



Pilar Amo  
Félix Zamora

# La Atmósfera y Estados de la Materia

# ¿Qué vemos?

Cosas que ocupan un espacio  
Que tienen masa

## ***MATERIA***



¿Qué vemos?



# ENERGÍA



Algo que no parece ocupar espacio,  
pero si tiene efectos

# Las Cosas Materiales

- Pueden verse en 3 estados distintos

Sólidos



# Las Cosas Materiales

- Pueden verse en 3 estados distintos

## Líquidos



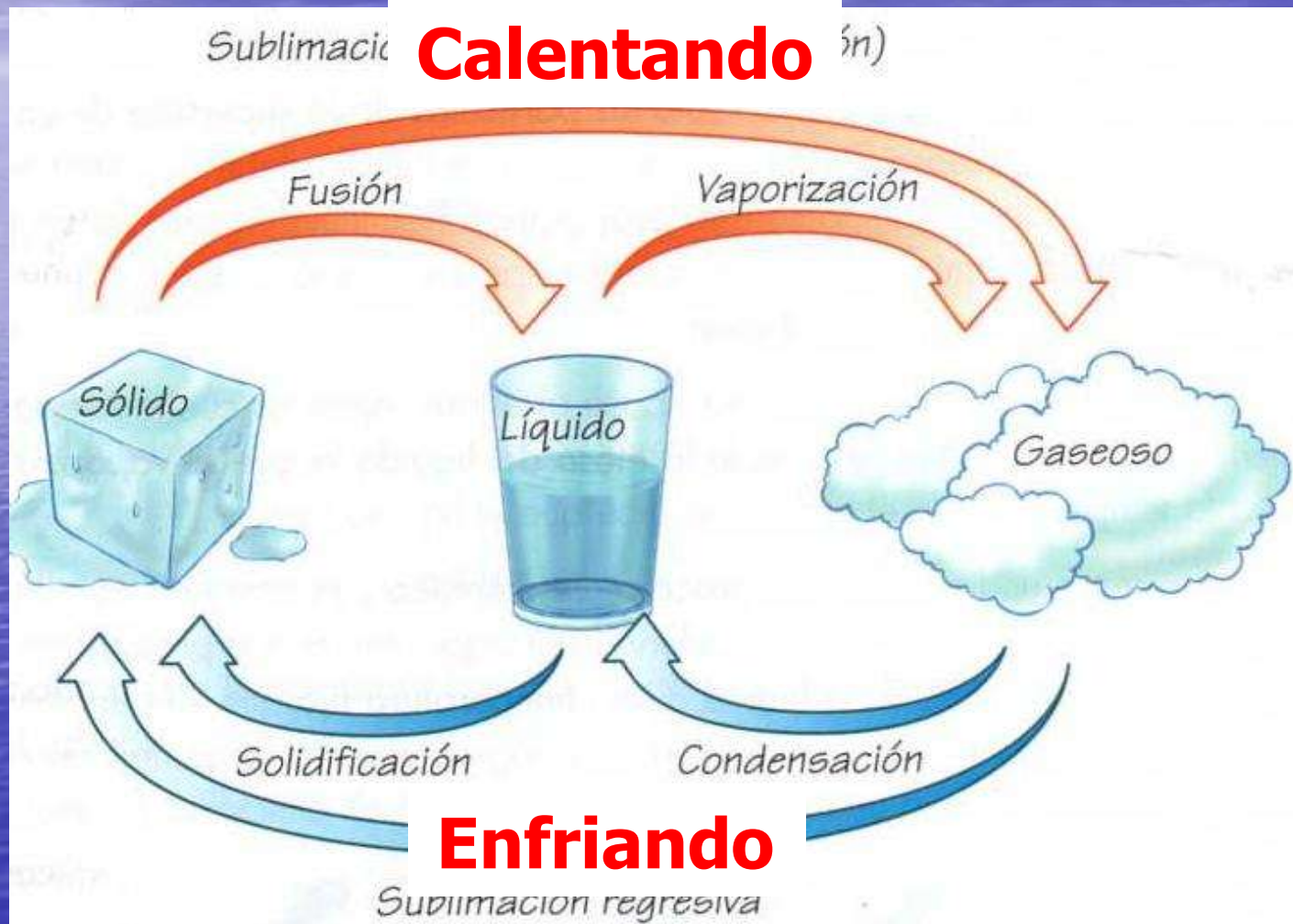
# Las Cosas Materiales

- Pueden verse en 3 estados distintos

**Gases**

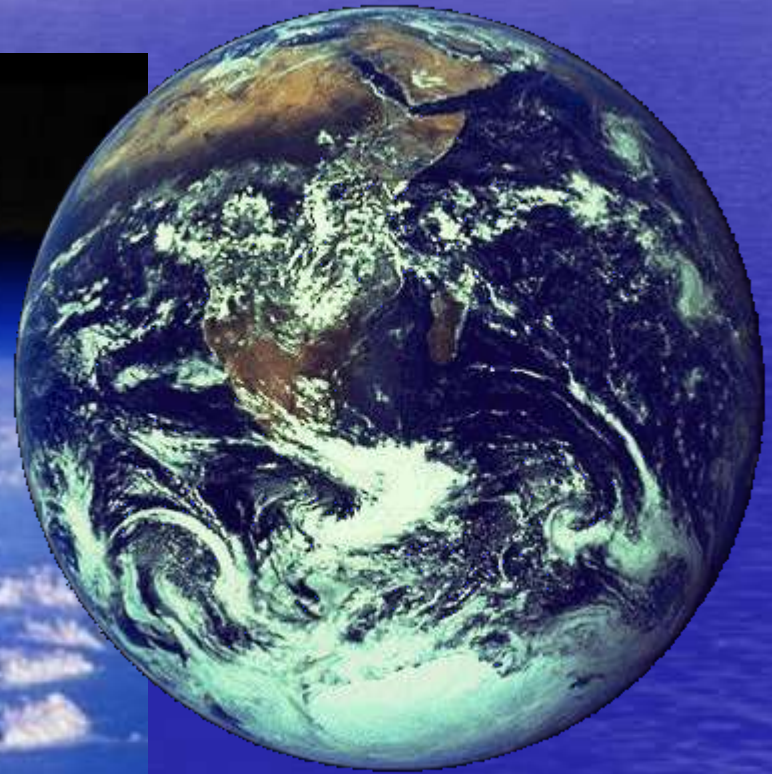


# Podemos pasar de uno a otro ...



Aquí entro yo....

La ATMÓSFERA





¿De qué hecha la atmósfera?  
Si miramos usando un microscópio...

iii No ese no....  
Uno mucho más potente!!!!

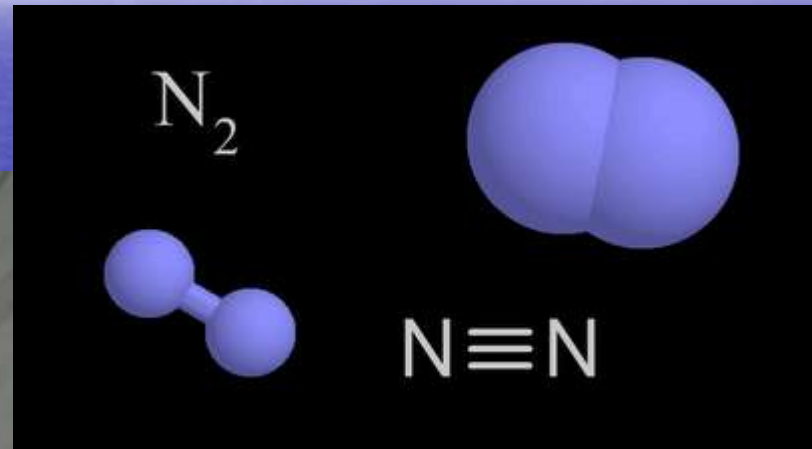


iiii Vale!!!!

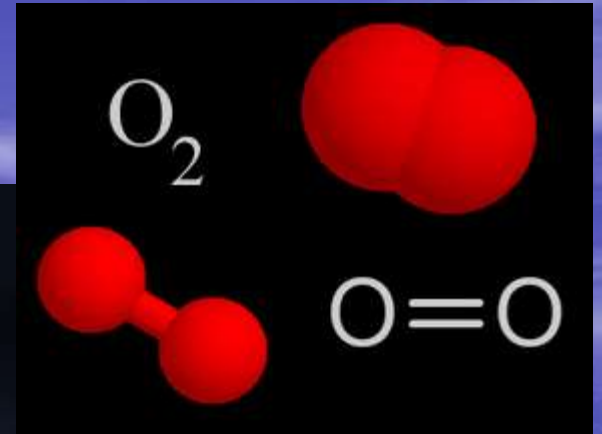
