

**ESCUELA CRISTIANA BAUTISTA EL SHADAI**  
**UNIDAD 1 CIENCIAS NATURALES**  
**SÉPTIMO AÑO**

**1.-Una según corresponda**

Estructura del  
átomo

Conocimiento científico y  
conocimiento natural

¿Qué es el  
átomo?

Funciona porque dentro de su caja  
se encuentra una lámina de imán  
que gira libremente sobre un eje  
que siempre apunta al norte

Explica el  
funcionamiento  
de la brújula

Es una partícula invisible y diminuta

Nombre dos  
formas de  
obtener  
conocimiento

Es la medida de la cantidad de masa  
de un compuesto que está  
 contenida de un espacio  
determinado

¿Qué es la  
densidad?

Protón  
Neutrón  
Electrón

## 2.-COMPLETA

Nombra 3 aplicaciones del magnetismo

¿De qué está formado un imán?

¿Qué es la imantación?

¿Qué es un elemento químico?

¿De qué estaba conformada la materia según Aristóteles?

1.-Motores eléctricos.

2.-

3.-

Está compuesta por óxido de.....

Es cuando los átomos del imán SE.....  
Formando .....

Es la materia formada por un ..... tipo de átomo

Estaba compuesta por los 4 elementos.....  
.....  
.....

## 3.- Escribe una V si es verdadero y una F si es falso

Se puede implantar una aguja frotándola siempre en el sentido contra un imán



La viscosidad es la parte del núcleo



La diferencia de los elementos químicos entre sí, es el número atómico



Según Thomson los electrones están flotando alrededor del núcleo



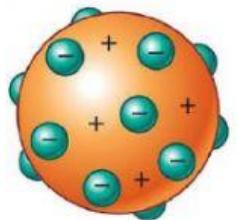
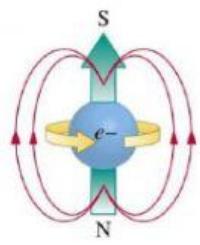
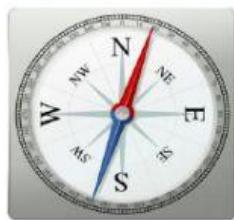
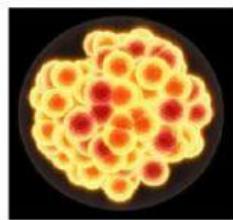
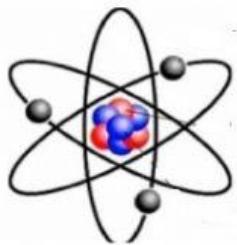
## 4.- Contesta las preguntas

¿Qué tipos de compuestos químicos existen?

Nombre cinco elementos químicos

¿Qué es el método científico?

**5.-Mueve la imagen según corresponda**



Estructura  
actual del  
átomo

Campo  
magnético del  
átomo

Brújula

Modelo de  
Joseph  
Thomson

Elemento  
Químico