

**Reparador de celulares y tablets [Nivel 1]***Lección 2 / Actividad 1***Electrónica analógica y digital****Propósito de la actividad**

Reforzar los conocimientos de electrónica analógica y digital, además de identificar sus componentes y conexiones.

**Practica lo que aprendiste****I. Completa las siguientes oraciones.**

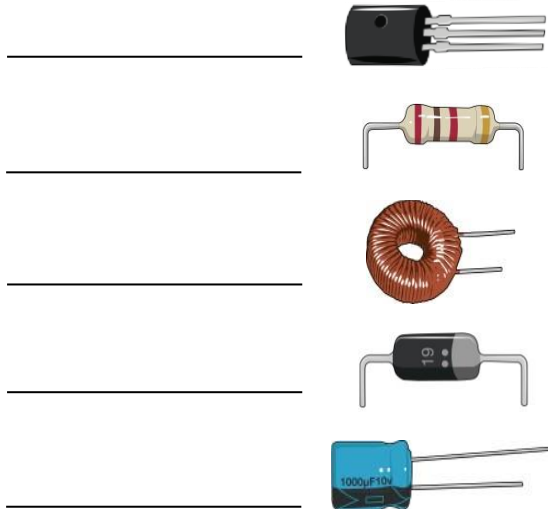
- a. \_\_\_\_\_ es el flujo de paquetes de energía en un determinado tiempo, es decir, la velocidad de la energía eléctrica.
- b. \_\_\_\_\_ es la oposición al paso de la energía eléctrica. Libera la energía sobrante en forma de calor.
- c. \_\_\_\_\_ es la fuerza que tiene la energía eléctrica entre los polos positivo y negativo.

**II. Resuelve los siguientes ejercicios.**

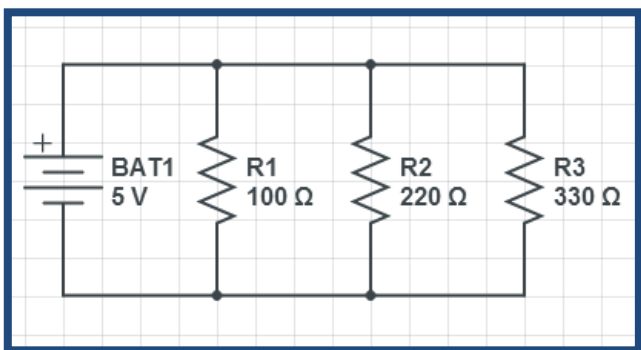
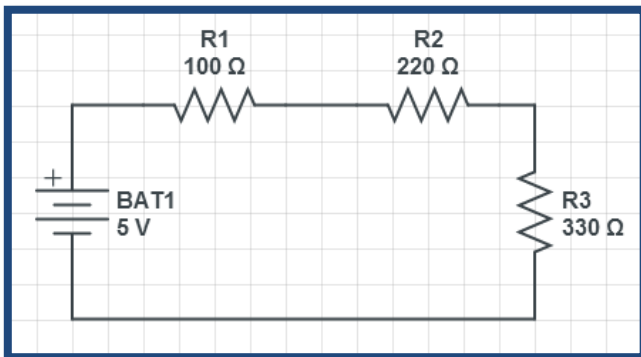
- a. Si la batería de un celular da un voltaje de 3.7 volts y conectas una resistencia de 330 ohms, ¿cuál es el valor de la corriente que pasa por la resistencia? Nota: Utiliza la ley de Ohm.
- b. En el caso anterior, ¿qué potencia se tiene? Nota: Usa los datos anteriores y la fórmula de potencia eléctrica.

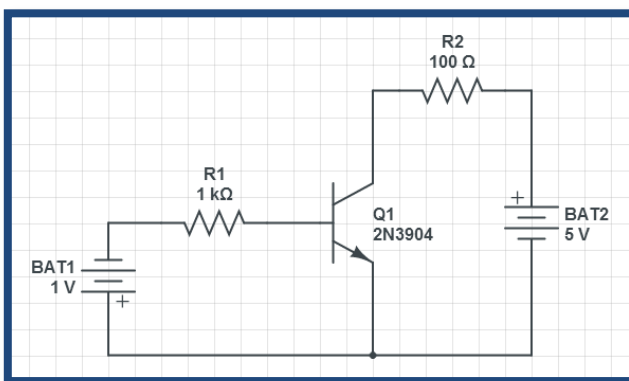
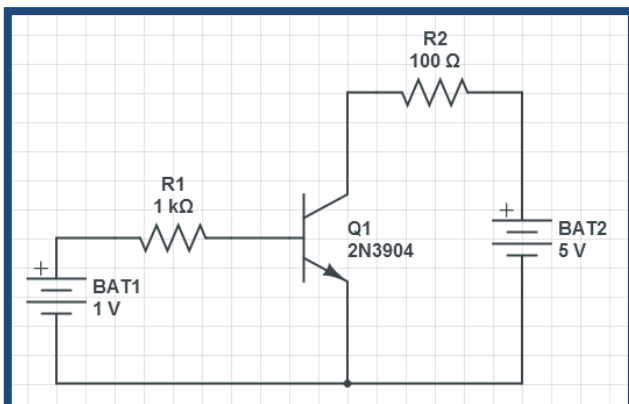


III. Nombra cada componente y relacionalo con su respectivo símbolo.



IV. Menciona cómo se llaman las siguientes conexiones.





### Cierre de lección

Con los conocimientos obtenidos en esta lección, ya tienes las bases de electrónica. Éstas se complementarán con otras clases, para que puedas reparar equipos móviles con mayor detalle (Nivel 3 de reparación). Si tienes dudas en las respuestas de esta actividad, observa los videos de la lección las veces que sean necesarias.

### IMPORTANTE

**Guarda tu archivo** de esta lección bajo la estructura:

**RepCelyTab\_Nivel1\_Leccion2\_XXXX.doc**

**Nota:** Sustituye las XXXX por las iniciales de tu nombre y apellidos.