

PROGRAMA DE EXAMEN – CICLO LECTIVO 2021

Asignatura: Química General

Curso: 1° 1era. A Ciclo Superior - Turno Tarde.

Profesora: Silvana A. Balboa.

Los saberes trabajados en el Ciclo Lectivo 2021, se exponen por cuatrimestre:

PRIMER CUATRIMESTRE:

- TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA: La materia. El átomo. Modelos atómicos en la historia. Transformaciones físicas y químicas de la materia.
- REACCIONES QUÍMICAS: Modelización del cambio químico. Representación y significado de las reacciones químicas. Reactivos y Productos. Ley de conservación de la masa. Ajuste de ecuaciones químicas.
Laboratorio: Normas de seguridad. Reconocimiento de material de laboratorio.

SEGUNDO CUATRIMESTRE:

- FORMACIÓN DE COMPUESTOS: Ecuaciones químicas. Ley de conservación de la masa. Ajuste de ecuaciones químicas.
- Formación de compuestos binarios: Óxidos básicos y ácidos. Hidruros metálicos y no metálicos. Estructura química o molecular. Nomenclaturas: Tradicional, Por Atomicidad y Numeral de Stock. Ecuaciones de obtención.
- Formación de compuestos ternarios: Hidróxidos y ácidos (Oxoácidos). Estructura molecular. Nomenclaturas. Ecuaciones de obtención.
- Las sales desde lo cotidiano. Obtención de las sales: Reacción de neutralización. Estructura molecular. Nomenclatura tradicional de las Oxosales. Ecuaciones de obtención.

Prof.: Silvana A. Balboa.