

## **.- Conocimientos y aprendizajes básicos de 3º ESO**

- Utilización correcta del Sistema Internacional de Unidades.
- Distinción entre magnitud y unidad.
- Conocimiento de las características generales de los distintos estados de agregación.
  - Aplicación de la teoría cinética a las propiedades de la materia
  - Distinción entre sustancia simple y sustancia compuesta, mezcla y disolución, elemento y compuesto.
    - Conocimiento de algunas técnicas experimentales que permiten profundizar en el estudio de la materia y descubrir sus propiedades: técnicas de separación, seguimiento de reacciones químicas.
      - Conocimiento de cómo está constituido un átomo.
      - Identificación de los elementos químicos más comunes y situarlos en el Sistema Periódico.
        - Formulación de compuestos sencillos, tanto binarios como ternarios, y relacionar cada compuesto con su composición atómica.
          - Ajuste correcto de ecuaciones químicas sencillas.
          - Aplicación de estrategias científicas en la resolución de problemas relacionados con hechos observables en la naturaleza.
            - Conocimiento de las fuentes de energía más comunes.