

A stylized illustration of the solar system. On the left, a large, bright orange and yellow sun is partially visible. Several concentric elliptical orbits are shown, with planets of various sizes and colors (blue, yellow, orange, brown) positioned at different points along them. The background is a dark, deep space with some nebulae and distant stars visible.

VIATGEM A JÚPITER

FET PER: ARNAU FUERTES GALIMANY



ÍNDIX

1. RUMB A JÚPITER
2. DADES DEL PLANETA
3. EL CAMP MAGNÈTIC
4. LA GRAN TACA VERMELLA
5. LA SEVA ATMOSFERA
6. EL SEU NUCLI MISTERIÓS
7. LA SONDA JUNO
8. LES LLUNES DE JÚPITER
9. JÚPITER SORPRENENT

POSEM RUMB A JÚPITER

EL PLANETA MÉS
GRAN DEL SISTEMA
SOLAR HI CABRIEN AL
SEU INTERIOR MÉS DE
1000 PLANETES
TERRA.

Distancia:

**628 MILIONS DE KM DE
LA TERRA**

DESTINACIÓ: JÚPITER



DADES DEL PLANETA JÚPITER



ÉS UNA GRAN
BOLA DE GAS
D'HIDRÒGEN I
HELI

L'ÚNIC QUE ES
POT VEURE
SÓN NÚVOLS
FETS
D'AMONÍAC

NO TÉ TERRA
FERMA

TÉ UNA ROTACIÓ MOLT RÀPIDA
TRIGA UNES 10 HORES A FER
UNA VOLTA COMPLETA SOBRE
SI MATEIX

- LA QUAL COSA FA QUE:
- ELS SEUS NÚVOLS ES
DISPOSIN EN FINES
BANDES ACOLORIDES
 - EL PLANETA TÉ FORMA
OVALADA

EL CAMP MAGNÈTIC



JÚPITER TÉ UN INTENS CAMP MAGNÈTIC. QUALSEVOL NAU TÉ SERIOSOS PROBLEMES EN APROPAR-SE AL PLANETA. ELS HUMANS ESTARÍEM EXPOSATS A UNES POTENTÍSSIMES RADIACIONS MAGNÈTIQUES

LA GRAN TACA VERMELLA



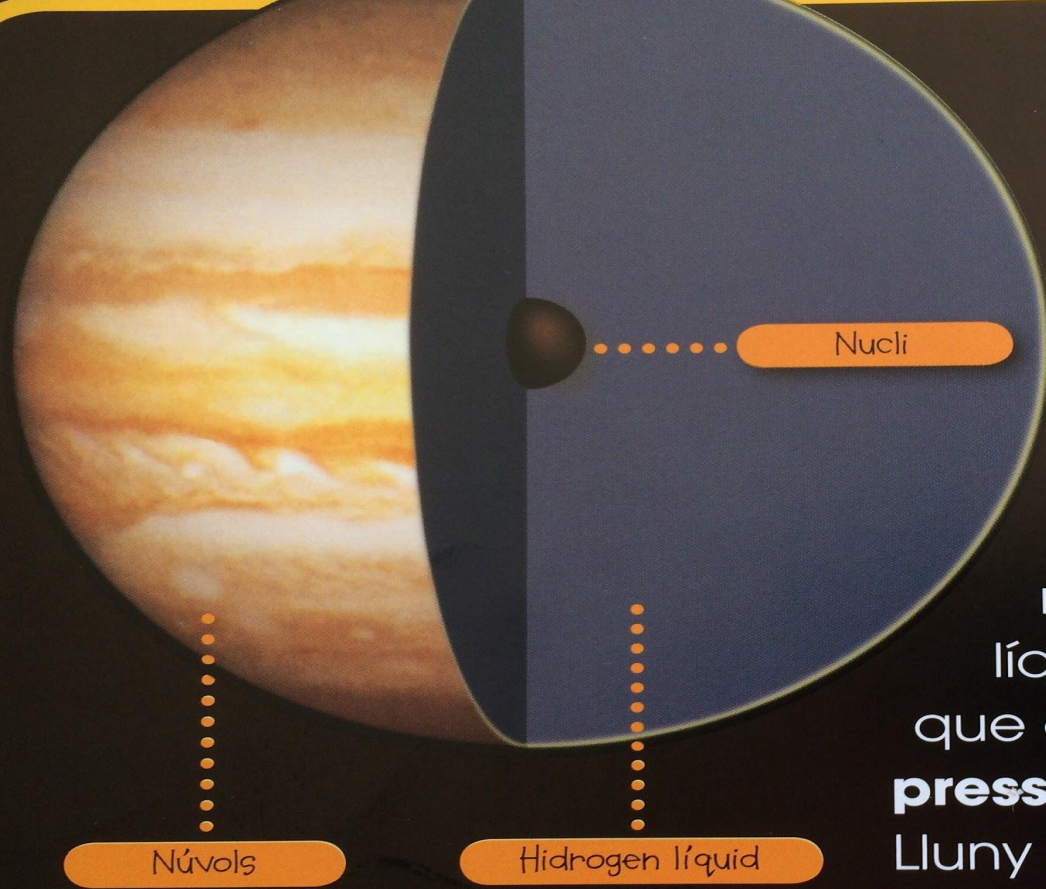
ÉS UN GEGANT REMOLÍ DE NÚVOLS ROJOS.
ÉS UNA ESPECTACULAR TEMPESTA PERMANENT
FA TRES VEGADES LA GRANDÀRIA DE LA TERRA.
VA SER VISTA PER PRIMERA VEGADA FA 300 ANYS

