



Tecnologías de Comunicación – Los Medios - ACTIVIDAD 2 -

Adelantos tecnológicos del siglo XIX

La **primera gran revolución tecnológica** la había generado la imprenta hacía ya algunos siglos. La imprenta había modificado todos los mensajes que circulaban en la sociedad: peridísticos, didácticos, científicos, de entretenimiento, medidas de gobierno, ideas religiosas y políticas, leyes.

Pero lo que todo texto impreso proponía —más allá de sus variados contenidos— era un cambio de pensamiento: la lectura aislada, el contacto directo con el mensaje, la narración y distancia con respecto a los hechos, la reflexión.

La **segunda gran revolución tecnológica** la provocó el telégrafo

Por primera vez, la información podía desprenderse de los brazos humanos que la trasladaban y podía superar esa velocidad. Con el telégrafo eléctrico, la información podía ser recibida a kilómetros de distancia en apenas segundos.

La tecnología de la comunicación y la tecnología de los transportes comenzaban a desvincularse. Ya no era necesario un tren más rápido para que la información llegara más rápido.

La telegrafía descontextualizó (puso fuera de contexto) a la información. Ya no importaba dónde ocurriera la noticia, igualmente podía ser publicada y rescatada. Esto ratificó la idea de información como mercancía.

El telégrafo comenzó a plantear en los gobiernos la necesidad de regulación mundial y acuerdos internacionales para su utilización. Esta necesidad se multiplicaría luego con la incorporación de las nuevas tecnologías. Pero ya el 17 de mayo de 1865 se creó la organización intergubernamental más antigua de las Naciones Unidas, denominada Unión Internacional de Comunicaciones. Se trataba por entonces de una organización básicamente europea.



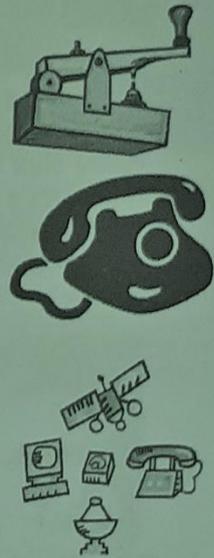
El crecimiento de las telecomunicaciones es consecuencia del incremento de la población y de la economía de un país, ya que, al existir más industrias y más fuentes de trabajo, la gente requiere de más y mejores medios de comunicación.

Un poco de historia...

Desde el telégrafo de Morse hasta la supercarretera de Internet.

Los primeros inventos, el **telégrafo** y el **teléfono**, tuvieron lugar en Europa y Norteamérica a mediados del siglo XVII, pero para llegar a este punto de la historia, primero se descubrió la electricidad y, posteriormente, el campo magnético que abrió múltiples caminos a las telecomunicaciones.

- El **telégrafo** aceleró la expansión económica, revolucionó la recolección de noticias y unió a diferentes países.
- La **telefonía**, por su parte, es el medio de telecomunicación que más impacto ha tenido sobre la humanidad. Es un sistema que se utiliza para la transmisión de la voz humana, sonidos o imágenes escritas y en movimiento a distancia, por acción de corrientes eléctricas u ondas electromagnéticas.
- La **red telefónica** mundial es tan enorme que permite la comunicación prácticamente a todos los lugares de la tierra por medio de microondas, cables de cobre, cables coaxiales, enlaces satelitales y fibras ópticas.
- En las últimas décadas, las **telecomunicaciones** han experimentado un inusitado desarrollo tecnológico, principalmente por la contribución de la microelectrónica, la óptica, sistemas satelitales, la computación e informática, entre otras. Dos áreas que han ejercido un impacto contundente en las telecomunicaciones son la **electrónica** y la **computación**.



1838

Samuel Morse (1791-1872)
Ideó el código Morse para enviar mensajes a grandes distancias vía telégrafo.



1876

Alexander Graham Bell (1847-1922)
Patentó el teléfono, aparato que convertía las vibraciones de la voz en señales eléctricas.



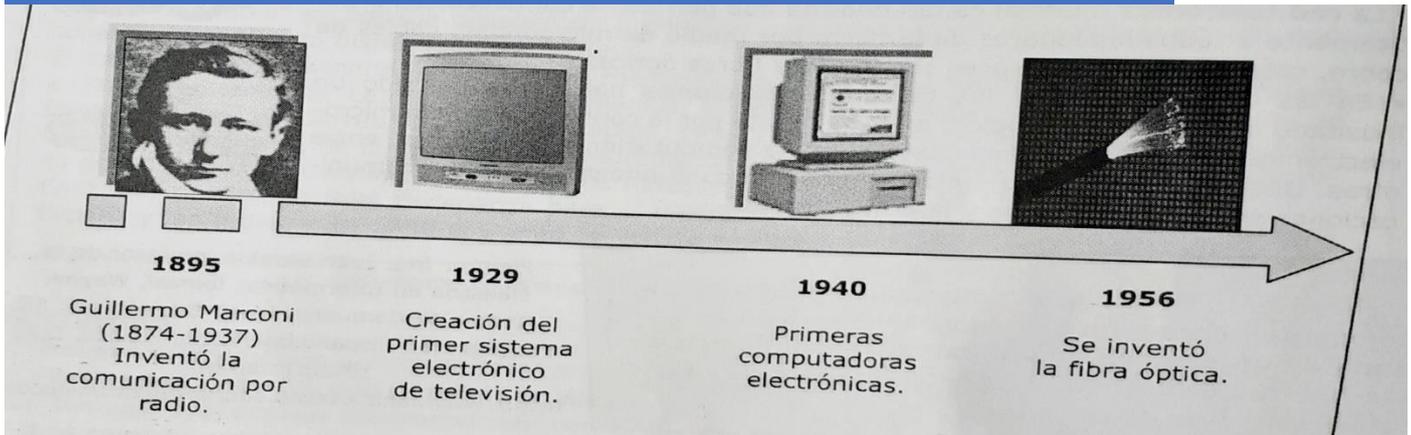
1877

Thomas Alva Edison (1847-1931)
Inventó el fonógrafo, aparato que permitía grabar el sonido.



1888

Heinrich Hertz (1857-1894)
Descubrió las ondas electromagnéticas.



Actividad 1: Realiza una síntesis de las ideas principales de los párrafos anteriores.

Actividad 2: Observa la línea de tiempo precedente y luego completa el cuadro de abajo, explicando cómo sería la comunicación en cada caso según los años.

Caso	1800	1850	1900	1980	2000	2020
Una comunicación entre dos amigos que viven en distintas ciudades.						
Una Noticia						

Actividad 3: Describí los sistemas empleados ¿Cómo repercuten dichos sistemas en los modos de comunicación de la sociedad?

Actividad 4: ¿Crees que en 1980 la "cuarentena" hubiese sido exitosa? ¿Cómo influyeron los medios, en la actualidad, para que se logre un distanciamiento social obligatorio en la población? Explica justificando tu respuesta (consulta con tu familia).

Actividad 5: ¿Qué aportes hicieron las tecnologías de la comunicación y la información en esta situación que estamos viviendo? Explica con algún ejemplo.