**Departamento de Física y Química**

**3ºESO Física y Química**

**Bloque 1: La actividad científica**

**U.D 1 El método científico**

**Actividad: Medida de magnitudes, Sistema Internacional de Unidades**

*Actividad para hacer en casa o en clase*

Una magnitud es toda propiedad física que se puede medir.

Vas a medir:

* La longitud de tu habitación
* La superficie tu habitación
* El volumen tu habitación
* La temperatura de la clase
* El tiempo que dura la clase
* Tu altura
* Tu masa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Magnitud medida** | **Valor** | **Unidades** | **Instrumento de medida** | **Cifras significativas** |
| Longitud de tu habitación |  |  |  |  |
| Superficie tu habitación  |  |  |  |  |
| Volumen tu habitación |  |  |  |  |
| Temperatura de la clase |  |  |  |  |
| Tiempo que dura la clase |  |  |  |  |
| Tu altura |  |  |  |  |
| Tu masa |  |  |  |  |

* Indica aquí los cálculos que has hecho para determinar la superficie de la habitación.
* Indica aquí los cálculos que has hecho para determinar el volumen de la habitación.
* De todas estas magnitudes, ¿cuáles son fundamentales y cuáles son derivadas? ¿Por qué?
* De las unidades que has utilizado, ¿cuáles son del SI y cuáles no?
* Aquellas magnitudes que no las hayas expresado con las unidades del SI, transfórmalas a las del SI.
* ¿Sabrías indicar la sensibilidad de los instrumentos de medida utilizados?