**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.