

FÍSICA Y QUÍMICA ESO2

TEMA 01.- EL TRABAJO CIENTÍFICO

1. ¿Cuáles son las etapas del procedimiento científico?
2. ¿Qué es una hipótesis?
3. ¿Qué diferencia entre hipótesis y especulación?
4. ¿Qué entendemos por variable?
5. ¿Qué son las variables de control?
6. ¿Qué es la precisión de un instrumento de medida?
7. Expresión correcta de una medida incluyendo la precisión del instrumento.
8. Representación de los resultados experimentales. ¿Qué variable se toma como la independiente y cuál la dependiente y dónde se representan en cada caso?
 - En lenguaje castellano.
 - En forma de tablas.
 - En forma de gráficas.
 - Proporcionalidad directa.
 - Proporcionalidad cuadrática.
 - Proporcionalidad inversa.
 - En forma de ecuaciones.
 - Proporcionalidad directa.
 - Proporcionalidad cuadrática.
 - Proporcionalidad inversa.
9. ¿Cómo se puede expresar una comunicación científica?
10. Ideas o teorías científicas que han tenido impacto en nuestra forma de vida.
11. Cambio de unidades que afecta a una magnitud de:
 - longitud
 - tiempo
 - masa
 - superficie
 - volumen geométrico/capacidad
12. Cambio de unidades que afecta a una magnitud de:
 - velocidad
 - densidad