



CONTENIDOS PRIORIZADOS 2022

Asignatura: Química

Curso: 5º

Profesor/a: Yamila Bauer

1. Nociones sobre el modelo atómico actual según la mecánica cuántica.
2. Reacciones químicas.
3. Isótopos
4. La tabla periódica y su relación con la distribución de electrones, propiedades periódicas.
5. Modelos de uniones químicas: iónica, covalente, metálica.
6. Conceptos de número de oxidación.
7. Óxidos, hidróxidos, ácidos oxigenados (oxoácidos) y no oxigenados (hidrácidos), sales oxigenadas (oxosales) y no oxigenadas (sales binarias).
8. Introducción a la nomenclatura química. Nomenclatura tradicional y moderna. El estado natural de estas sustancias.
9. Las ecuaciones químicas y Ley de la Conservación de la Masa
10. Las ecuaciones químicas y Ley de la Conservación de la Masa y su aplicación en el balanceo de ecuaciones. Escritura de ecuaciones de obtención.