



# CENTRO ACADÉMICO ARANDAS

## Guía de trabajo Química I

### UNIDAD I unidades de medición

#### SECCIÓN 1.

A.-Menciona con tus propias palabras que entiendes por Química y por qué es importante en tu vida cotidiana.

B.- Investiga los siguientes conceptos en Química y coloca un ejemplo:

- 1.-unidades de medición
- 2.-Redondeo de números
- 3.-notación científica

Responde ¿Qué es el sistema de unidades?

En una tabla organiza el SI (sistema internacional) de medidas

MAGNITUD	UNIDAD	SIMBOLO
Masa	kilogramo	Kg.

¿Qué es un prefijo? Y ¿Para qué se usa?

Investiga todos los prefijos usados internacionalmente

#### SECCIÓN 2.

A.-Responde a las siguientes preguntas:

- 1.- ¿cuáles son las principales escalas de temperatura?
- 2.- ¿Cuál es la temperatura más baja en cada una de ellas?
- 3.- ¿Cuál es el punto de congelación de cada una?
- 4.- ¿Cuál es el punto de ebullición de cada una de ellas?
- 5.- Escribe las fórmulas de conversión que hay para convertir de una escala a otra.
- 6.- ¿Qué es densidad?

### UNIDAD II El conocimiento y la Química

A.- Realiza un mapa conceptual en el que involucres los siguientes temas: El conocimiento, ciencia y tecnología.

B.- realiza una investigación sobre en qué consiste el método científico y CON TUS PROPIAS PALABRAS da tu interpretación de cada paso a seguir.

C.- Realiza un mapa mental donde involucres la clasificación de las ciencias te puedes apoyar en las páginas 28 y 29 de tu libro.

D.-Realiza una línea de tiempo donde coloques los datos más importantes en la historia de la química.