

**Para tercero de secundaria se verán los siguientes aprendizajes fundamentales para el primer trimestre:**

**Aprendizaje fundamental: Representa y diferencia mediante esquemas, modelos y simbología química, elementos y compuestos, así como átomos y moléculas.**

* Propósito o subtema abordado: Mezclas puras, compuestos y elementos
* Propósito o subtema abordado: ¿Qué es clasificar?
* Propósito o subtema abordado: Modelo corpuscular

**Aprendizaje fundamental: Explica y predice propiedades físicas de los materiales con base en modelos submicros sobre la estructura de átomos, moléculas o iones y sus interacciones electrostáticas**

* Propósito o subtema abordado: modelos atómicos
* Propósito o subtema abordado: modelo de Bohr
* Propósito o subtema abordado: electrones internos y electrones externos
* Propósito o subtema abordado: Propiedades de los materiales

**Aprendizaje fundamental: Explica, predice y representa cambios químicos con base en la separación y unión de átomos o iones, que se conservan en número y masa, y se recombinan para formar nuevas sustancias.**

* Propósito o subtema abordado: representación química de elementos, compuestos, átomos e iones.
* Propósito o subtema abordado: modelo de Lewis
* Propósito o subtema abordado: enlace químico

**Aprendizaje fundamental:**

* **Representa y diferencia mediante esquemas, modelos y simbología química, elementos y compuestos, así como átomos y moléculas.**
* **Reconoce regularidades en las propiedades físicas y químicas de sustancias elementales representativas en la tabla periódica.**
* Propósito o subtema abordado: Trabajo de Cannizzaro y Mendeleiv
* Propósito o subtema abordado: carácter metálico, valencia, número y masa atómica
* Propósito o subtema abordado: CHONPyS