
	FÍSICA Y QUÍMICA 4º ESO	
	Experimentación	
2.014/15	ELABORACIÓN DE UN INFORME	

La Ciencia tiene que ser universal. Esto significa, entre otras cosas, que aquello que se experimente, todo lo que se descubra, tiene que ser compartido al resto de la comunidad científica. Por tanto, una parte importante de la investigación es la elaboración de un Informe.

Éste tiene que incluir, al menos, los siguientes aspectos:

- ¿Qué se quería demostrar? ¿Qué se quería averiguar? ...
- ¿Qué se ha realizado?
- ¿Qué datos se han registrado?
- ¿Qué resultados se han obtenido?
- ¿Qué material ha sido necesario?
- ¿Qué conclusiones se han obtenido?

Según la envergadura de la investigación, estas preguntas se traducen en una serie de apartados que deben aparecer en todo informe. En nuestro caso y, a nuestro nivel, vamos a utilizar los siguientes:

1. TITULO

Es una frase o varias que clarifican que se ha realizado

2. OBJETIVO

Puede ser uno o varios. Se indica que se pretendía conseguir (No qué se ha conseguido)

3. MATERIAL Y PROCEDIMIENTO

Es, por un lado, un listado del material necesario y, por otro, qué pasos se han seguido en la experimentación. Puede incluir fotografías o imágenes.

4. DATOS

Se incluye los valores de todas las magnitudes utilizadas o implicadas. Tanto aquellas que se han controlado y se han mantenido, como aquellas que se han medido. No se incluyen cálculos. Son los datos tomados directamente.

Si el número es elevado, se pueden organizar mediante tablas.

5. RESULTADOS

Se incluye aquí todas las operaciones que se han realizado a partir de los datos obtenidos para alcanzar los resultados buscados. Por supuesto que se tiene que incluir las leyes utilizadas y los datos de los que se parte. Es decir, es como si fuera un problema de clase.

Se pueden incluir tablas y gráficas si clarifican los resultados

6. CONCLUSIONES

Se razona, a partir de los resultados obtenidos, la consecución del objetivo. Si los resultados son acordes a lo esperado, por qué. Si no lo son. Las razones del error si ha existido ...

También las siguientes líneas de investigación que surgen a partir de estas conclusiones