



# EUROPA

¿Vida en el  
espacio?

# Localización

- Características de Júpiter.
- Sistema galileano.



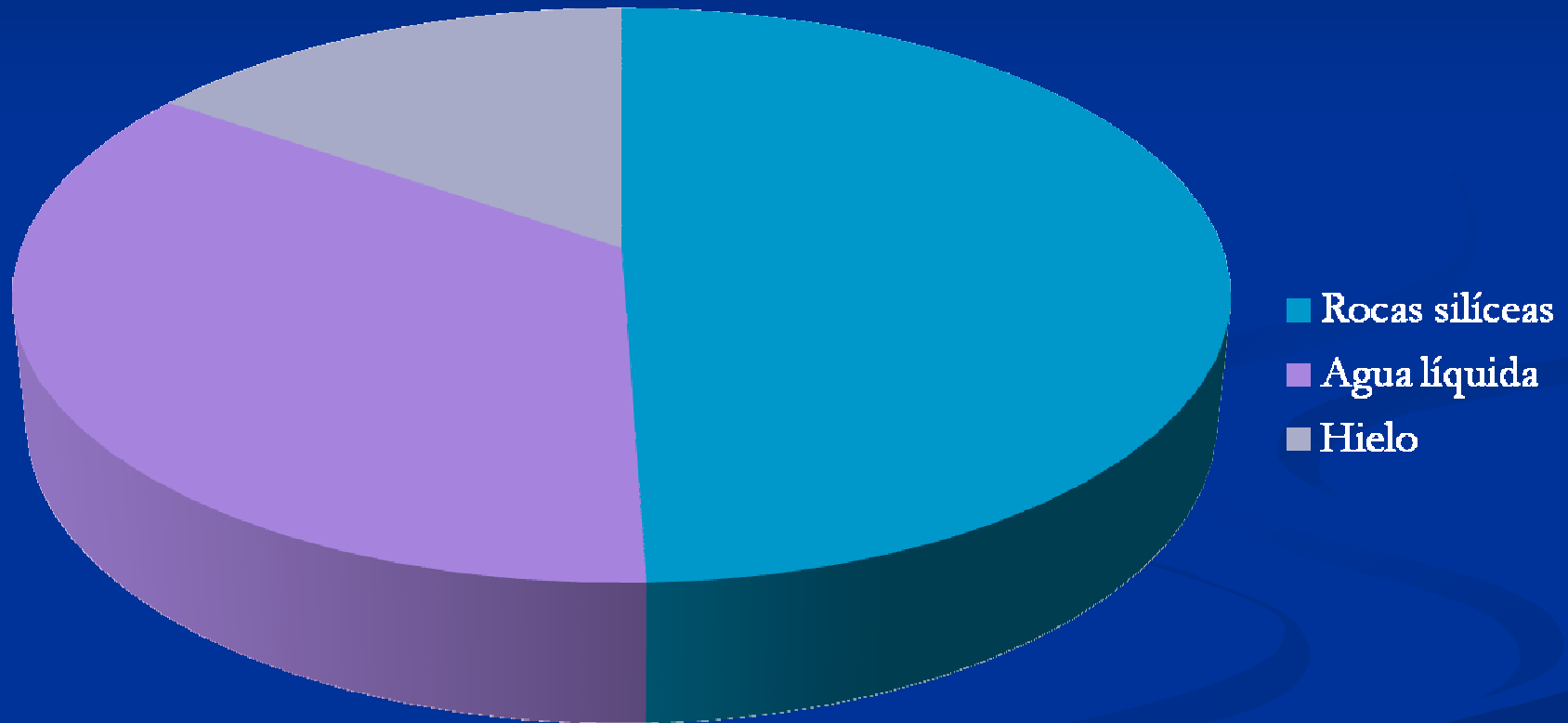
# Características principales

- Capa externa de agua  $\Longrightarrow$  100 km.
- Marcas en superficie  $\Leftrightarrow$  océanos helados la Tierra.
- Océano interno caliente por mareas de Júpiter.
- Atmósfera tenue  $\Rightarrow$  oxígeno.

Más información

[YouTube - Europa Jupiter System Mission](#)

# Composición



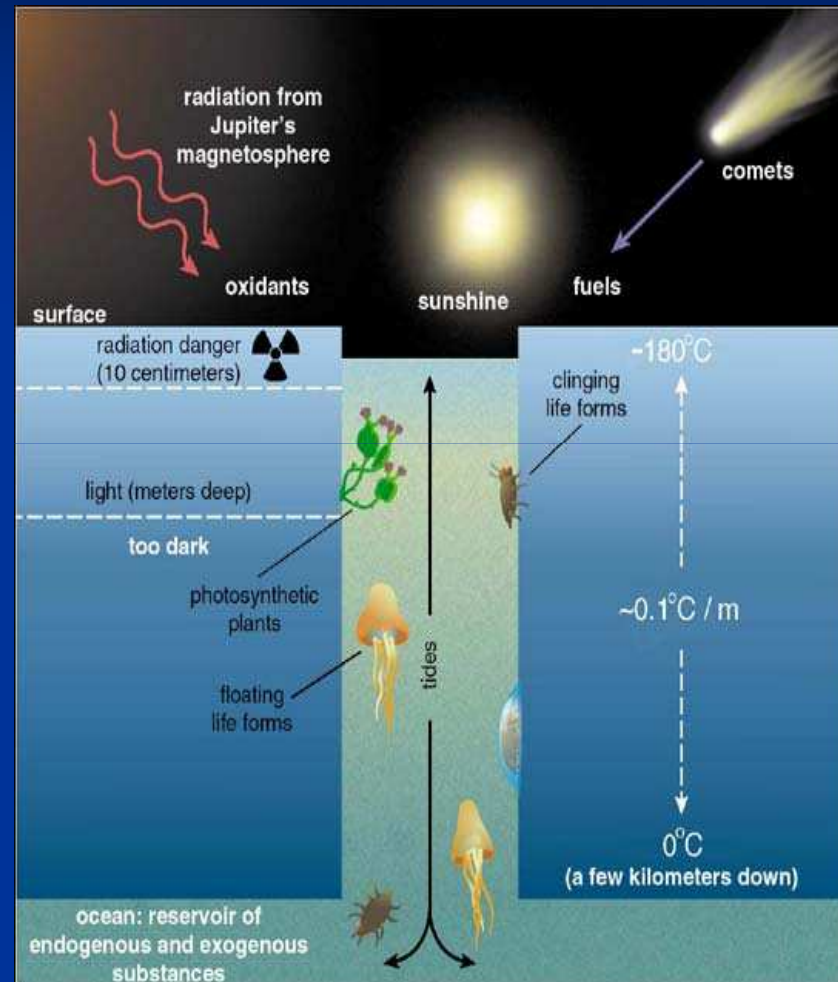
# Teoría de mareas

- Órbita elípticamente a Júpiter.
- Influenciada por gravedad de Júpiter.
- Contracción y estiramiento  
calor.



# Posibles tipos de vida

- Tipo de ecosistema.
- Comparación con la Tierra.
- Tipos de extremófilos.



# Proyecto ENDURANCE

- ¿Qué es?
- Funcionamiento.
- Funciones en la Tierra.





# Odisea 2011

- Película sobre el proyecto ENDURANCE

