

PHYSICS

First grade of secondary

Chapter 4

**Fenómenos físicos y
químicos**

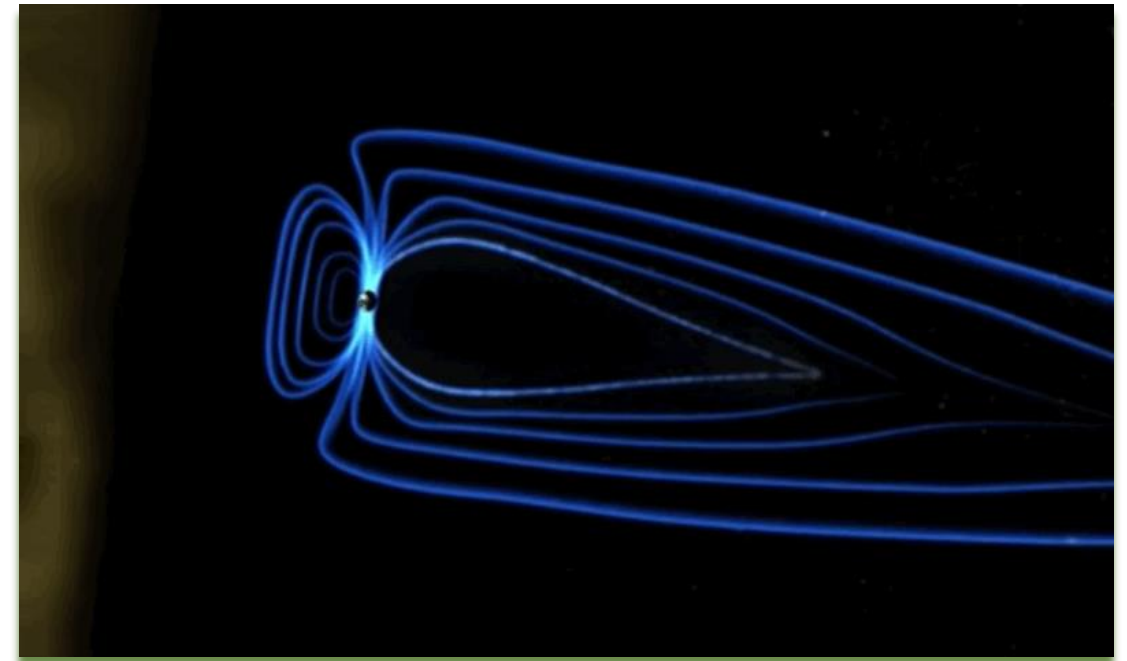


 **SACO OLIVEROS**

Algo extraño sucede con el campo magnético de la Tierra, y los científicos no saben qué es



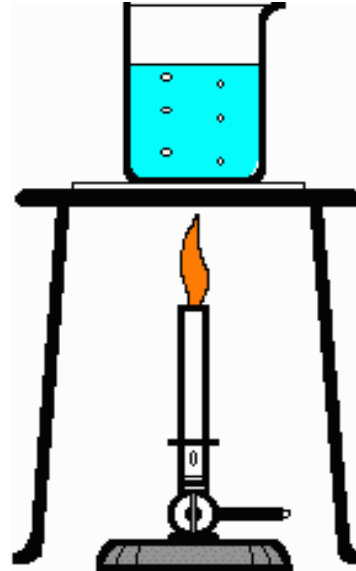
De acuerdo a la revista Nature, algunos expertos en la materia se han visto obligados a modificar el Modelo Magnético Mundial (World Magnetic Model o WMM por sus siglas en inglés) por el rápido y desconocido desplazamiento del Polo Norte.



¿QUÉ ES UN FENÓMENO?



Es todo cambio que experimenta la materia.



