



Programa del Taller de Nivelación para la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales. Asignatura: Química General e Inorgánica.

Objetivo:

Por medio de clases teórico-práctico, se le brindará al alumno capacidades reflexivas y críticas destinadas al reconocimiento e identificación de los diferentes grupos funcionales inorgánicos, que le permitan justificar la estrategia seleccionada para nombrar estas sustancias químicas.

Contenidos:

Jueves 20 de febrero: Definición de número de oxidación y análisis de los diferentes tipos de iones. Análisis del concepto de “*Grupo funcional*” aplicado a Hidruros, Óxidos, Hidróxidos, Ácidos inorgánicos, Sales Binarias y Ternarias, y Compuestos de Coordinación (átomo central, y ligando mono y poli dentado. Índice de coordinación).

Lunes 24 de febrero: Nomenclatura de hidruros, óxidos e hidróxidos. Ejercicios.

Jueves 27 de febrero: Nomenclatura de sales binarias, ácidos inorgánicos y sales ternarias. Ejercicios.

Jueves 6 de marzo: Nomenclatura de Compuestos de coordinación.

Lunes 10 de marzo: Repaso de conceptos y revisión de ejercicios prácticos.

Jueves 13 de marzo: Evaluación de sondeo.

Bibliografía

- Chang, R. & Goldsby, J. (2017). “QUÍMICA” (12^a Ed.). Editorial McGraw-Hill.
- Solís Correa, HE. (2014). “Nomenclatura Química” (1^a Ed). Editorial Grupo Patria S.A de C.V.