

Escuela de Educación Media Nº5, Ezpeleta

Contenidos Principales Físico Química 3° año:

Unidad 1:

*Estructura del átomo (Partículas subatómicas). Numero Atómico y numero másico- Los iones- isotopos - Niveles y subniveles de energía. – Conocimiento general de tabla periódica. Propiedades Metales y no metales.

Unidad 2:

*Uniones químicas (iónicas y covalentes, formula de lewis – propiedades).

*Nomenclatura de compuestos binarios (óxidos, hidruros, sales binarias) –Nombres y Formulas químicas.

Unidad 3:

*Reacciones químicas sencillas (Ecuación química para la formación de óxidos – balancear la ecuación).–Ácidos, bases, propiedades.

Unidad 4:

* Calor, temperatura- escalas de temperaturas - formas de intercambio del calor (conducción, convección y radiación)