

# **CORRECCIÓN DE LA EVALUACIÓN**

**Colegio: Rodolfo Llinas I.E.D**

**Nicol Stephany Valbuena Bolaños**

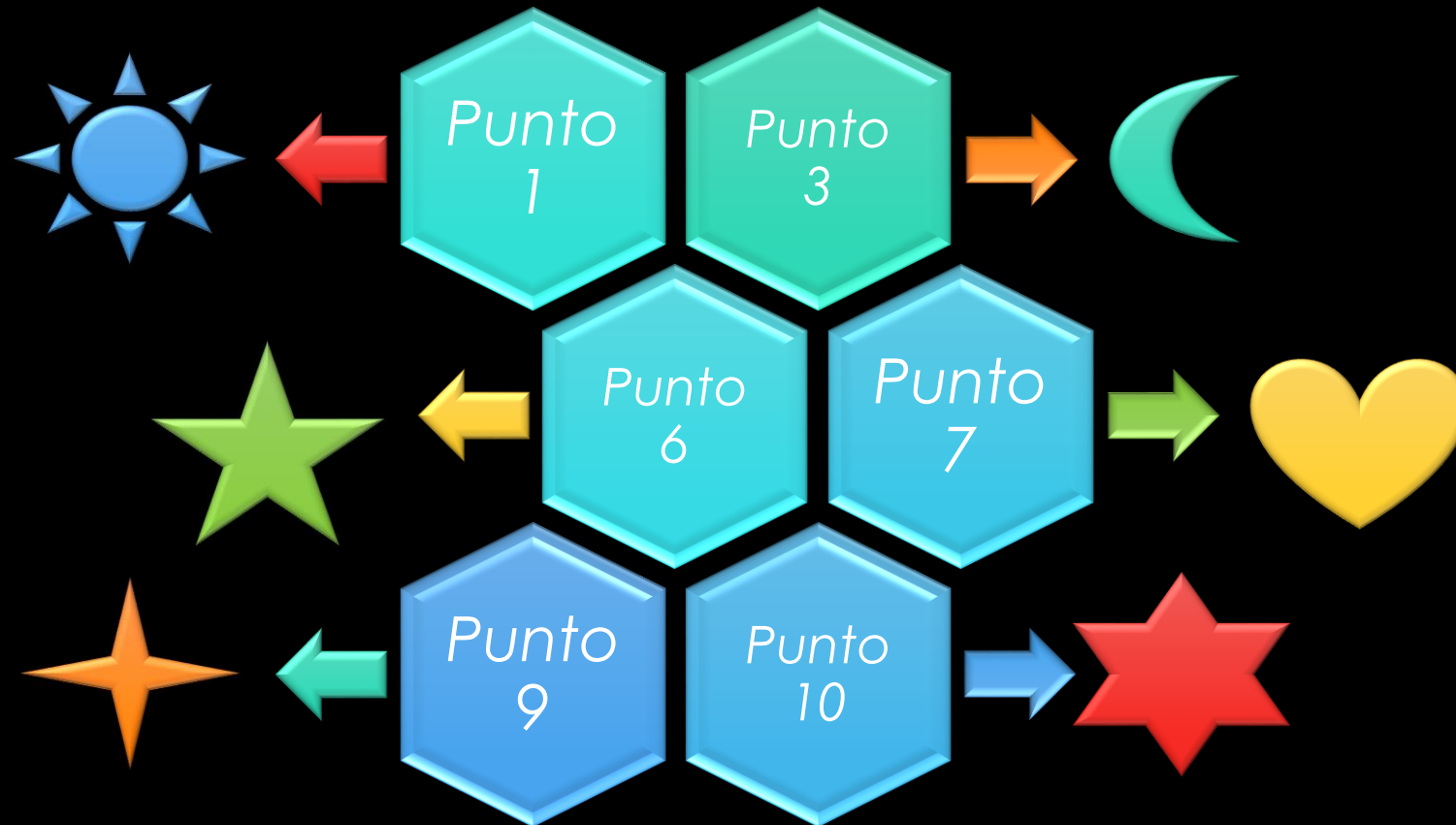
**Profesor: Javier Gómez**

**901**

INICIO:

