

Programa

Establecimiento: Instituto Dr. Carlos Pellegrini.

Asignatura: Físico Química

Curso: 1º Año A

Profesora: Roxana Iñigo.

Año escolar: 2023.

Contenidos Conceptuales

UNIDAD Nº1: MATERIA y ELEMENTO QUÍMICO

- Materia, cuerpo, sustancias, conceptos.
- Propiedades de la materia: extensivas e intensivas. Clasificación de los materiales.
- Estados de agregación de la materia.
- El modelo cinético corpuscular, para explicar los cambios de estado.
- Transformaciones de la materia: físicas y químicas
 - Estructura de la materia: concepto de átomo, partículas subatómicas, y moléculas.
- Elemento químico: concepto, símbolo, clasificación
- Características de los elementos.

UNIDAD Nº2: MATERIALES DE LABORATORIO Y SISTEMAS MATERIALES.

El laboratorio. Normas de trabajo. Reconocimiento y usos de materiales de laboratorio.

Sistemas materiales: concepto. Sistemas homogéneos (soluciones) concepto y componentes.

Sistemas materiales heterogéneos concepto y componentes, fases. Métodos de separación: Destilación, imantación, decantación, tamización, filtración y levigación.

Bibliografía del Docente:

- Ídem a la bibliografía del alumno.
- Ciencias naturales: diversidad, interacciones y cambios. Editorial Edelvives.

Bibliografía del Alumno.

- Clases enviadas por PDF.
- Ciencias Naturales: serie Savia. Editorial Sm.
- Ciencias Naturales 1. Editorial Sm.
- Ciencias Naturales 7 en estudio. Editorial Puerto de Palos
- Ciencias Naturales 7 átomo.

Prof.: ROXANA IÑIGO