

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. ¿Cómo se puede expresar una comunicación científica?
9. Sistema internacional de unidades (S.I.). Múltiplos y divisores.
10. Cambio de unidades que afecta a una magnitud, expresándolas en el sistema internacional (S.I.) y en notación científica:
 - longitud
 - masa
 - tiempo
 - superficie
 - volumen geométrico/capacidad
11. Cambio de unidades que afecta dos magnitudes, expresándolas en el sistema internacional (S.I.) y en notación científica:
 - velocidad
 - densidad
 - presión