L'ATMOSFERA DE JÚPITER



EN ELS REMOLINS DE NÚVOLS MÉS ALTS FETS DE CRISTALLS D'AMONÍAC:

- **TINDRÍEM UNA TEMPERATURA DE -151°C**
- **NOTARÍEM UNA GRAN PRESSIÓ QUE QUEDARÍEM AIXAFATS**
- **LLAMPS QUE SÓN 100 VEGADES MÉS BRILLANTS QUE ELS DE LA TERRA**
- **VENTS DE 500 KM PER HORA**



Júpiter consta de diferents capes. La temperatura s'incrementa cap al nucli.

Els científics pensen que el nucli dels planetes gasosos és de roca sòlida molt calenta. Al voltant del nucli hi ha **hidrogen** líquid, un gas comú que es liqua sota una gran **pressió** a alta temperatura. Lluny del nucli, l'hidrogen es vaporitza i conforma els núvols que podem veure des de la Terra.

EL NUCLI DE JÚPITER

LA SONDA JUNO

The background of the slide is a high-resolution image of the Juno spacecraft in orbit around Jupiter. The spacecraft is positioned in the center-right, with its three large solar panel arrays extended. The planet's surface, showing characteristic orange, white, and brown swirling cloud patterns, fills the left and background.

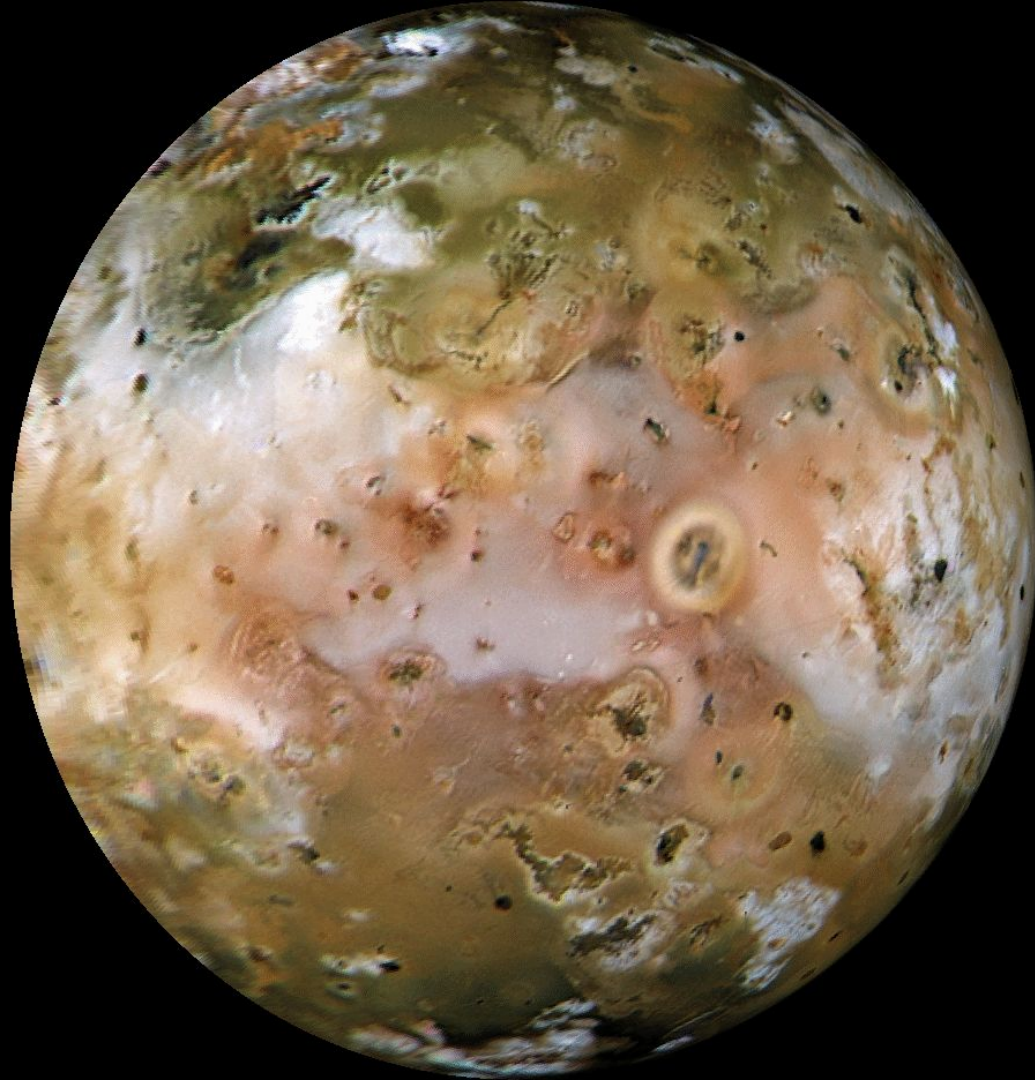
**DISSENYADA PER
ESTUDIAR EL
PLANETA JÚPITER**

PER ESBRINAR:

