

## Continuidad Pedagógica

Profesora: Ana Karen Harismendy

Año: 2°

Materia: Físicoquímica

### **Una introducción a la fisicoquímica**

Generalmente, nosotros utilizamos nuestro conocimiento intuitivo para explicar distintos fenómenos que suceden a nuestro alrededor. Pero los científicos dan algunos pasos más y siguen procedimientos profesionalizados para poder conocer y predecir dichos fenómenos.

- 1) Realizar una definición de fenómeno Físico y fenómeno Químico.
- 2) De acuerdo con las definiciones, clasifiquen los siguientes fenómenos con las letras Q(químicos) y F Físicos):
  - a) Evaporación del agua
  - b) Combustión de la madera
  - c) Fusión del hielo
  - d) Oxidación de un clavo
  - e) Disolución de sal en agua
  - f) Doblar un clavo
  - g) Cocción de un huevo
- 3) Expliquen con sus palabras por qué se suelen tomar las siguientes precauciones. Luego, busquen información sobre estos fenómenos y redacten una explicación científica.
  - a) Al tomar un recipiente que ha estado al fuego, usamos un repasador o manopla en lugar de tomarlo con la mano desnuda.
  - b) Se evita poner botellas de vidrio tapadas llenas con bebida en el freezer.
  - c) No se manipulan aparatos electrónicos con las manos mojadas.