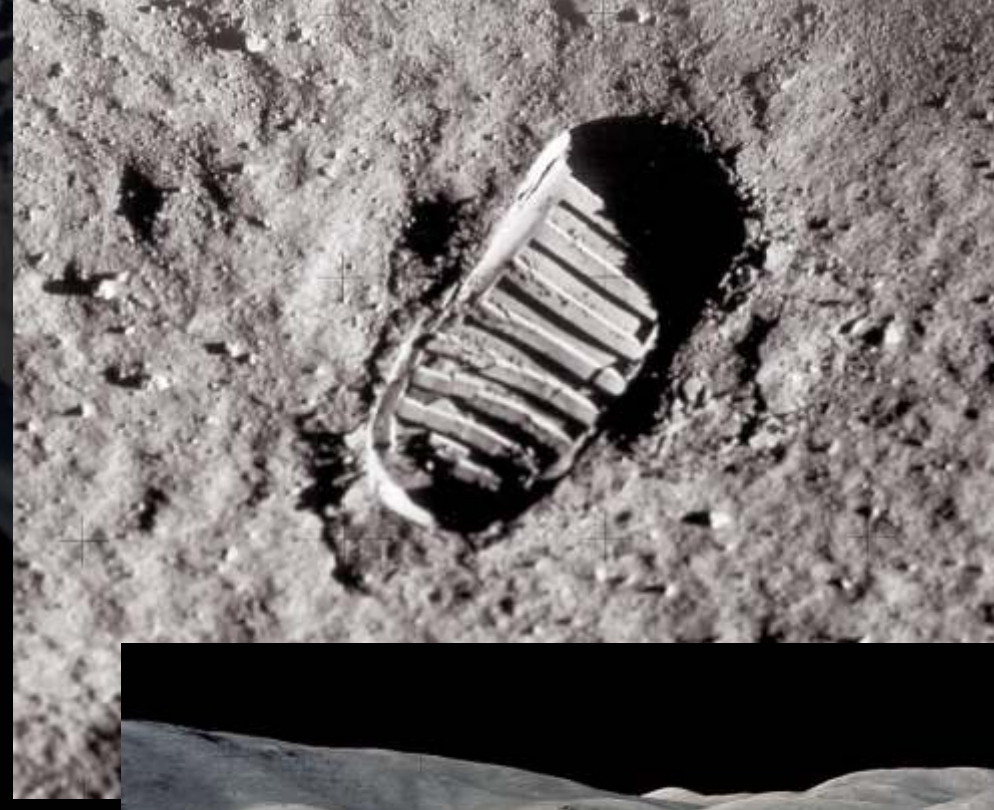


La cara visible de la Lluna



La cara oculta de la Lluna

Com passa amb d'altres satèl·lits, la Lluna sempre mostra la mateixa cara a la Terra



La Lluna és l'únic objecte on la humanitat ha posat el peu

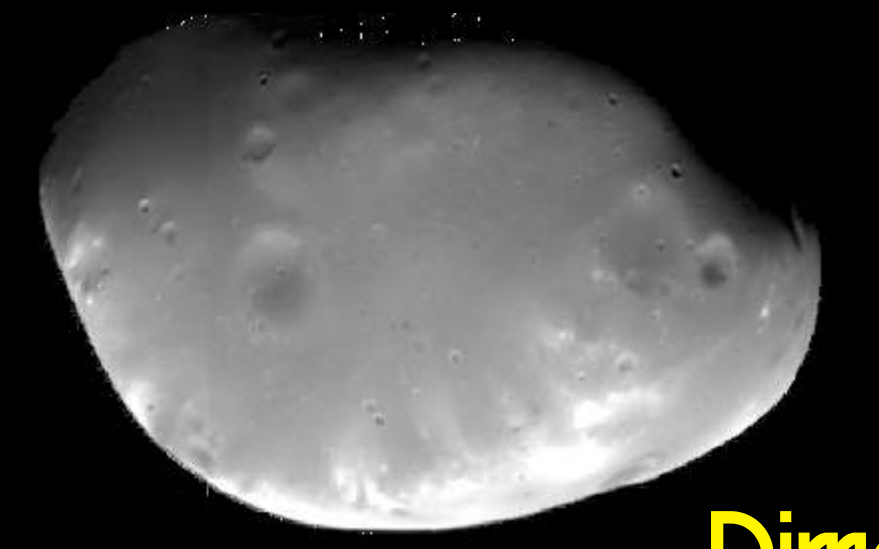
Satèl·lits capturats

Les llunes de Mart

Els dos satèl·lits de Mart, Fobos (22.2 km) i Deimos (12.6 km), es pensa que són un exemple d'asteroides atrapats per la gravetat d'un planeta, convertint-se així en llunes d'aquest. Els planetes gasosos presenten molts satèl·lits capturats.

