**ORIENTACIONES PARA RECUPERAR FÍSICA Y QUÍMICA DE TERCERO DE ESO**

Para superar los objetivos mínimos de la asignatura en septiembre debes tener en cuenta que es preciso dominar los siguientes contenidos:

* Formulación inorgánica (todos los compuestos)
* Tema 1:
  + Conocer y explicar las etapas del método científico.
  + Magnitudes fundamentales y sus unidades. Cambio de unidades al sistema internacional
  + Cálculo de errores
  + Notación científica
* Tema 2:
  + Teoría cinético-molecular de la materia
  + Propiedades generales y específicas
  + Cálculo de densidades
* Tema 3:
  + Técnica de separación de mezclas homogéneas y heterogéneas
  + Cálculo de concentración de disoluciones: g/l, % en masa, % en volumen, molaridad
* Tema 4:
  + Enlaces covalente, iónico y metálico. Propiedades de los compuestos covalentes, iónicos y metálicos.
  + Cálculo del número de protones, electrones y neutrones de átomos. Configuraciones electrónicas.
* Temas 5 y 6:
  + Reacciones y ecuaciones químicas. Reconocer los distintos tipos de reacciones
  + Reacciones endo y exotérmicas
  + Ajuste de ecuaciones químicas
  + Cálculos estequeométricos: número de moles, gramos de sustancias,… a partir de la ecuación química ajustada. Número de Avogadro.