- **LA SEVA
ATMOSFERA**
- **EL SEU ORIGEN**
- **ESTRUCTURA**
- **EVOLUCIÓ DINS
EL SISTEMA
SOLAR**



LES LLUNES DE JÚPITER

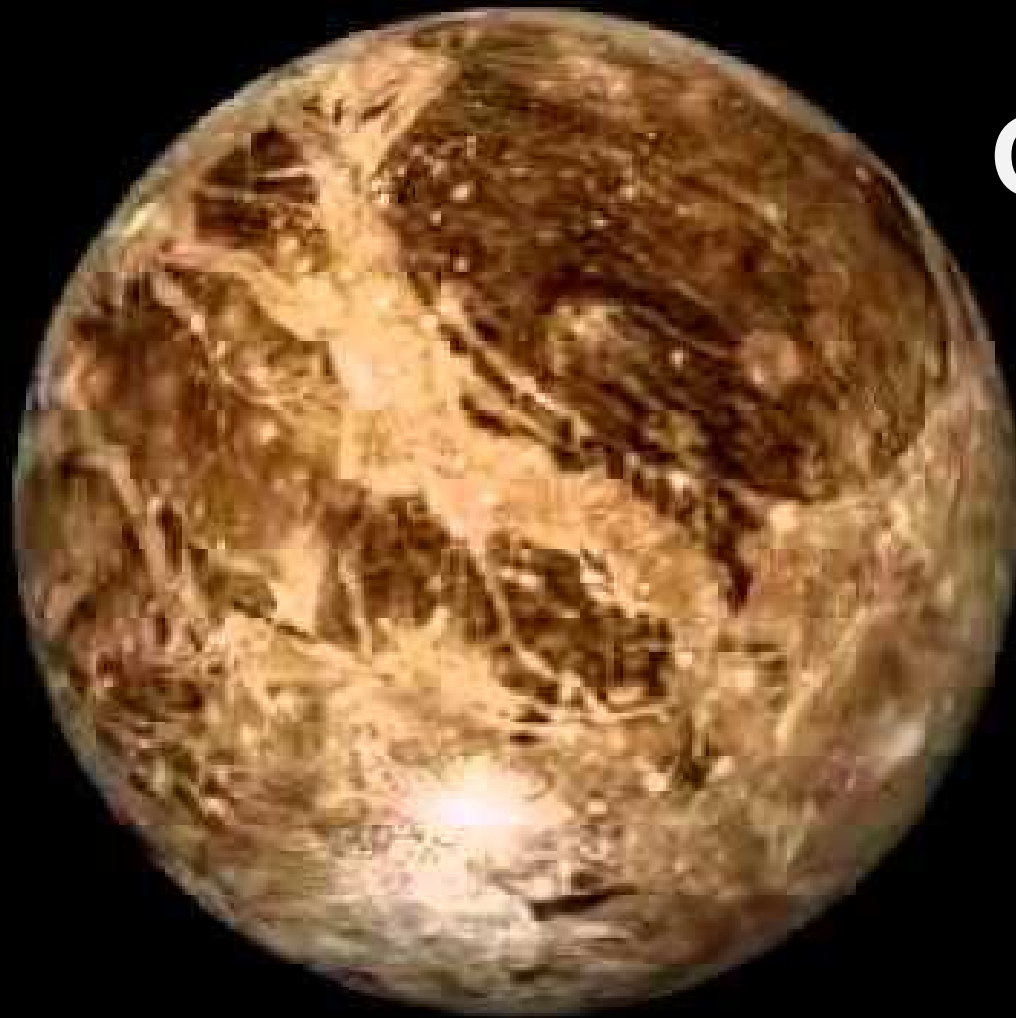


IO LA LLUNA MULTICOLOR

MÉS GRAN QUE LA NOSTRA
LLUNA

MÉS DE 400 VOLCANS ACTIUS
EN PERMANENT ERUPCIÓ
VOLCÀNICA

TÉ TANTS COLORS DEGUT AL
SOFRE I EL SULFUR QUE
EMETEN ELS PROPIS VOLCANS



GANÍMEDES

ÉS LA LLUNA MÉS
GRAN DEL
SISTEMA SOLAR
MÉS GRAN QUE
EL PLANETA
MERCURI

L'AIGUA QUE
EXISTEIX SOTA LA
CAPA EXTERIOR
CONTÉ OXIGEN



CAL·LISTO

ÉS LA LLUNA AMB MÉS
CRÀTERS DEL
SISTEMA SOLAR