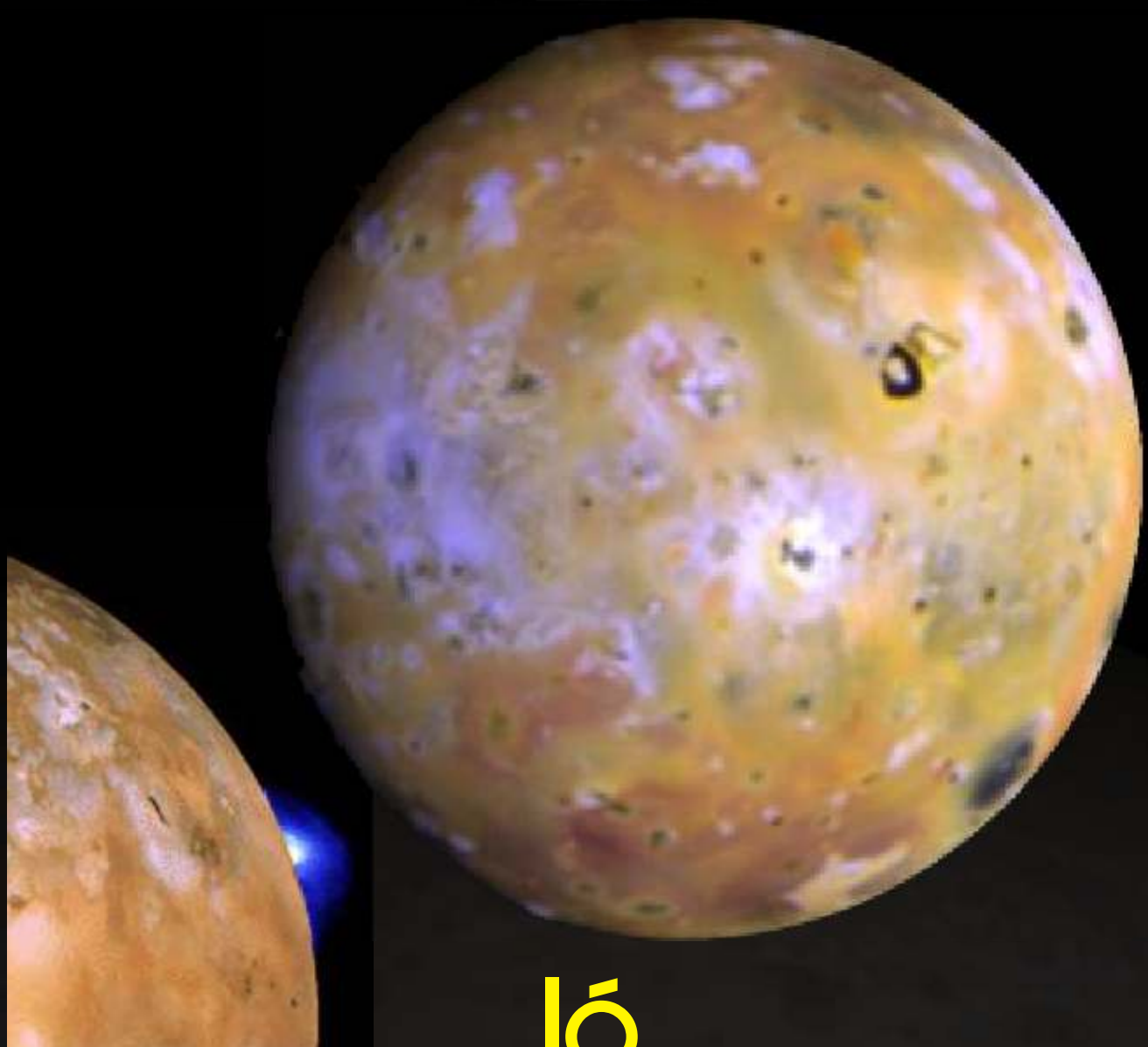


Fobos



Deimos

Satèl·lits de Júpiter

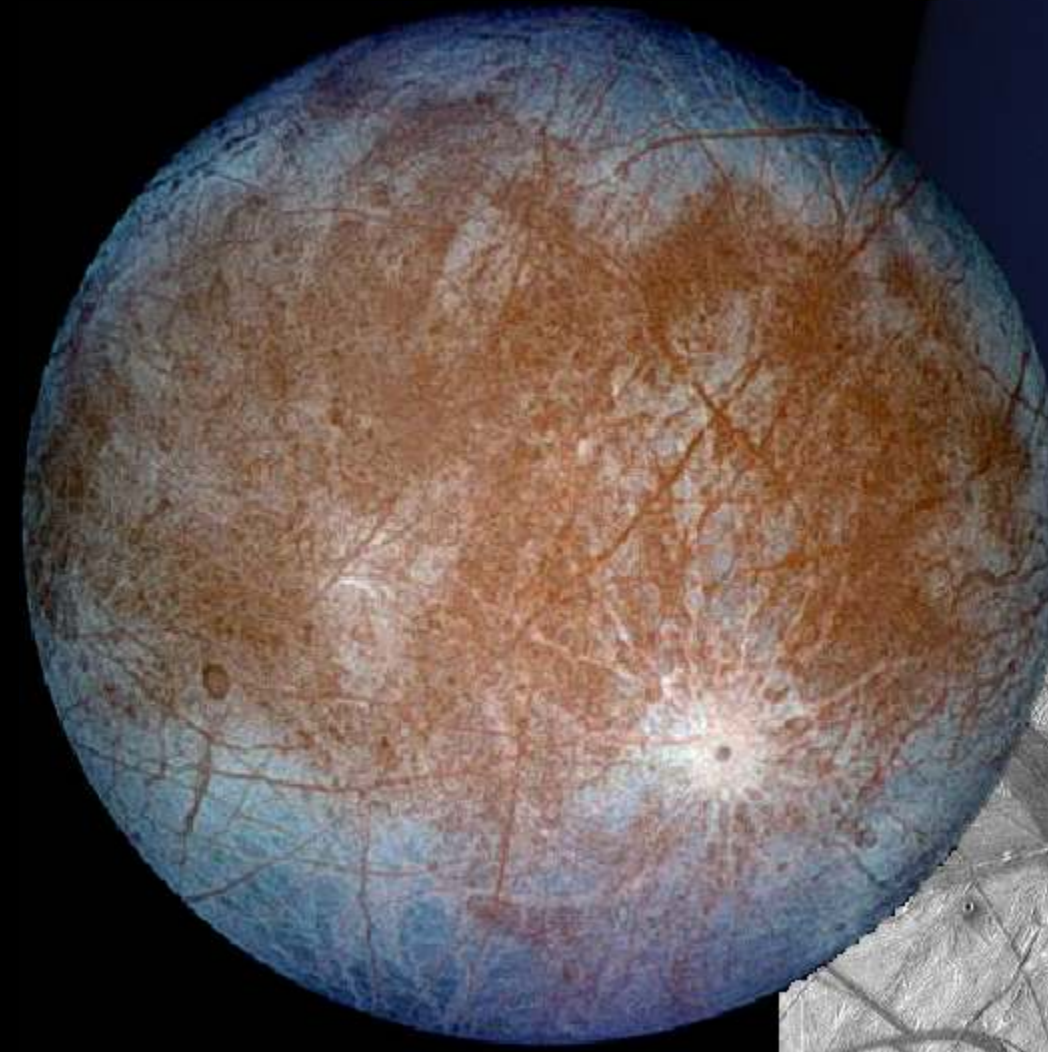
