

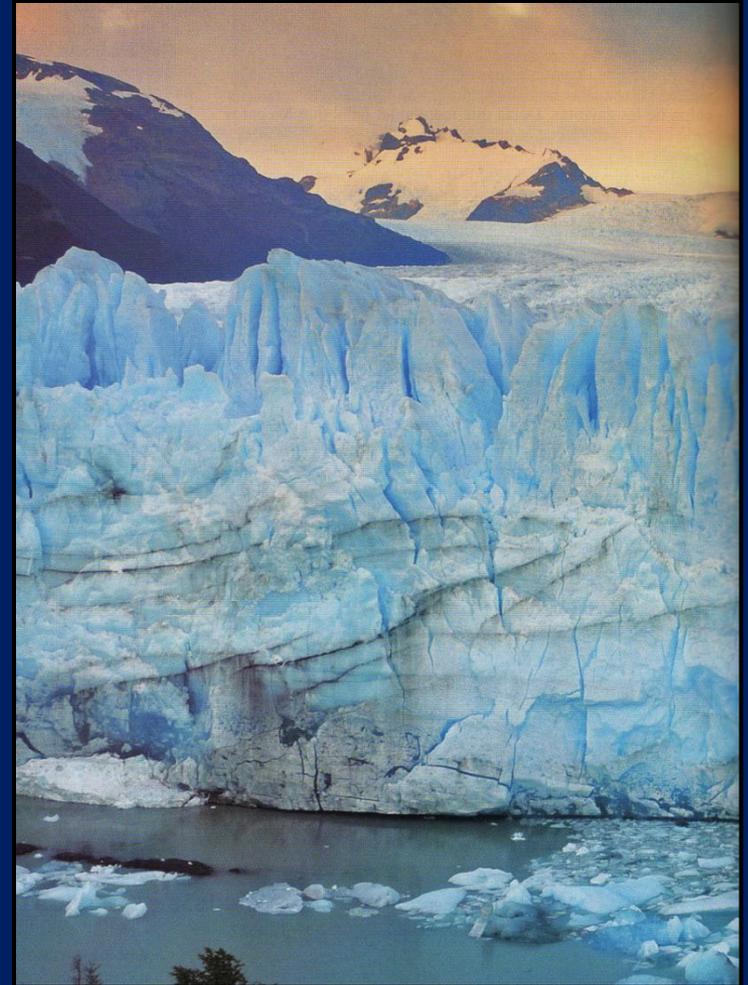
# TEMA 8

# EL PLANETA AGUA LA HIDROSFERA



# ÍNDICE

1. **Un planeta llamado Agua**
2. Las propiedades del agua
3. El ciclo del agua
4. La distribución del agua en la Tierra
5. El ciclo integral del agua



# 1. Un planeta llamado Agua

La Tierra no es el único planeta del Sistema Solar que posee agua, pero sí el único que tiene en su superficie agua en estado líquido, sólido y gaseoso. ¿Por qué?