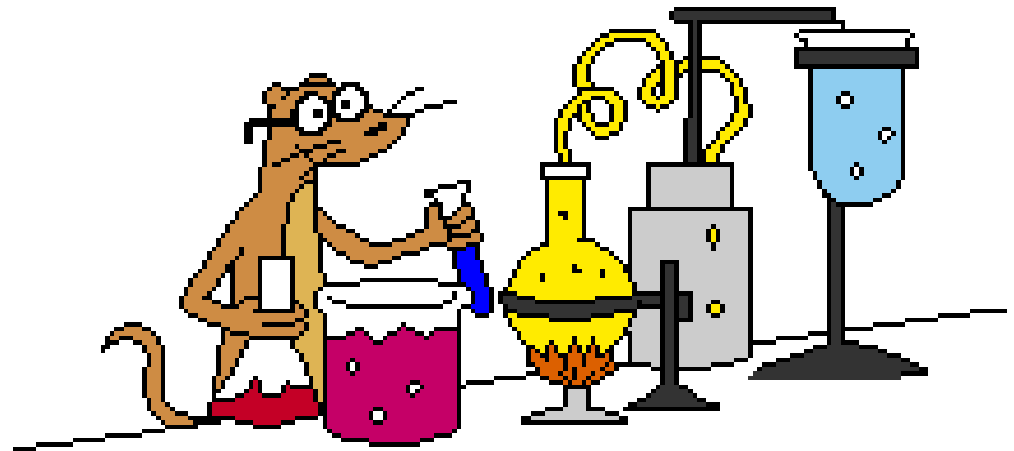
TIPOS DE FENÓMENOS



La materia sufre cambios de diferentes maneras, por ello veremos los siguientes fenómenos:



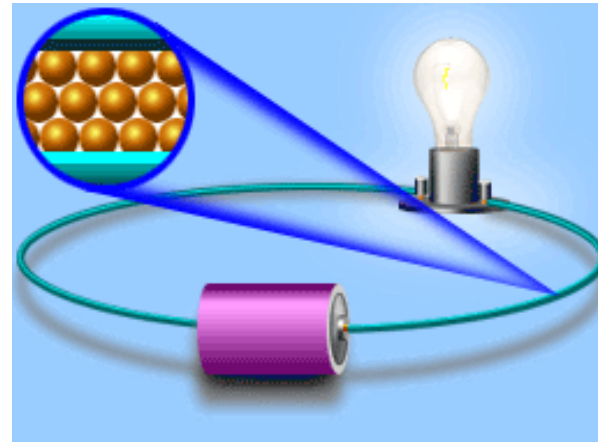
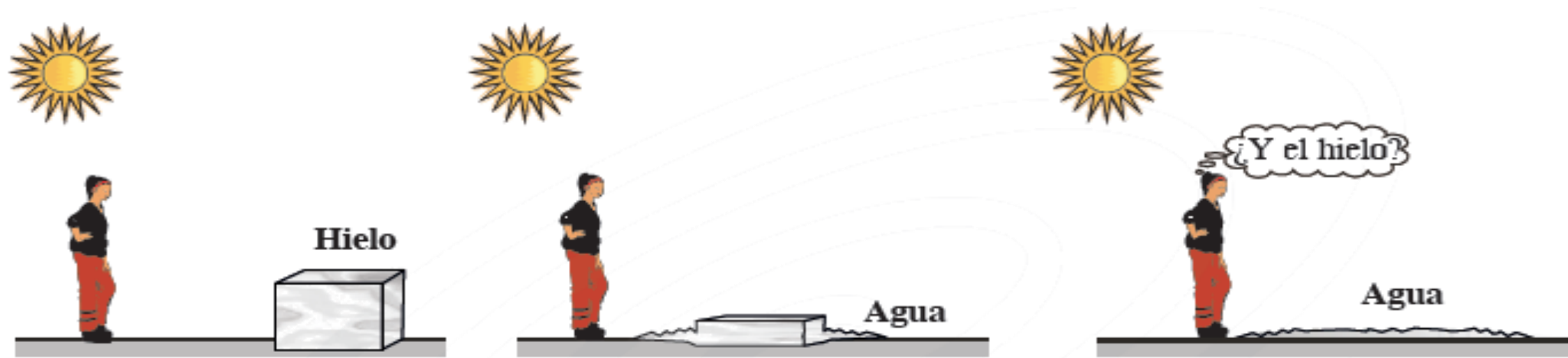
1 FENÓMENO FÍSICO