The background is a smooth blue gradient, transitioning from a lighter blue at the top to a darker blue at the bottom. On the left side, there is a bright, glowing area that resembles a sun or moon reflecting on water, with a soft, white-to-yellow glow that fades into the blue background.

La escala

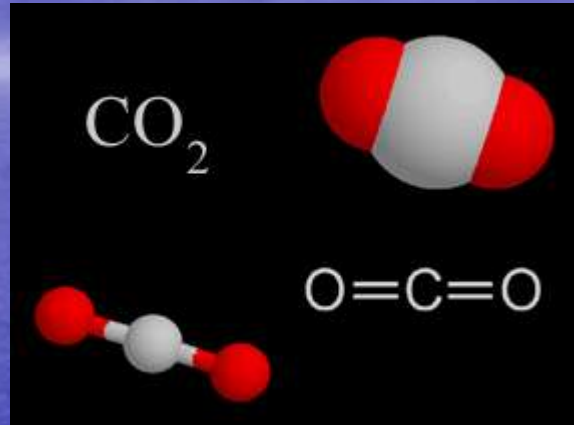
# Nos encontramos..... NITRÓGENO



# OXÍGENO



# DIÓXIDO DE CARBONO



# Y ahora que.....

- Vamos a ver como son y como actúan estos gases....

Punto de Ebullición=  $-195^{\circ}\text{C}$

# Nitrógeno



**Es muy tranquilo,  
no quiere cuentas con nadie**

# Oxígeno

Punto de Ebullición=  $-183^{\circ}\text{C}$



**Muy Intranquilo reacciona con todo**



# Dióxido de Carbono



**Sale por tu boca y es ácido suave**

**Punto de Sublimación=  $-78^{\circ}\text{C}$**