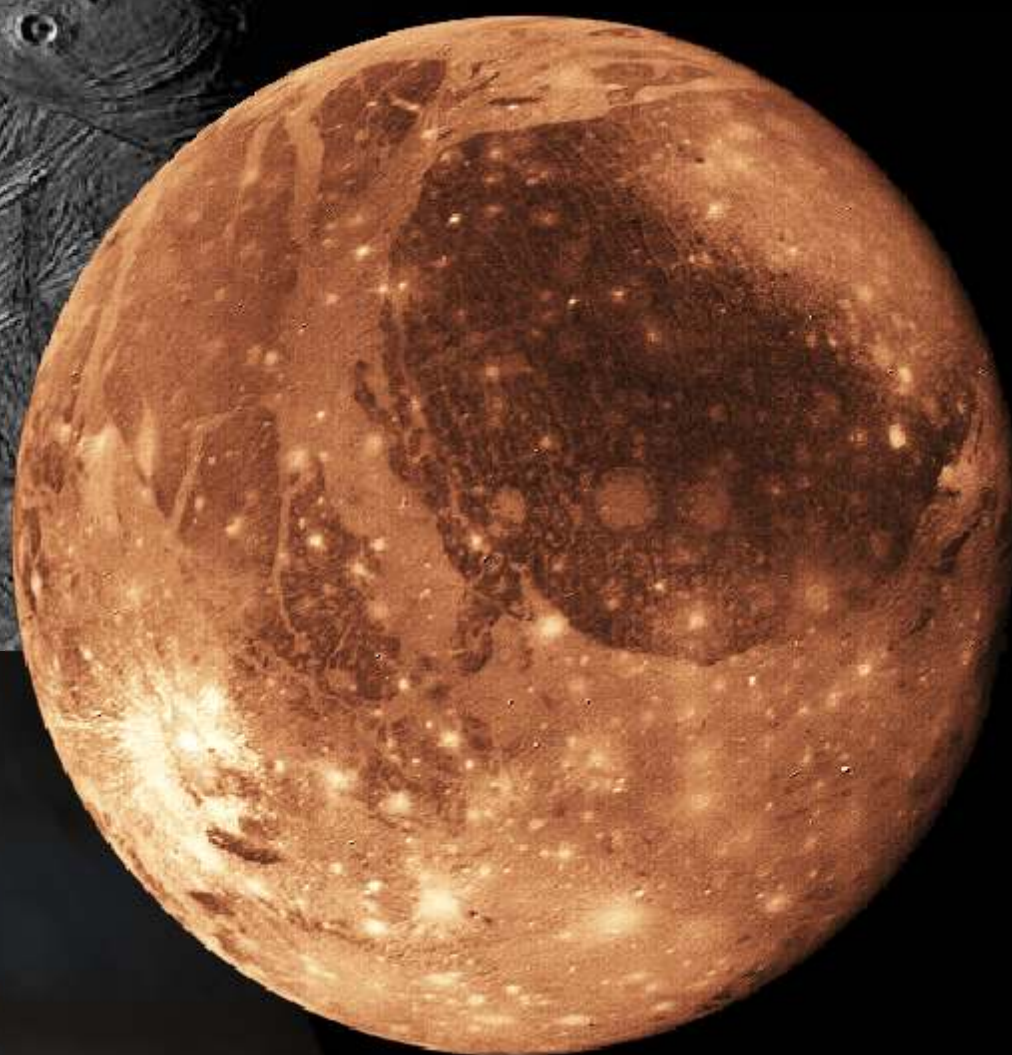
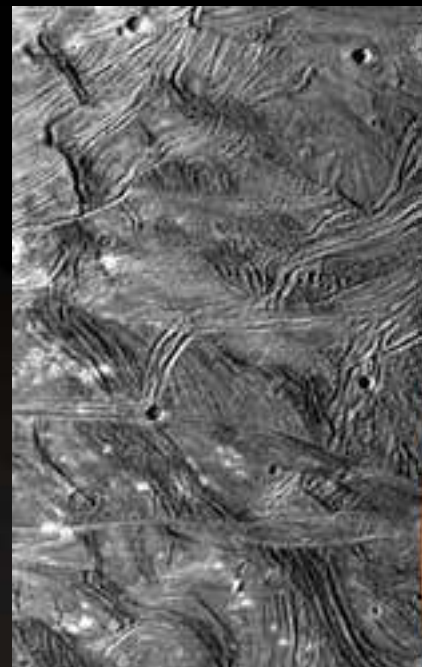


Ió

És el cos del Sistema Solar que presenta més activitat volcànica degut a la calor interna que acumula per l'efecte de mareas produïdes per Júpiter, Europa i Ganimedes.

