

# 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. Formas de expresar una comunicación científica.
9. Partes de que consta un informe científico.
10. Sistema internacional de unidades (S.I.). Múltiplos y divisores.
11. Cambio de unidades que afecta a una magnitud, expresándolas en el sistema internacional (S.I.) y en notación científica, por ejemplo:
  - longitud
  - masa
  - tiempo
  - superficie
  - volumen geométrico/capacidad
12. Cambio de unidades que afecta dos magnitudes, expresándolas en el sistema internacional (S.I.) y en notación científica, por ejemplo:
  - velocidad
  - densidad
  - presión