

### PLAN DE MEJORAMIENTO TERCER PERIODO AÑO 2023

|                   |   |                |              |                |                        |
|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|------------------------|
| <b>ASIGNATURA</b> | <b>Ciencias Naturales: FÍSICO - QUÍMICA</b> |                |              | <b>GRADO</b>   | <b>SEXTO 601 Y 602</b> |
| <b>DOCENTE</b>    | <b>Hilda Ruby Silva Riveros</b>             |                |              | <b>PERIODO</b> | <b>TERCERO</b>         |
| <b>SEDE</b>       | <b>A</b>                                    | <b>JORNADA</b> | <b>TARDE</b> | <b>FECHA</b>   | <b>NOVIEMBRE 7</b>     |

#### DESEMPEÑOS

1. Reconoce la tabla periódica y maneja peso y número atómico, se va familiarizando con los símbolos, puede construir modelos atómicos sencillos.
2. Identifica las máquinas simples y clasifica las palancas.
3. Comprende conceptos básicos de electricidad y magnetismo.

#### DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD/TALLER

Resuelva el siguiente taller:

1. Complete el siguiente cuadro:

| Elemento | Símbolo | Peso Atómico, A | Número atómico Z | Protones + | Electrones - | Neutrones o |
|----------|---------|-----------------|------------------|------------|--------------|-------------|
| Litio    | Li      | 7 gr            | 3                | 3          | 3            | 4           |
|          | Al      |                 |                  |            |              |             |
| Fósforo  |         |                 |                  |            |              |             |
|          | Cl      |                 |                  |            |              |             |
| Oxígeno  |         |                 |                  |            |              |             |
|          | B       |                 |                  |            |              |             |

2. Dibuje el modelo atómico, identificando las partes del átomo de:
  - a. Litio
  - b. Oxígeno
  - c. Fósforo (Recuerde que cada nivel de energía tiene un número específico de electrones.)
3. Explique que es una palanca, cuáles son las clases de palanca y dibuje un ejemplo de cada una.
4. Defina e ilustre los siguientes conceptos:
  - a. Electricidad
  - b. Efecto triboeléctrico
  - c. El electroscopio
  - d. Magnetismo
  - e. Circuito básico
  - f. Aislantes de electricidad
  - g. Conductores de electricidad
  - h. Corriente, Resistencia y voltaje.

#### CRITERIOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD/TALLER

Desarrolle el taller en hojas examen, escrito a mano por el estudiante, realice dibujos según el tema.

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La presentación del trabajo COMPLETO será el total de la nota

#### FECHA DE SUSTENTACIÓN

Según pautas dadas desde coordinación, con horario, fecha y hora que establezca

#### OBSERVACIONES

Es de estricto cumplimiento, en fechas y horario establecido, de lo contrario debe presentar excusa justificada desde coordinación.