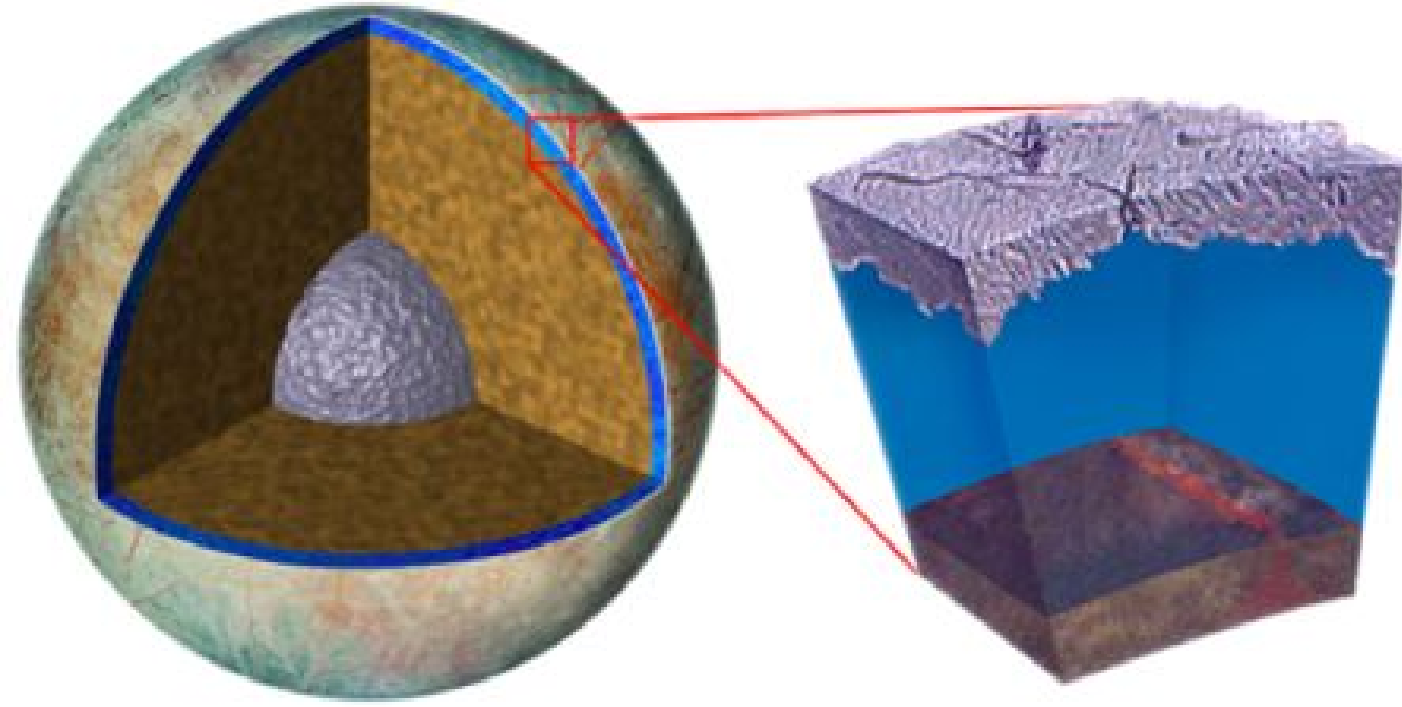
EL CRÀTER DE
VALHALLA ÉS TAN
GRAN QUE SEMBLA UN
ULL

FETA DE ROCA I GEL

EUROPA

COBERTA D'UNA
CAPA DE GEL
AMAGA UN OCEÀ
D'AIGUA EN
ESTAT LÍQUID

ÉS L'ASTRE AMB
MÉS
PROBABILITAT
DE VIDA JA QUE
TÉ UNA GRAN
CONCENTRACIÓ
D'OXÍGEN



JÚPITER I LES SEVES LLUNES ENS AMAGUEN GRANS SORPRESES

POSSIBILITAT DE VIDA
EXTRATERRESTRE?

L'INTERIOR DE JÚPITER
ENS POT EXPLICAR
L'ORÍGEN DEL NOSTRE
SISTEMA SOLAR?



US CONVIDO A OBSERVAR EL CEL NOCTURN AMB L'APLICACIÓ DE MÒBIL:
SKYMAP

MOLTES GRÀCIES!!!!

**ESPERO QUE US HAGI
AGRADAT TANT COM JO
HE GAUDIT FENT-HO**