



INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA
ALFONSINA STORNI



"Las Malvinas son Argentinas"



PROGRAMA ANUAL -CICLO LECTIVO 2022 -

Espacio Curricular: Química

Docente: Mirna Vojtechovsky

Curso: 3°

Criterios de Examen:

- Prolijidad en la presentación
- Expresión oral y escrita.
- Uso de vocabulario específico
- Planteo y resolución de los ejercicios
- Uso de la Tabla periódica como fuente de información

CONTENIDOS

Los materiales y sus cambios

Unidad 1: Soluciones. Características. Solubilidad, representación de la solubilidad en ejes cartesianos. Concentración %p/p de las soluciones. Dilución y concentración. Factores que

afectan la solubilidad.

Unidad 2: Tabla periódica. Propiedades periódicas. Número másico y atómico. Átomo neutro e iones. Uniones químicas. Atomicidad de las moléculas.

Unidad 3: Compuestos químicos: óxidos y anhídridos. Reacciones químicas. Nomenclatura por atomicidad

Unidad 4: Mecánica cuántica. Números cuánticos, configuración electrónica.

Bibliografía sugerida para el/la estudiante

- Apuntes de clase
- Santiago Celso – Alberto Iacobucci. Química Elemental y Moderna. Editorial Kapelusz . Edición decimoquinta.
- Sara Aldabe, Pedro Aramendía, Laura Lacreu. Química 1 fundamentos. Ediciones Colihue.
- Bardieri M. Gabriela , et al.(2005) Ciencias Naturales 8. Editorial Santillana
- Alberico Patricia, Gleiser Marcela (2016) Fisicoquímica 2^{ES}. Editorial Estrada
- Bosak Alejandro , et al. (2016) Fisicoquímica 3^{ES}. Editorial Estrada
- Barderi, M. G., Franco, R., Frid, D., Hardmeier, P., Sobico, C., Suarez, H. y Taddei, F. (2006). Ciencias Naturales 9 – Todos Protagonistas. Buenos Aires: Santillana.

4 de abril de 2022

Mirna Vojtechovsky