

MI EVIDENCIA

Identificamos cómo surgieron las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

Hoy vamos a informarnos sobre el uso del telégrafo, el teléfono, la radio y la televisión para elaborar una línea de tiempo.

Observa y lee la siguiente conversación:

Juana y Raúl estaban comunicándose con su maestra y participando en su clase en "Aprendo en casa", mientras su abuelita los observaba atentamente.



La abuelita de Juana y Raúl escuchó algunos comentarios respecto al uso de los celulares. Por otro lado, Juana y Raúl utilizan siempre el celular. Todos tienen mucha curiosidad de saber desde cuándo existen los celulares y de qué otras formas se comunicaban antes. Por eso, Raúl y Juana iniciaron una búsqueda de información con la ayuda de su maestra.

Acompáñalos y lee los siguientes textos:

PRIMEROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN



LIVEWORKSHEETS

PRIMEROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El alfabeto morse



Con el uso de los teléfonos celulares, poco a poco el servicio de telégrafo desapareció. Sin embargo, el alfabeto que creó Morse todavía es utilizado.

SOS
.....

1912

En 1912, los países acordaron que "SOS" sería la señal de socorro internacional, porque era un patrón sencillo de recordar y reproducir. Actualmente, esta señal y otras del código Morse se usan con luces intermitentes. Cuando se malograman las radios de los buques, se emplea este código para comunicarse con otras embarcaciones.

Teléfono



1854

En 1854, Antonio Meucci inventó el teléfono, un dispositivo que transmite señales sonoras a distancia por medio de señales eléctricas. En 1877, después de que Alexander Graham Bell lo perfeccionó, este invento se comercializó. Rápidamente, en las ciudades de Europa y Norteamérica, se formaron compañías telefónicas que se encargaron de tender postes con cables por los que se transmitían las señales sonoras. Al comienzo, los usuarios eran atendidos por una operadora, quién los comunicaba con el número al que querían llamar.

Radio



1920

Diversos descubrimientos científicos y la invención del telégrafo y el teléfono, contribuyeron a la creación de la radio. La primera transmisión radial a larga distancia se realizó en 1899, entre Inglaterra y Francia, y fue efectuada por Guillermo Marconi. Posteriormente, en la Nochebuena de 1906, se realizó la primera transmisión radial en Estados Unidos. Las transmisiones comerciales que difundían programas de entretenimiento y noticias comenzaron en 1920. En el Perú, la primera transmisión de un programa radial la realizó la emisora QAX AM.

Televisión



1926

Hasta hace unos veinte años, en los pueblos se empleaban las radios para enviar mensajes a los familiares o amigos que estaban lejos. El inventor John Logie Baird creó que era posible transmitir imágenes por ondas, así como la radio transmitía sonidos. Realizó la primera transmisión de una pantalla de televisión el 26 de enero de 1926. Luego, en 1927, se llevó a cabo la primera emisión pública de televisión en Inglaterra; en Estados Unidos, se transmitieron programas de televisión en 1930.



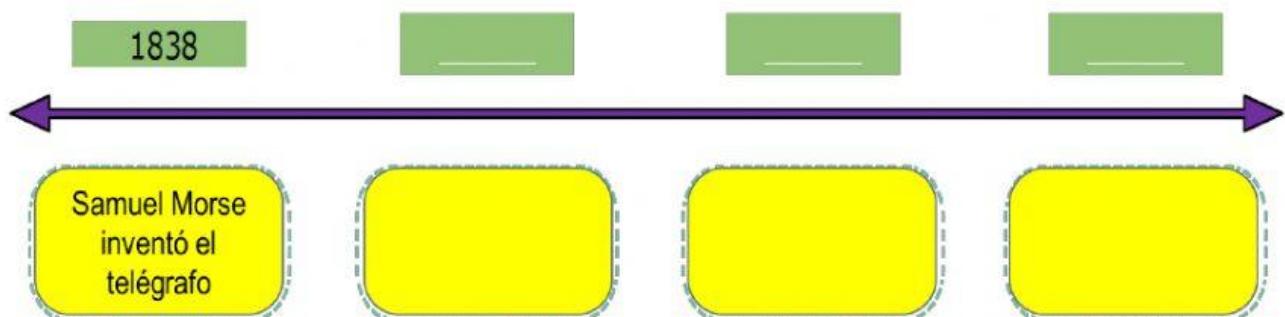
Antes de los teléfonos celulares, se inventaron diferentes aparatos que también servían para comunicarse. Podemos utilizar esa información para explicar cómo han cambiado los medios de comunicación en el tiempo. Para ello, debemos organizar la información.

LIVEWORKSHEETS

1. Organiza la información.

Revisa la información anterior y ordena la aparición de los primeros medios de comunicación en el mundo y en nuestro país.

Coloca en la parte superior los años y en la parte inferior, los hechos. Por ejemplo, en 1838 Samuel Morse inventó el telégrafo.



2. Compara y describe las diferencias.

Raúl y Juana le preguntaron a su maestra cómo eran los teléfonos que se usaban antes del celular.

Lee su relato y describe las diferencias entre estos teléfonos y los que usas en la actualidad.



Los primeros teléfonos se colocaban en lugares públicos como bodegas o restaurantes. Para llamar a alguien debías introducir monedas.

Unos años después, se instalaron teléfonos en las empresas y negocios. Al poco tiempo, se establecieron lugares públicos donde acudíamos a llamar o recibir llamadas telefónicas; les decíamos locutorios.

Solamente algunas familias tenían teléfono en casa; instalar un teléfono demoraba años.



ESCRIBE LAS DIFERENCIAS SEGÚN LO LEÍDO.

TELÉFONOS DE ANTES



TELÉFONOS DE AHORA



Responde las siguientes preguntas:

¿Cómo se sintieron desarrollando esta actividad?



¿Qué dificultades tuve y cómo las superaste?

Ahora, te invitamos a reflexionar sobre lo aprendido. Completa la siguiente tabla:

Mis aprendizajes	Lo logré.	Lo estoy intentando.	¿Qué puedo hacer para mejorar mis aprendizajes?
Leí la conversación entre Juana y Raúl.			
Elaboré una línea de tiempo sobre la aparición de las primeras TIC en el mundo y en nuestro país.			
Leí los textos de fuentes confiables.			

