

Actividad



Lección 1 / Actividad 1

Introducción a la tecnología celular

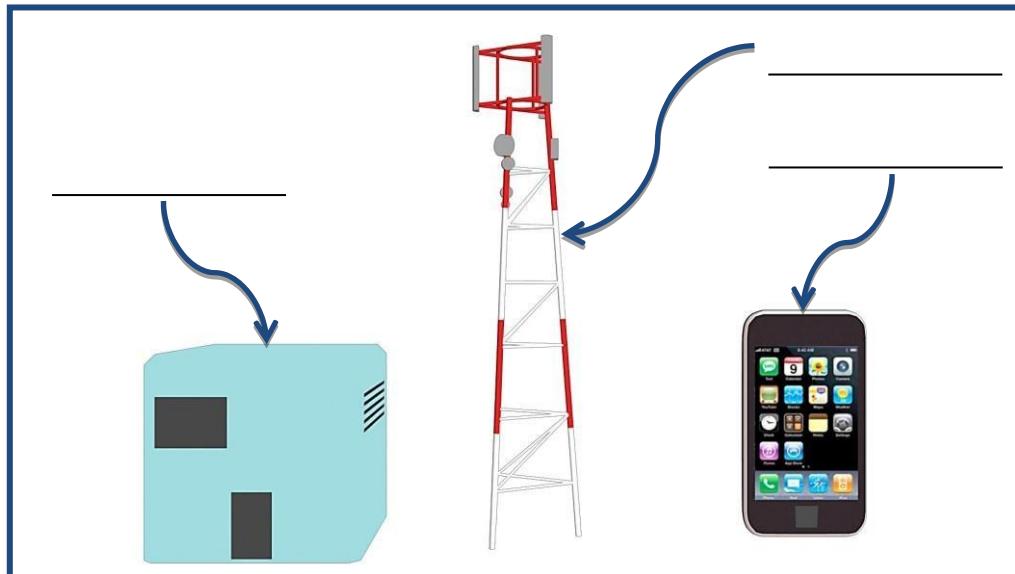
Propósito de la actividad

Comprender las bases del funcionamiento de la tecnología celular, tanto de la parte externa como interna de los aparatos.

Practica lo que aprendiste

I. Completa los diagramas de la red celular.

- a. Nombra los componentes incluyendo sus iniciales.



- b. Describe lo que pasa en la red al hacer una llamada.

- Paso 1 • *El celular envía una señal a la estación base más cercana*
- Paso 2 •
- Paso 3 •
- Paso 4 •
- Paso 5 • *La estación base del receptor canaliza la llamada*

Actividad



II. Relaciona las columnas de las tecnologías de red.

- | | |
|----------|--|
| a. GPRS | 1. Adicionó el envío de melodías e imágenes |
| b. UMTS | 2. Funcionó sin usar tarjeta SIM |
| c. EDGE | 3. Aumentó 7 veces la velocidad de transmisión |
| d. HSDPA | 4. Mejoró la tasa de datos |
| e. CDMA | 5. Agregó servicios de fax, buzón de voz y SMS |
| f. GSM | 6. Permitió el roaming global |

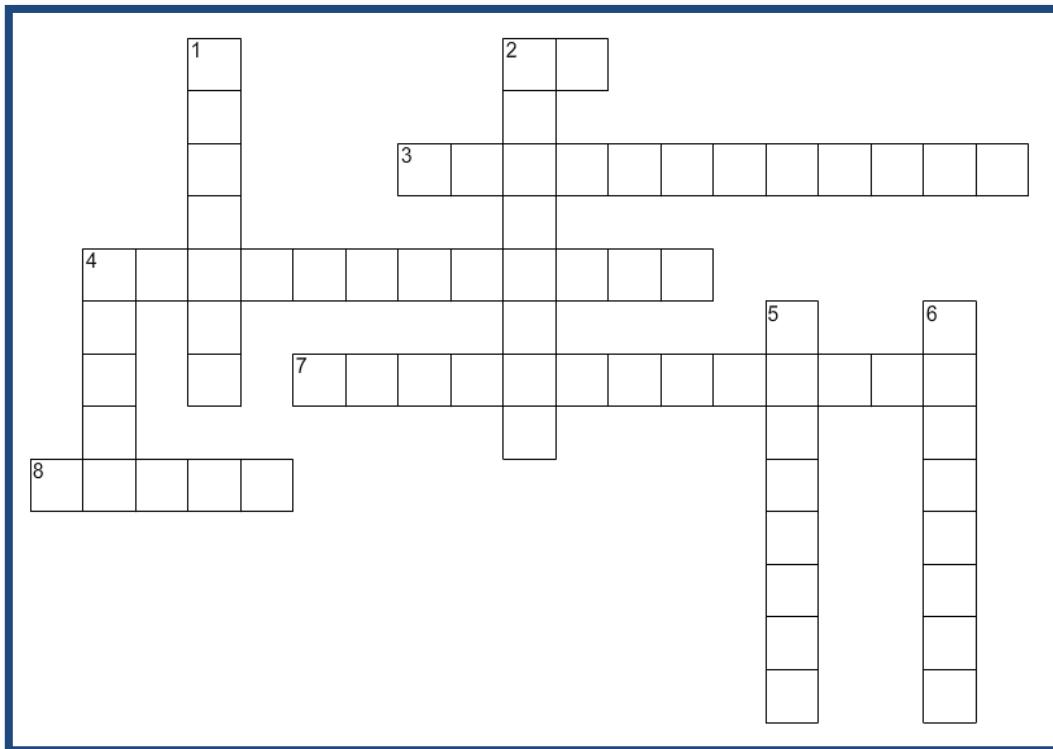
III. Identifica a qué generación pertenece cada aparato.



Actividad



IV. Escribe los módulos internos de un celular o tablet.



Horizontales

- 2) Plataforma que administra los procesos y la comunicación
- 3) Conecta con otros dispositivos para intercambiar datos
- 4) Son medios de comunicación con el usuario y tienen funciones específicas
- 7) Ejecuta las instrucciones que le son encomendadas
- 8) Brinda y distribuye la energía eléctrica.

Verticales

- 1) Convierte información, para mostrarla en la pantalla
- 2) Captan variables como: giro, aceleración o iluminación
- 4) Controla el micrófono, los auriculares y el altavoz
- 5) Son las que almacenan los datos
- 6) Lleva a cabo la transmisión y recepción de señales



Cierre de lección

Si tienes dudas en tus respuestas, mira de nuevo los videos "Funcionamiento de la red celular" y "Componentes de celulares y tablets", en ellos encontrarás el contenido para responder las preguntas de esta actividad.

IMPORTANTE

Guarda tu archivo de esta lección bajo la estructura:

RepCelyTab_Nivel1_Lesson1_XXXX.doc

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