

GUÍA DE ACTIVIDADES DE FÍSICA N° 1

1) Resuelve la siguiente actividad del método científico

¿Cuál sería el orden correcto de ordenar el método científico que se aplicó?

- (A) Las hojas de los árboles son de color verde porque contienen un pigmento llamado clorofila.
- (B) La hipótesis es verdadera ya que las hojas de los aboles son verdes debido a que contienen un pigmento verde llamado clorofila, indispensable para realizar la fotosíntesis.
- (C) Se coloca una hoja de color verde de un árbol en un frasco con alcohol y se pone a hervir. Luego de hervir se nota como el alcohol se pone de color verde.
- (D) Observo que las hojas de los árboles son de color verde.
- (E) ¿Por qué las hojas de los árboles son de color verde?

2) Indicar cuales de los siguientes fenómenos son físicos y cuales químicos y si los mismos son reversibles o irreversibles:

- a) Mezclar azúcar y agua
- b) La digestión de los alimentos
- c) Calentar el agua de un recipiente y comienza a hervir
- d) Cuando se empaña un cristal
- e) Combustión de la madera
- f) Sacar punta a tu lápiz
- g) Secar la ropa
- h) Hornear galletas
- i) Evaporación del alcohol
- j) La oxidación de un clavo

3) Clasificar los siguientes ejemplos en sustancias (S) o cuerpos (C).

Clavo (.....) Hierro (.....) Azúcar (.....) Birome (.....) Plástico (.....) Cobre (.....)
 Silla (.....) Oro (.....) Vidrio (.....) Camisa (.....) Almohadón (.....) Agua (.....)
 Anillo (.....) Pecera (.....) Cable (.....)

4) Dadas las siguientes sustancias clasifíquelos según su estado físico o de agregación

Sustancias: Petróleo, arena, cobre, oxígeno, cal, agua de río, nafta, aire

Sólido	Líquido	Gaseoso

5) Completa la tabla con los datos faltantes.

Cambios de estados	Paso a	La temperatura ...
Fusión		
	L a G	
		Disminuye
	L a S	
		Aumenta
Sublimación		