Ganimedes

El satèl·lit més gran del Sistema Solar (és més gran que Mercuri) i de l'únic que es té constància que tengui un camp magnètic propi.



Europa

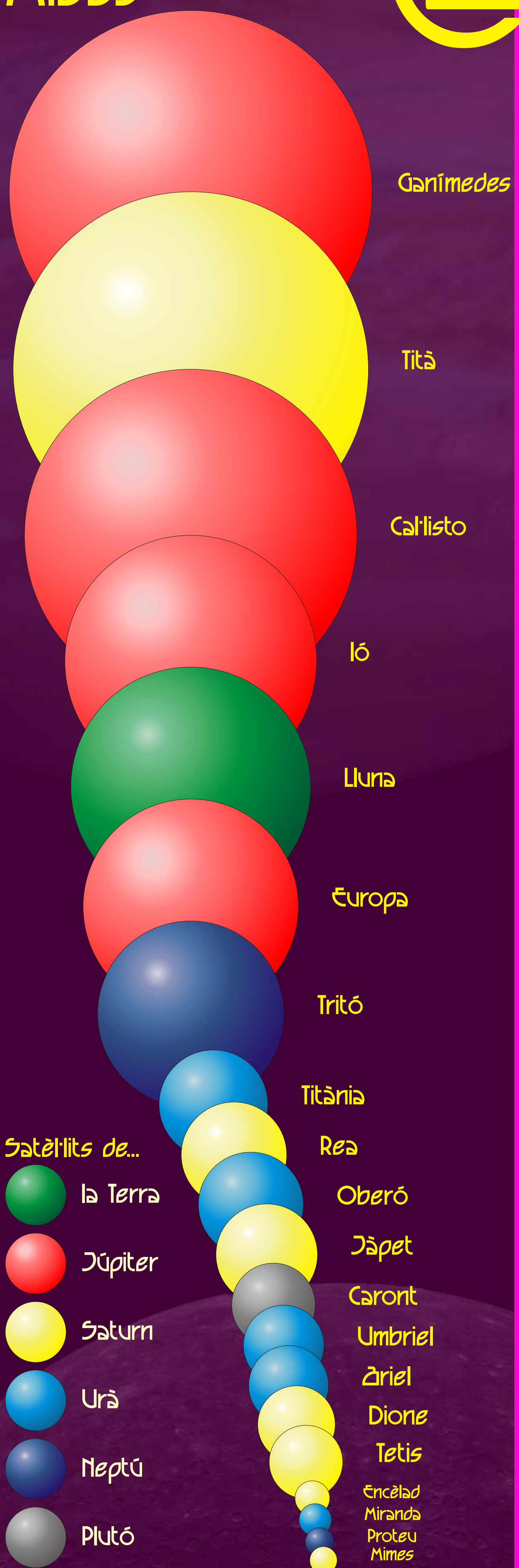
Mostra una capa de gel sobre un oceà que cobreix tota la lluna. Es pensa que podria existir vida similar a la que es troba a les grans fosses marines.

Cal·listo

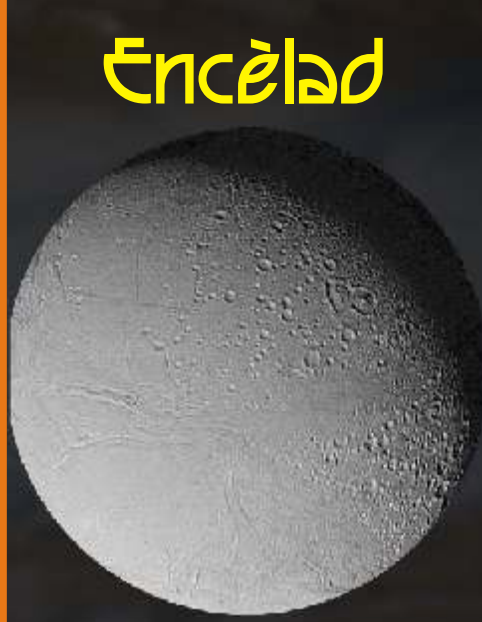
És un dels objectes del Sistema Solar que més cràters té a la seva superfície. Bàsicament tot el seu relleu és limitat a les formacions provocades pels impactes.



