APRENDO en casa
Educación Primaria

MI EVIDENCIA

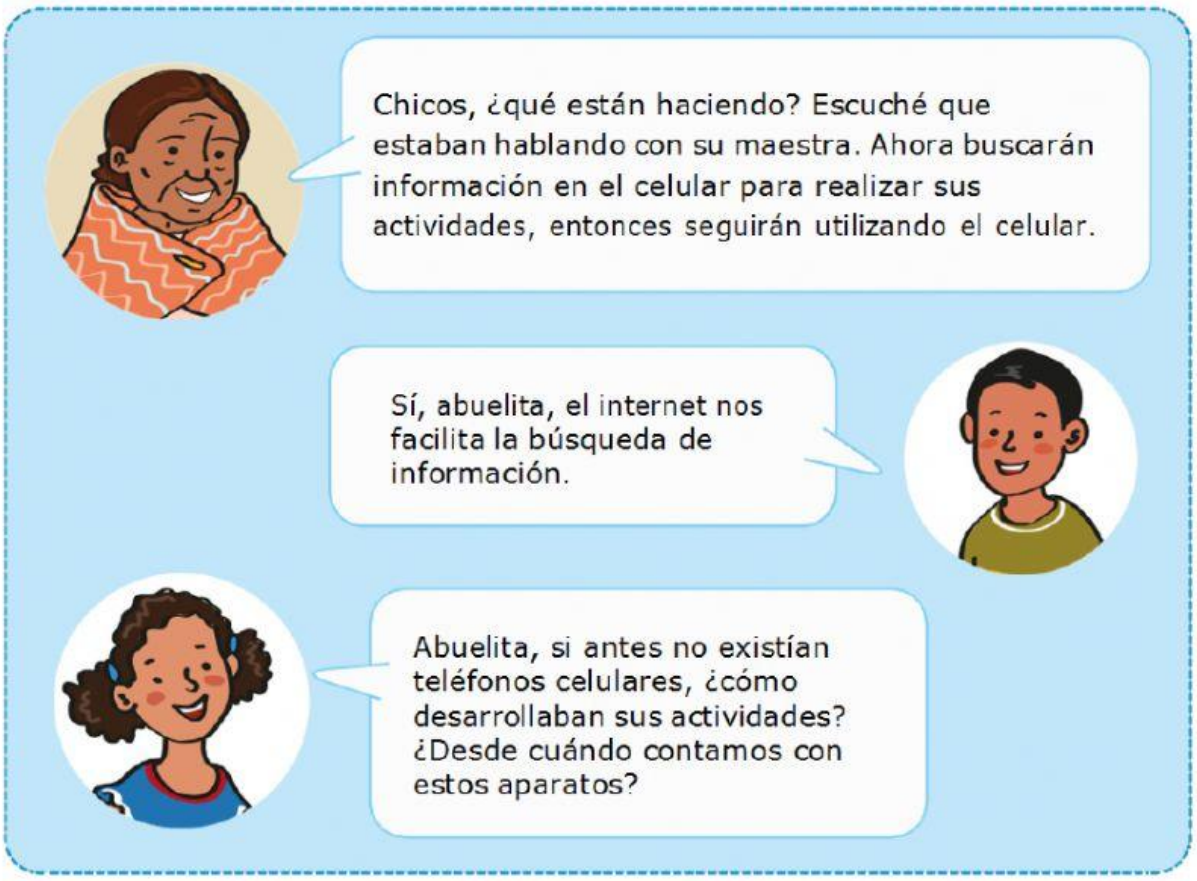
Área: Personal Social
Fecha: 21/09/2021

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:

LIVEWORKSHEETS

PRIMEROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN



Telégrafo



1838

Samuel Morse inventó un alfabeto de puntos y rayas y el telégrafo eléctrico. En el Perú, las primeras líneas telegráficas compuestas por postes y cables eléctricos se tendieron en 1875 y unieron a Lima con el Callao y Cerro de Pasco.

Teléfono



1854

Antonio Meucci inventó el teléfono. En el Perú, la primera comunicación telefónica se realizó en 1888, y fue entre Lima y el Callao. Días después, se instaló la primera línea telefónica de uso público.

Radio



1899

Guillermo Marconi emitió el primer mensaje de radio. En 1920 se realizaron las transmisiones que difundían programas de entretenimiento y noticias. El primer programa radial en el Perú se realizó el 15 de junio de 1925.

Televisión



1926

John Logie Baird realizó la primera transmisión de televisión.
En el Perú, se realizaron pruebas de televisión entre 1955 y 1957. El 17 de enero de 1958, se fundó el canal estatal de televisión: TV Perú, canal 7.

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 malogran las radios de los barcos, 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 trasmitían las señales sonoras.
Al comienzo, los usuarios eran atendidos por una operadora, quien los comunicaba con el número al que querían llamar.

Radio



Cuando llegó la radio, las familias se reunían alrededor del aparato a escuchar las noticias, los conciertos, las radionovelas o los recitales en vivo.



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 OAX AM.

Televisión





Hasta hace unos veinte años, en los pueblos se empleaban las radios para enviar mensajes a los familiares o amigos que estaban lejos.

1926

El inventor John Logie Baird creía que era posible transmitir imágenes por ondas, así como la radio transmite sonidos. Realizó la primera transmisión en 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.

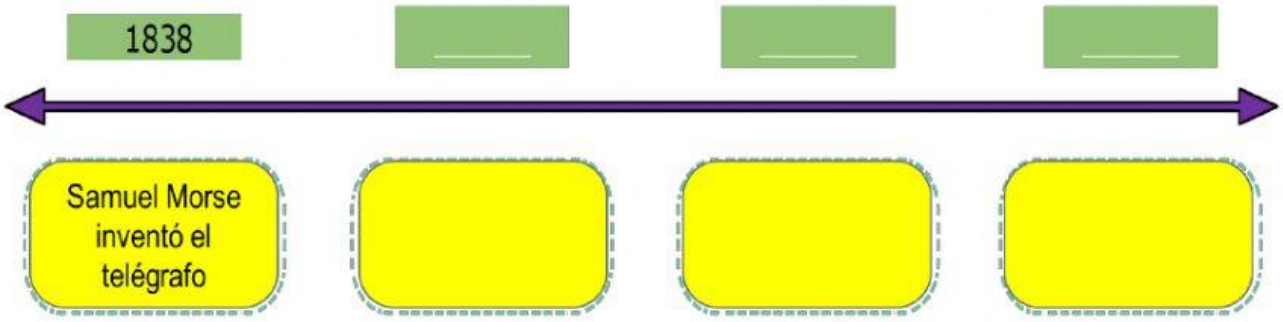


Antes de los teléfonos celulares, se inventaron diferentes aparatos que también servían para comunicarse. Podemos utilizar esa información para explicar cómo han cambiado los medios de comunicación en el tiempo. Para ello, debemos organizar la información.

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.



LIVEWORKSHEETS

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.			

LIVEWORKSHEETS