

**REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACION
UNIDAD EDUCATIVA PRIVADA INSTITUTO ELECTRON**

PERIODO ESCOLAR: 2021 – 2022 2do. MOMENTO

AREA: **QUIMICA**

AÑO: **4º**

FECHA: **23/Febrero/2022**

ACTIVIDAD N° 3

Estudio de las soluciones. Determinación de concentración. Unidades Físicas y Químicas

- 1.- ¿Qué cantidad de solución al 15% m/v se puede preparar con 10 gramos de soluto?
- 2.- Se disuelven 15 gramos de azúcar en 60 gramos de agua, calcular el % de concentración de la solución en término m/m, m/v y v/v; adicionalmente calcular el volumen de soluto y solvente
- 3.- ¿Cuántos gramos de agua y sal deben tomarse para preparar 48 gramos de solución al 15% m/m
- 4.- En forma esquemática represente la concentración de la siguientes soluciones e indique cuantitativamente ¿cuál es diluida, saturada, y sobresaturada. ¿Por qué?
 - a) Solución de azúcar al 5% m/m, 30% m/m y al 60% m/m y 15% v/v

ORIENTACIONES PARA RESOLVER LA ACTIVIDAD N° 1

Estudio de las soluciones. Determinación de concentración. Unidades Físicas y Químicas

BIBLIOGRAFIA

- Cualquier texto de Química de 4to año
- Youtube videos tutoriales de Química de 4to año
- La parte a investigar para realizar la actividad fue dictada en clase

Profesora Maria Amelia Pernia