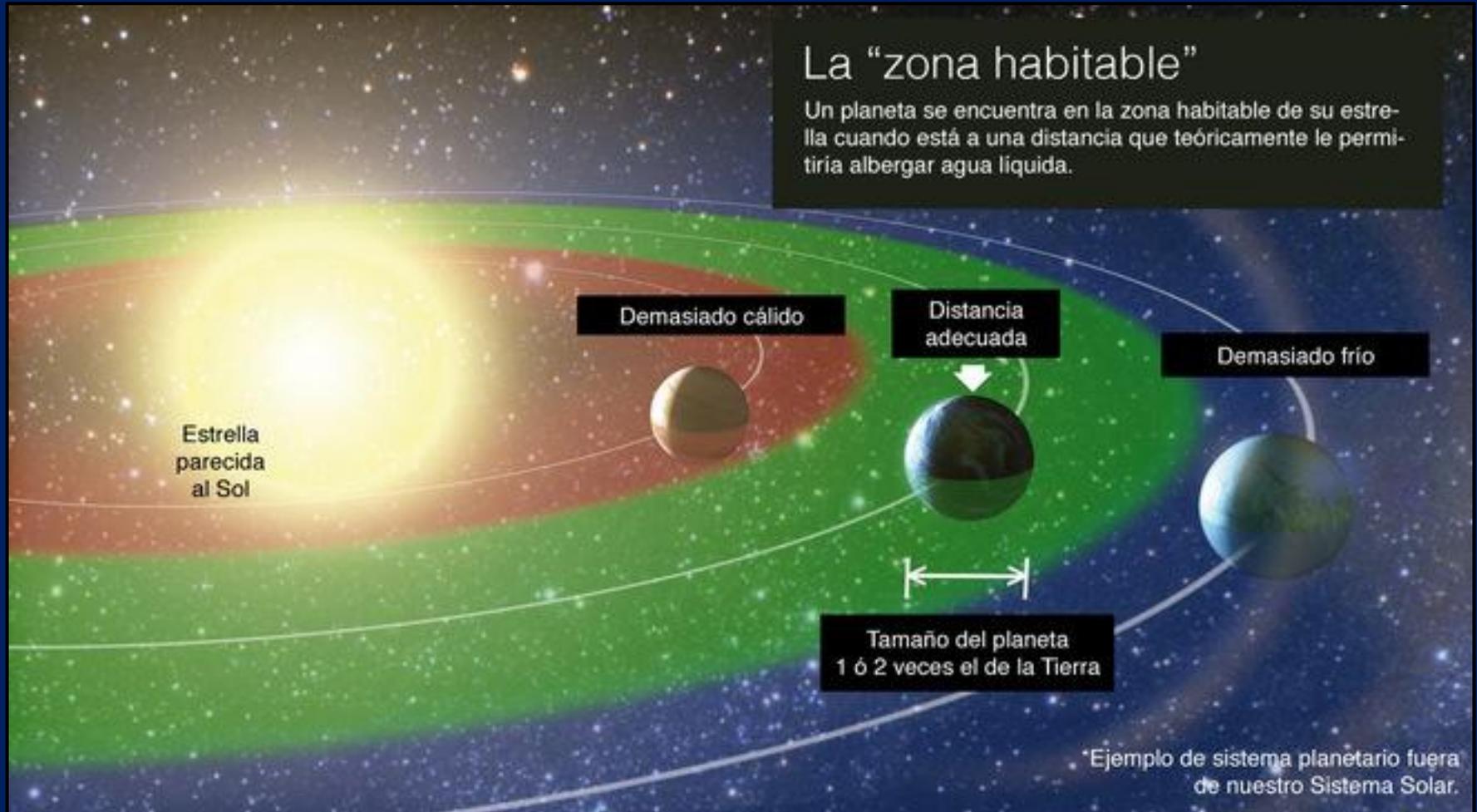
- ✓ Se encuentra dentro de lo que se denomina la **zona habitable o zona Goldilocks**.



**Anillo alrededor de una estrella, en el que el flujo de energía estelar permite la existencia de agua en estado líquido.**

# 1. Un planeta llamado Agua

## ✓ Zona habitable o zona Goldilocks.



# 1. Un planeta llamado Agua

Esto permite que la **temperatura media de la superficie de la Tierra sea 15°C** y la mayor parte del agua esté en estado líquido.

## ¿Qué hace diferente a la Tierra?

Analiza los datos que figuran en la tabla, e indica las principales diferencias que existen entre la Tierra y los planetas más próximos a ella.



Venus



Tierra



Marte

PLANETA	TEMPERATURA MEDIA EN SUPERFICIE	CARACTERÍSTICAS DE LA ATMÓSFERA	ESTADOS DEL AGUA	VIDA
Venus	445 °C	Muy densa. Dióxido de carbono: 96% Nitrógeno: 3% Otros: 1%	Gaseoso: en la atmósfera	Sin vida conocida
Tierra	15 °C	Nitrógeno: 78% Oxígeno: 21% Dióxido de carbono: 0,036% Otros: 0,964%	Sólido: hielo Líquido: mares, ríos y lagos Gaseoso en la atmósfera	Gran diversidad
Marte	-55 °C	Muy escasa. Dióxido de carbono: 95% Nitrógeno: 3% Otros: 2%	Sólido: hielo, en el suelo Gaseoso: mínima en la atmósfera	Sin vida conocida

# 1. Un planeta llamado Agua

- Nuestro planeta podría llamarse “Agua”.
- Sensación engañosa por la cantidad que podemos utilizar.
- Si representamos todo el agua del planeta en 100 botellas de litro, sólo 3 botellas contendrían agua dulce.
- De esos 3 litros, la cantidad disponible para los seres humanos cabría en una cuchara.