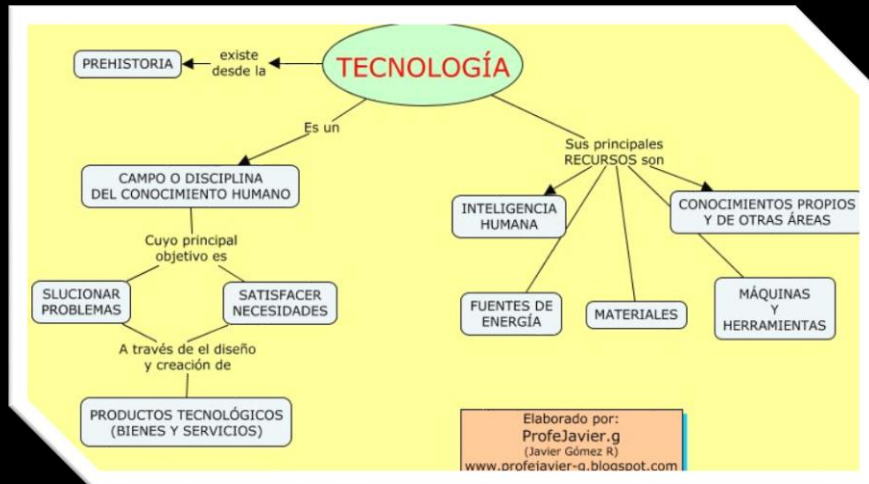


# TABLA DE CONTENIDO:



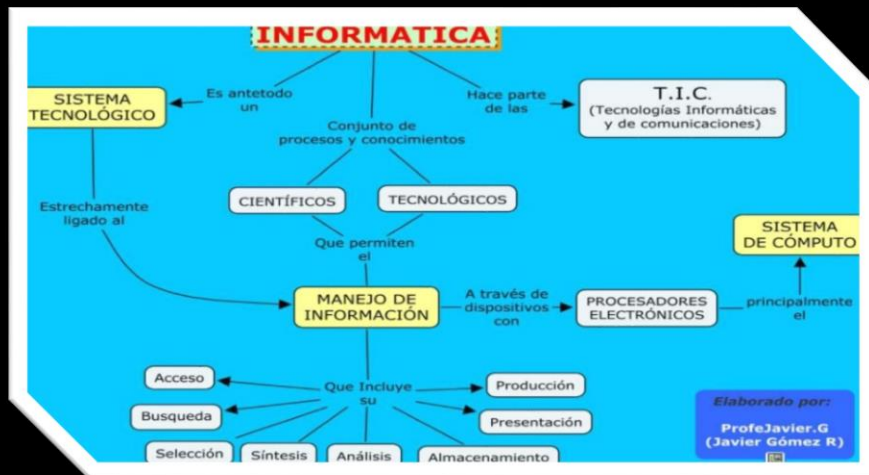


# 1- DEFINA CLARA Y COHERENTEMENTE LOS SIGUIENTES TERMINOS:



## ❖ TECNOLOGÍA

Es un conjunto de nociones y conocimientos utilizados para lograr un objetivo preciso, que de lugar a la solución de un problema específico del individuo o a la satisfacción de alguna de sus necesidades.



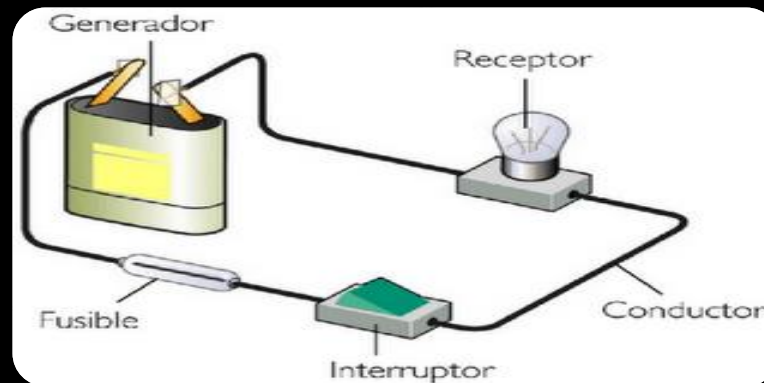
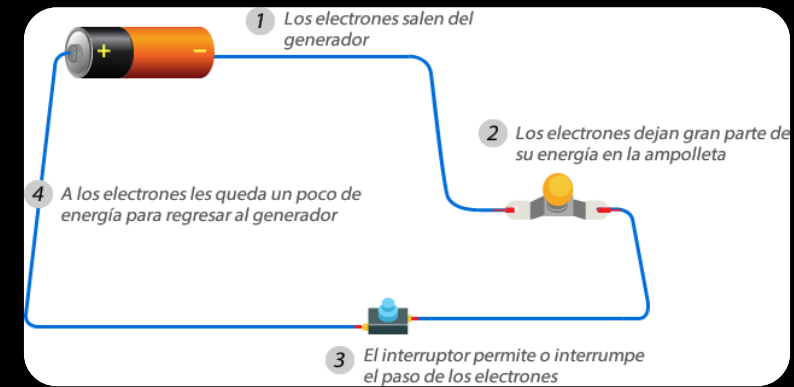
## ❖ INFORMÁTICA