Mides



Satèl·lits de Saturn



Encèlad



Tetis



Pandora



Epimeteu



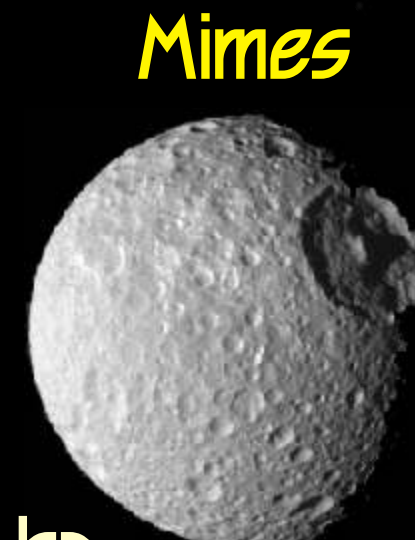
Rea



Telest



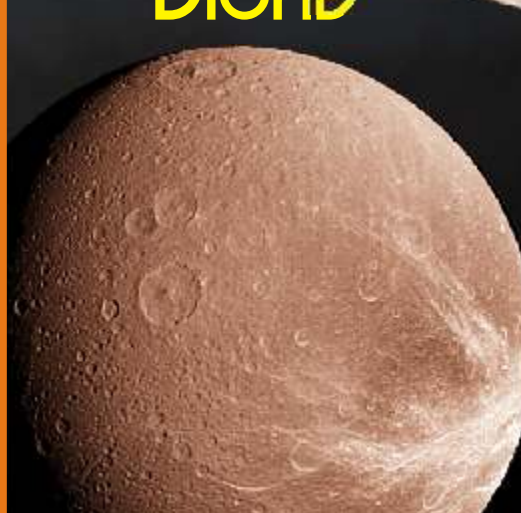
Janius



Mimes



Miperion



Dione



Calipso

La nau Cassini ens ha permès conèixer millor el sistema de llunes de Saturn.



