PROGRAMA DE ESTUDIOS SEGUNDO SEMESTRE POR ASIGNATURA Y CURSO 2023

A. Antecedentes Generales

Curso: **7º básico** Nombre del docente responsable: **Eduardo Monsalves**

Nombre de la asignatura: **Ciencias Naturales - Química**

Régimen: **anual**

Horas académicas de clases por período académico **1° Semestre: __ h**
2° Semestre: __ h

Cantidad de clases por semana: **2 hrs. Semanales**

B. Objetivo general de la asignatura:

OA 13. Investigar experimentalmente y explicar el comportamiento de gasesideales en situaciones cotidianas, considerando:

- Factores como presión, volumen y temperatura.
- Las leyes que los modelan.
- La teoría cinético-molecular

OA 14. Investigar experimentalmente y explicar la clasificación de la materiaen sustancias puras y mezclas (homogéneas y heterogéneas), los procedimientos de separación de mezclas (decantación, filtración, tamizado y destilación), considerando su aplicación industrial en la metalurgia, la minería y el tratamiento de aguas servidas, entre otros.

OA 15. Investigar experimentalmente los cambios de la materia y argumentarcon evidencia empírica que estos pueden ser físicos o químicos

C. Unidades para el segundo semestre 2023:

NOMBRE DE LAS UNIDADES:

1. Clasificación de la materia
2. Gases ideales
3. Cambios de la materia

Propósito de la Unidad:

Conocer cada vez más de cerca cómo funciona la materia de nuestro entorno, mediante el desarrollo de habilidades científicas como tema central para acercarte a diferentes disciplinas y ser un ciudadano crítico, metódico y reflexivo.

D. Evaluación

Tipos de evaluaciones: **Evaluación sumativa y formativa mediante pruebas, laboratorios, guías y actividades online.**

Cantidad de calificaciones/evaluaciones en el segundo semestre: **3 NOTAS**

Breve descripción general de tipo de evaluaciones usadas en las unidades:

E. *Bibliografía:*

- Texto escolar 2023, editorial SM, Carolina Romero, 7°Ciencias naturales.
- Raymond Chang, sexta edición, química general.