

**Reparador de celulares y tablets [Nivel 2]**

Lección 1 / Actividad 1

**Módulos a detalle (primera parte)****Propósito de la actividad**

Distinguir los componentes que forman parte de los módulos de un celular y una tablet, además de describir su función dentro del aparato.

**Practica lo que aprendiste****I. Responde los siguientes ejercicios referentes al módulo que da energía.**

- a. Completa la tabla del proceso de la energía eléctrica en un cargador.

<b>Etapas</b>	<b>Componentes</b>	<b>Procedimiento</b>
<i>Reducción</i>		
	<i>Diodos</i>	
		<i>Elimina las posibles perturbaciones</i>
<i>Regulación</i>		
	<i>Conector</i>	

- b. Describe la función de los siguientes componentes:

- i. Circuito de protección:

---

---

- ii. Circuito de control de voltaje:

---

---

- iii. Circuito de control de carga:

---

---

- iv. Batería:

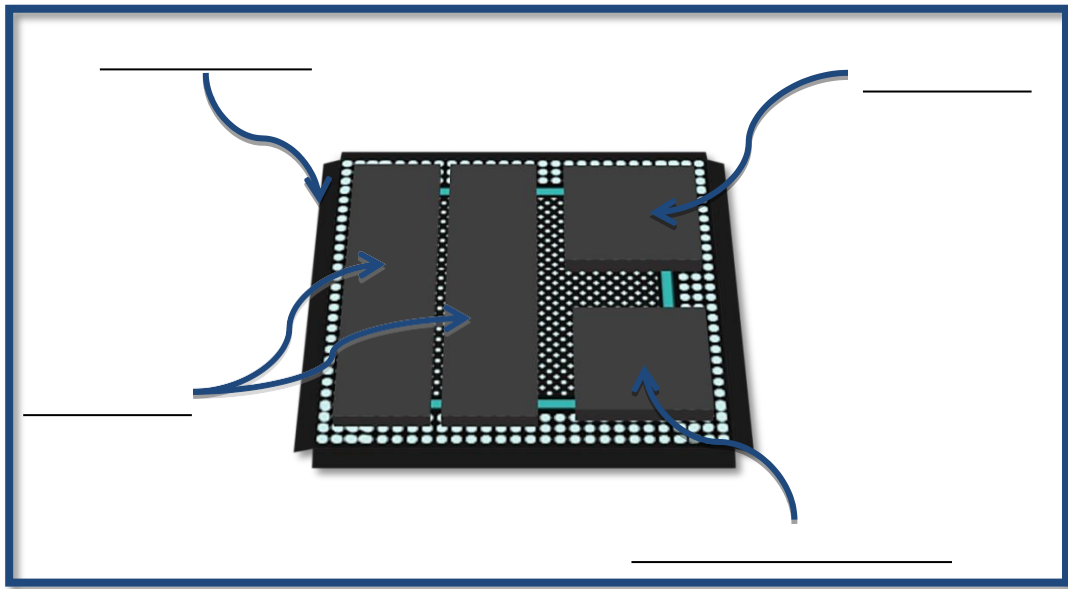
---

---



II. Completa los siguientes diagramas de la sección de procesamiento y memoria.

a. Nombra las partes de un microprocesador.



b. Explicas las características de las memorias:

i. RAM:

---



---

ii. ROM:

---



---

iii. Flash:

---



---

iv. Transflash:

---

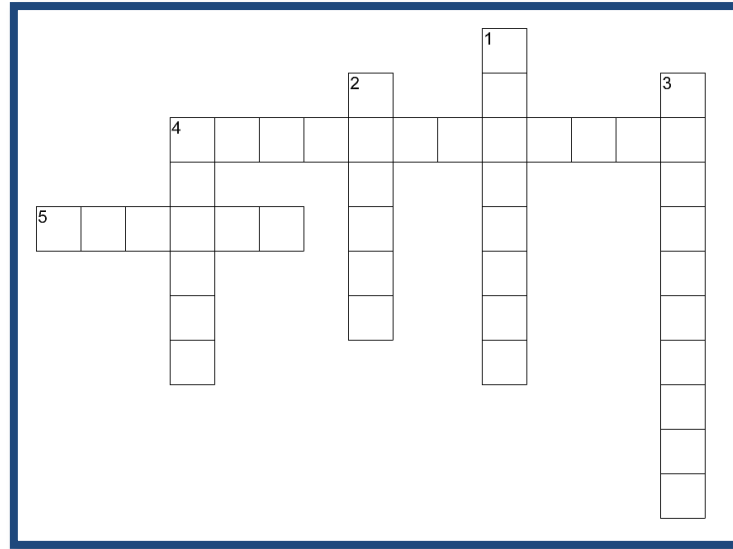


---



### III. Encuentra las respuestas de los siguientes ejercicios.

a. Identifica los componentes del módulo de RF.



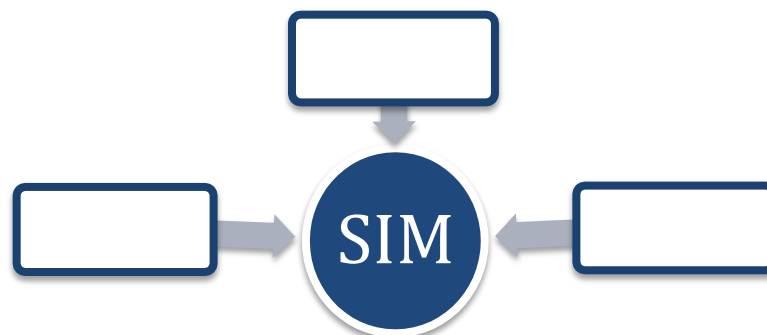
#### Horizontales

- 4) Ajusta la amplitud de transmisión, ya que ésta debe ser suficiente para llegar a la estación base
- 5) Indica a la antena si debe estar en modo de envío o recepción

#### Verticales

- 1) Acepta y procesa las señales que llegan
- 2) Sirve para ajustar señales a la frecuencia de transmisión deseada
- 3) Procesa y amplifica las señales a enviar
- 4) Recibe y emite señales electromagnéticas

b. Escribe qué componentes se relacionan con la tarjeta SIM para que funcione.





### Cierre de lección

Ahora conoces tres de los seis módulos de una tablet y un teléfono celular. Recuerda que si tienes dudas en tus respuestas, puedes consultar los videos de la lección las veces que requieras, hasta que estés seguro de que aprendiste.

### IMPORTANTE

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

**RepCelyTab\_Nivel2\_Leccion1\_XXXX.doc**

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