**Para tercero de secundaria se verán los siguientes aprendizajes fundamentales para el segundo 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 homogéneas y heterogéneas
* Propósito o subtema abordado: %m/m y %v/v
* Propósito o subtema abordado: Métodos de separación de mezclas
* Propósito o subtema abordado: Mezclas puras y ppm.
* Propósito o subtema abordado: Ley de conservación de la masa
* Propósito o subtema abordado: Balanceo por el método del tanteo
* Propósito o subtema abordado: 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 metales
* Propósito o subtema abordado: Uso de las tres “R”

**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 y 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.