



## 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.

Etapa	Componentes	Procedimiento
Reducción		
	Diodos	
		Elimina las posibles perturbaciones
Regulación		
	Conektor	

- 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:

---

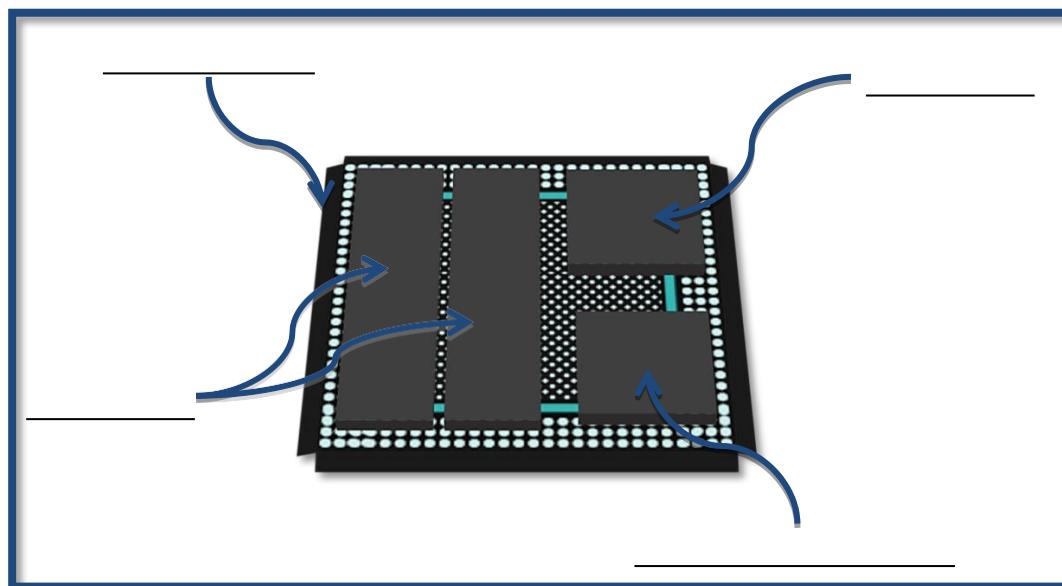


---



**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:

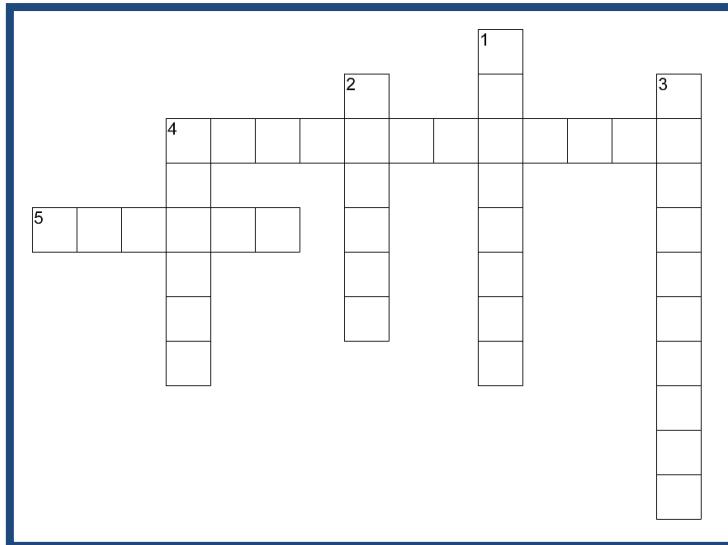
---

---



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

- a. Identifica los componentes del módulo de RF.



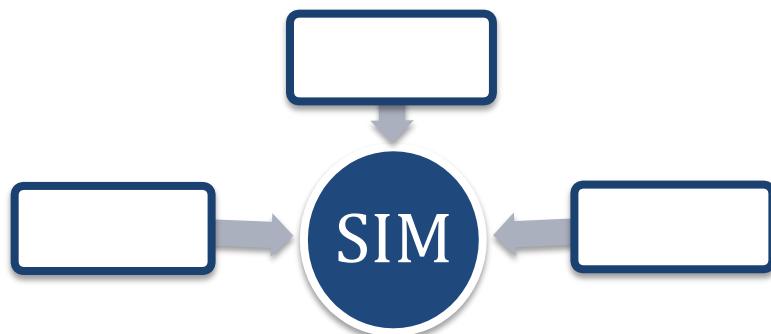
Horizontales

- 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.