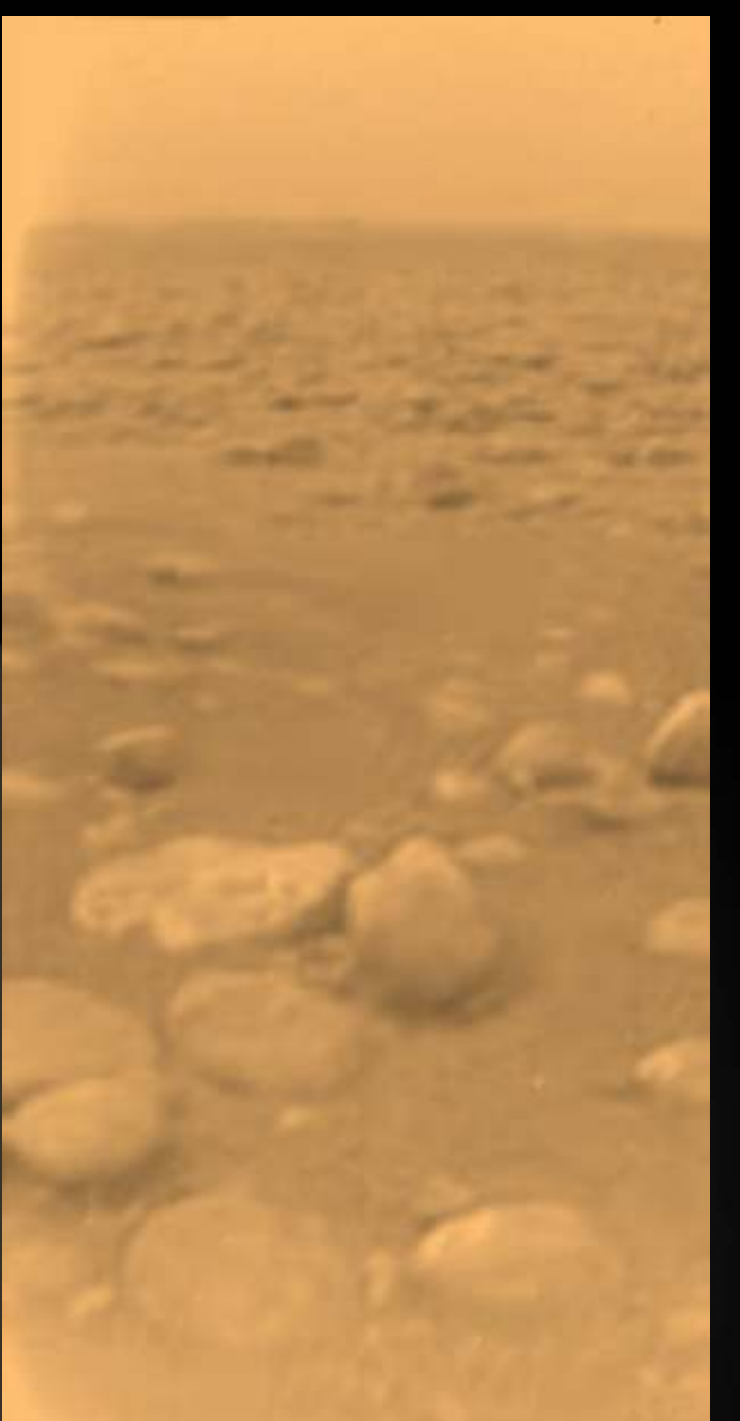
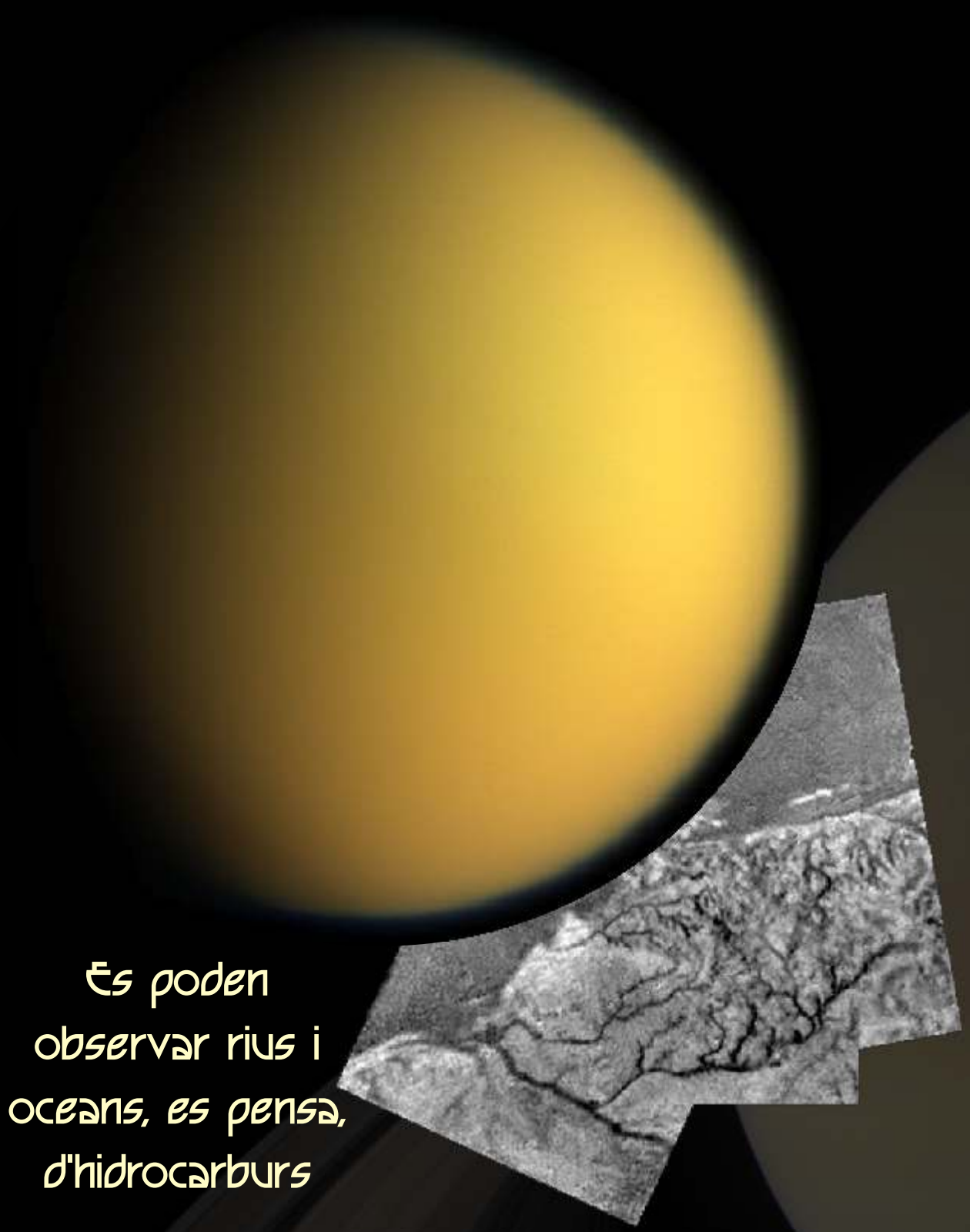
Febe



