

FÍSICA Y QUÍMICA ESO3

TEMA 01.- HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS (Repaso)

1. Cálculo de porcentajes:
 - Qué porcentaje representa una determinada cantidad respecto del total.
 - Qué valor representa un tanto por ciento de una cantidad.
 - Cálculo de aumentos (incrementos).
 - Cálculo de disminuciones (decrementos).
2. Concepto de proporcionalidad:
 - Directa.
 - Inversa.
 - Cuadrática.
3. Formas de expresar la relación entre dos magnitudes:
 - Lenguaje hablado.
 - Mediante tablas.
 - Mediante gráficas.
 - Mediante ecuaciones.
4. Propiedades de las potencias:
 - Definición de potencia.
 - Potencia de un producto.
 - Potencia de un cociente.
 - Producto de potencias de la misma base.
 - Cociente de potencias de la misma base,
 - Potencia de potencia.
 - Potencia de exponente entero negativo.
5. Cambio de unidades:
 - De una magnitud.
 - De dos magnitudes.
 - De volumen de capacidad y volumen geométrico.