2 FENÓMENO QUÍMICO

FENÓMENO FÍSICO

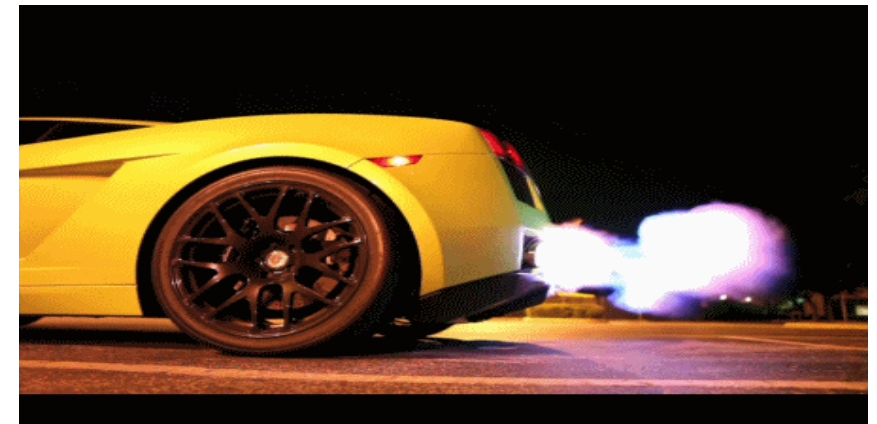
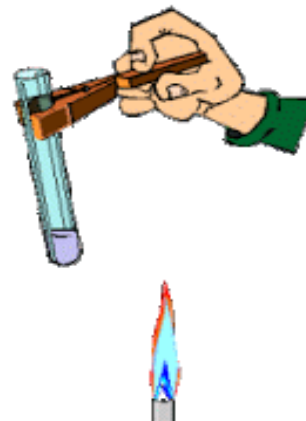
Es el fenómeno en el cual la materia no sufre cambios en su estructura interna.



FENÓMENO QUÍMICO



Es el fenómeno en el cual la materia sufre cambios en su estructura interna.



1

**Cuando caminamos realizamos cambio de posición,
¿qué tipo de fenómeno realizamos?**



RESOLUCIÓN

Fenómeno físico



Cuando se oxida un clavo de hierro, es un fenómeno



RESOLUCIÓN

Fenómeno Químico

3

Cuando quemamos madera, estamos frente a un fenómeno



RESOLUCIÓN

Fenómeno Químico

4

La dilatación de los cuerpos, al calentarlos, es un fenómeno



RESOLUCIÓN

Fenómeno físico

5

Cuando la materia experimenta cambios que produce olor, cambios de color; nos referimos a un fenómeno:



RESOLUCIÓN

FENÓMENO QUÍMICO

6

Al derretirse la cera en una vela encendida, estamos frente a un fenómeno



RESOLUCIÓN

FENÓMENO FÍSICO

Cuando nos observamos en un espejo es un fenómeno



RESOLUCIÓN

FENÓMENO FISICO

8

En el medio ambiente hay agua en su fase gaseosa; una forma de darnos cuenta o experimentar que esto es correcto es cuando tenemos una botella de agua helada y la dejamos en la mesa notamos que sobre la botella hay agua que cada vez aumenta su volumen mientras tanto el nivel de la gaseosa no cambia, este fenómeno se denomina la condensación. ¿Qué tipo de fenómeno es la condensación?



RESOLUCIÓN

FENÓMENO FÍSICO

**Se agradece su colaboración y
participación durante el tiempo de la
clase.**

MUCHAS
Gracias!