Jàpet

Es poden observar rius i oceans, es pensa, d'hidrocarburs

Tità

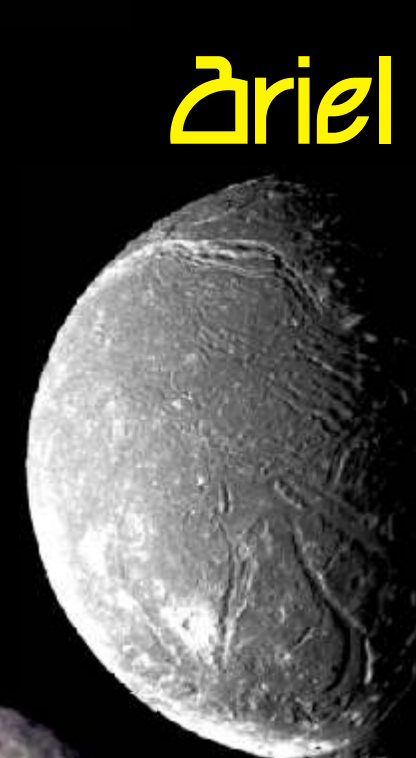


Imatges de la superfície de Tità obtingudes per la sonda Huygens

Satèl·lits d'Urà



Umbriel



Àriel



Miranda



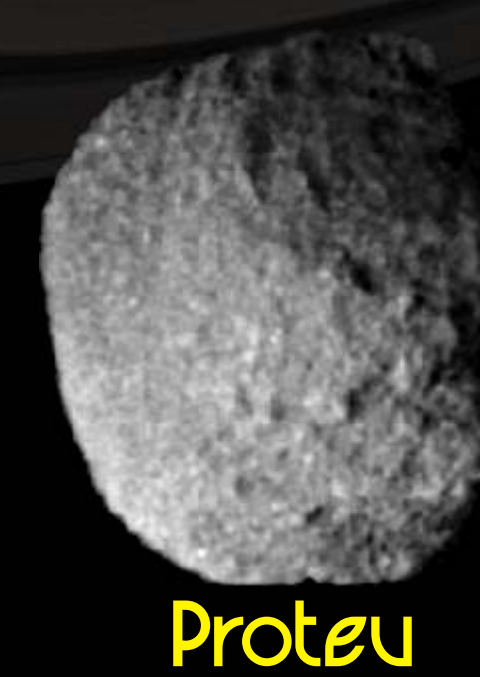
Oberó

Titània

A diferència dels satèl·lits dels altres planetes, els quals tenen noms relacionats amb la mitologia de diferents civilitzacions, les llunes d'Urà prenen el nom de personatges de les obres de Shakespeare i Alexander Pope.

Satèl·lits de Neptú

Els noms de les llunes de Neptú estan relacionats amb la mar o els deus Neptú i Poseidó.



Proteu

Nereida

Talassa

Despena

Làrrissa

Tritó

La seva superfície està formada per nitrogen congelat (-235°C) i presenta criovulcanisme. Es pensa que fou capturat per la gravetat de Neptú ja que és l'únic satèl·lit massiu que gira en sentit contrari al sentit de rotació del planeta.