Es una ciencia que administra métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y datos en formato digital



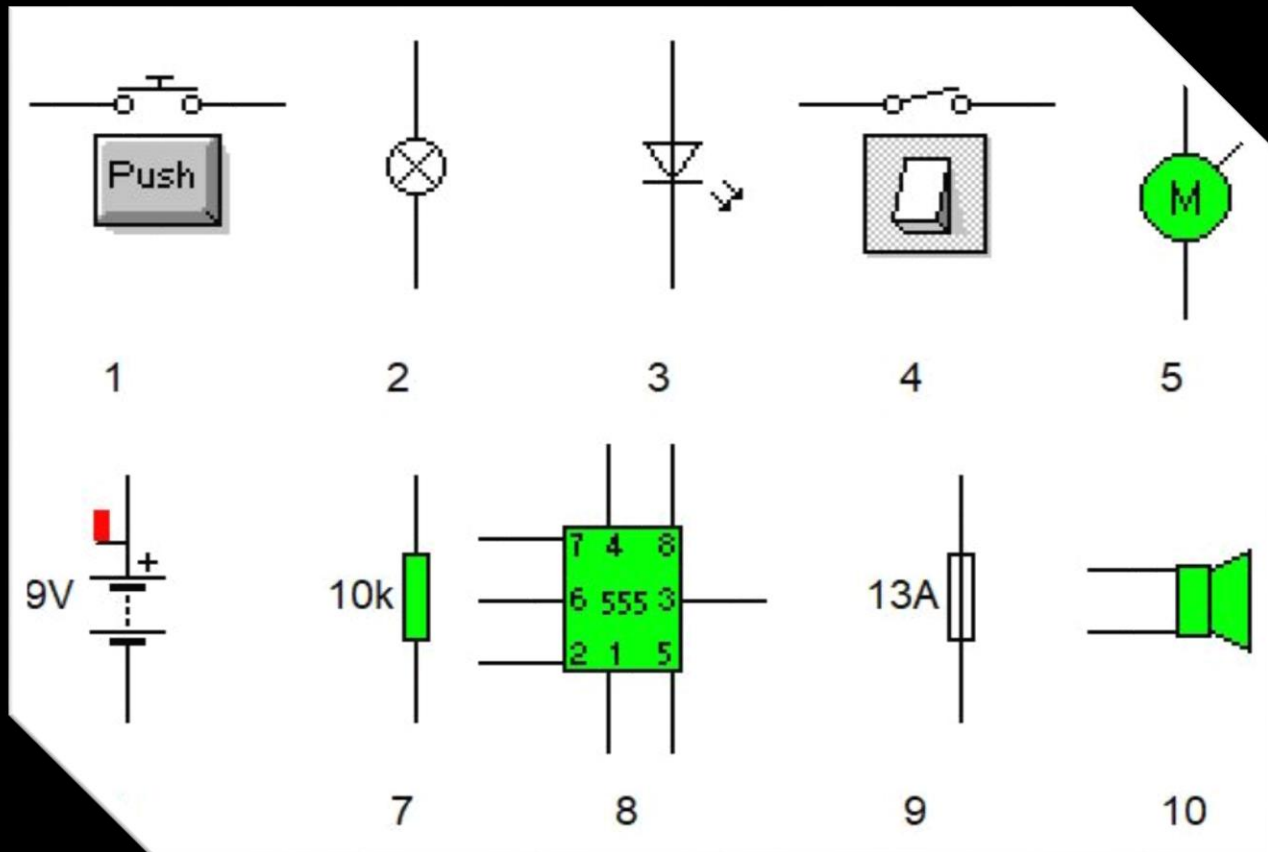
# 3- NOMBRE LOS 5 ELEMENTOS BASICOS DE UN CIRCUITOS:

- ❖ Fusible
- ❖ Pila
- ❖ Interruptor
- ❖ Bombilla
- ❖ Cables



## 6- COLOQUE EL NOMBRE DE CADA UNO DE LOS SIMBOLOS MOSTRADOS EN PANTALLA: PANTALLA:

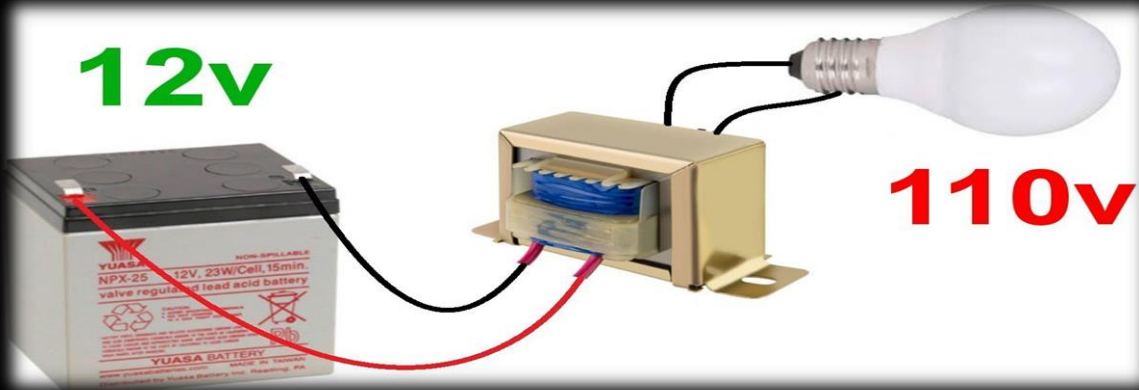
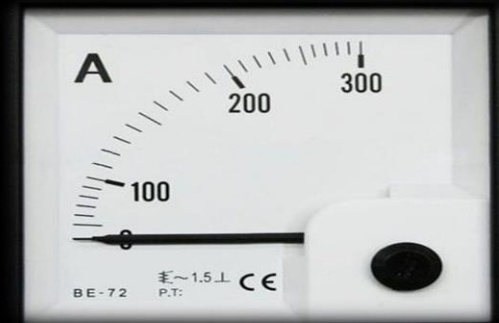
- 1-Pulsador
- 2-Bombillo
- 3-Bombillo led
- 4-Interruptor
- 5-Motor
- 6-Pila
- 7-Resistencia
- 8-Circuito integrado
- 9-Fusible
- 10-Bocina





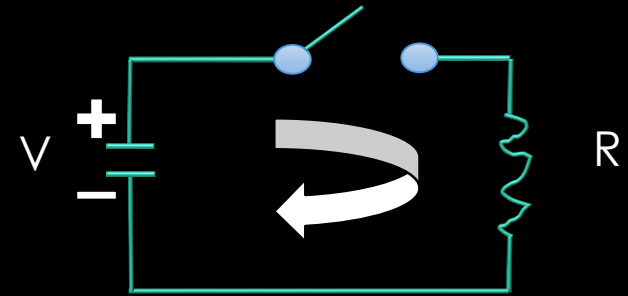
## 7- CUALES SON LAS TRES MAGNITUDES BÁSICAS QUE SE ENCUENTRAN EN UN CIRCUITO ELECTRICO Y EN QUE UNIDADES SE MIDEN?

- ❖ **Voltaje:** Se mide en voltios (V)
- ❖ **Intensidad de la corriente:** Amperios (A)
- ❖ **Resistencia:** Ohmios ( $\Omega$ )





# 9- PARA EL CIRCUITO QUE SE MUESTRA CALCULAR LA RESISTENCIA SI EL VOLTAJE ES IGUAL A 25 VOLTIOS Y LA CORRIENTE SON 5 MILIAMPERIOS

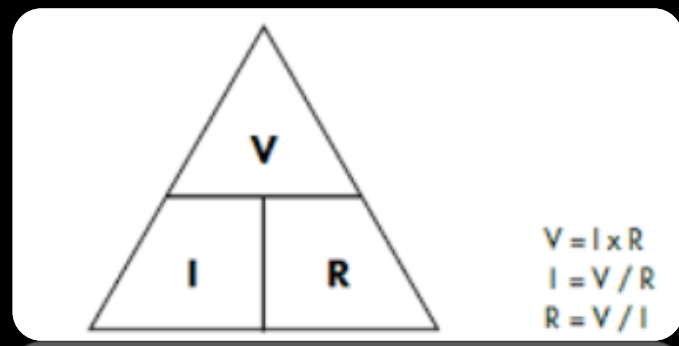


$$R = \frac{V}{I}$$

5 Miliamperios = 0.005 A

$$R = \frac{25 \text{ V}}{0.005 \text{ A}}$$

$$R = 5,000 \ \Omega$$





# 10-ESCRIBA UNA LISTA DE 4 OPERADORES ELECTRICOS CONSULTADOS EN EL TALLER CORRESPONDIENTE:

- ❖ Motor
- ❖ Bombillo
- ❖ Fusible
- ❖ Bocina

