

Química

# Definición de Química

UNIDAD 1:  
“Una ciencia para todos”

Quím. María Guadalupe Castillo Arteaga



*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

*Escuela Preparatoria Número Cuatro*



# Unidad I “Definición de Química”

**Química**

**Materia**

**Energía**

**Cambios**

# ¿Qué distingues a parte de el oso?



Descubre la imagen con "visión química"



Agua gaseosa

Agua sólida

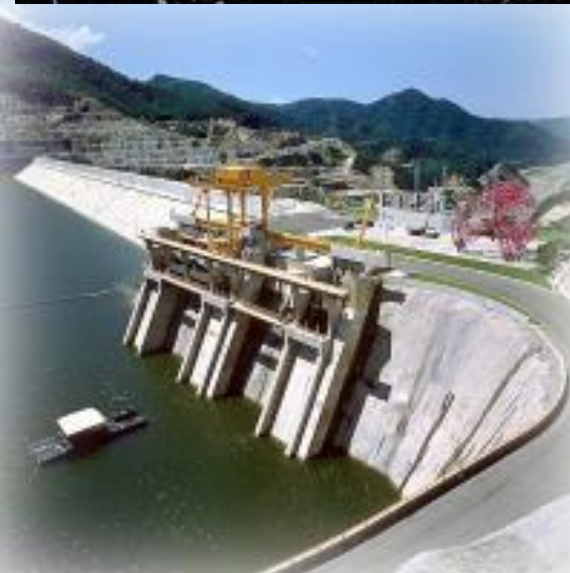


Agua  
líquida

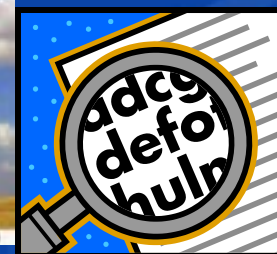
Agua sólida



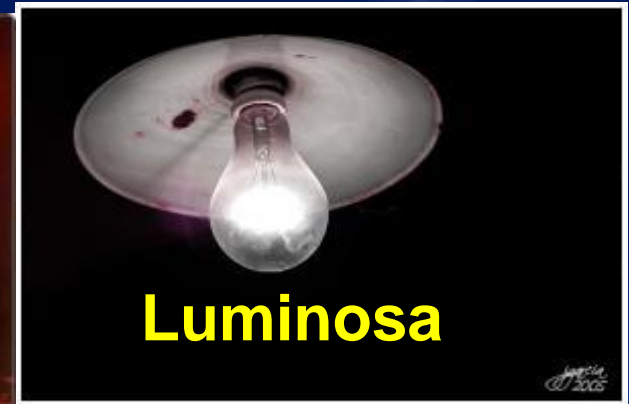
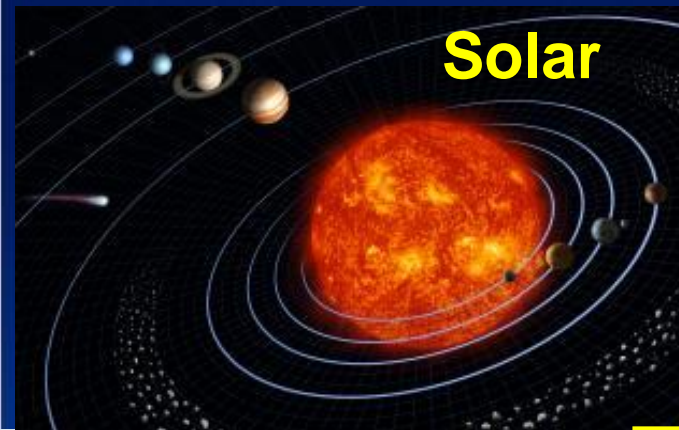
# ¿Qué distingues en las imágenes?



Descubre  
con "visión  
química"



# ¿Qué distingues en las imágenes?



## ENERGÍA

# ¿Cómo puedes interpretar la imagen?



# Una manzana puede sufrir:



**Cambio físico**



**Cambio químico**



# QUÍMICA:

*ciencia* que estudia a la *materia* en cuanto a sus propiedades, estructura, composición, transformaciones así como la *energía* involucrada en dichos *cambios* y las leyes que los rigen.



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Escuela Preparatoria Número Cuatro



# BIBLIOGRAFÍA

Martínez M., E. (2006) *Química 1*. México: Thomson

Recio del Bosque, F. (2008) *Química Inorgánica. Bachillerato*. México: Mc Graw Hill.

