

### **PROPÓSITO:**

El estudiante mediante el estudio de la historia de este invento reconoce su importancia en los avances tecnológicos que ha generado la humanidad.

### **MOTIVACIÓN:**

¿Qué música te gusta?, ¿Disfrutas de la música que escuchas?, ¿lo haces a un volumen adecuado que no dañe tus oídos?, ¿Cuál emisora es tu favorita?. Con la lectura que realizaremos a continuación vamos a aprender acerca de la historia de la radio, medio por el cual se transmite en gran parte la música que gusta escuchar.

### **EXPLICACIÓN:**

La radio es uno de los inventos que ha cambiado la forma en que la humanidad se comunica y comparte información, pues permite llegar a lugares apartados fácilmente utilizando un dispositivo aparentemente de funcionamiento sencillo. La radio nos brinda información y entretenimiento de manera oportuna.

### **EJERCICIOS:**

10 datos sobre el origen de la radio en el mundo:

1. En 1888, el físico alemán Heinrich Rudolf Hertz, demostró la existencia de ondas electromagnéticas al construir un aparato que producía y detectaba ondas de radio. Sus logros condujeron a la invención del telégrafo y la radio inalámbricas.
- 2: El ruso Alexander Popov fue el inventor de la antena y con ella pudo hacer transmisiones de ondas electromagnéticas a distancia.
- 3: Nikola Tesla logró transmitir energía electromagnética sin cables, construyendo el primer radiotransmisor el cual patentó en 1897.
- 4: Mientras Alexander Popov es reconocido en Europa Oriental como un "inventor de la radio", en Occidente es más representativa la figura de Nikola Tesla.
- 5: El italiano Guillermo Marconi realiza en 1899 la primera transmisión a través del canal de la Mancha, entre Dover (Inglaterra) y Boulogne (Francia), a una distancia de 48 km (similar a la distancia que hay entre Bogotá y Fusa en línea recta) .
- 6: Para finales de 1800, el poeta y dramaturgo alemán Bertold Brecht propuso que la radio podía ser interactiva si pasaba de "ser un medio de distribución a ser una herramienta para la comunicación".
- 7: El ingeniero y comandante español, Julio Cervera es uno de los genios poco conocidos en la historia de la radio, gracias a la invención del primer sistema técnico con el cual transmitió la voz humana, sin hilos, entre Alicante e Ibiza en 1902.
- 8: En 1943, la Corte Suprema de los Estados Unidos otorgó los derechos de las patentes a Tesla y no a Marconi por la invención de la radio.
- 9: Los primeros boletines de información con noticias de actualidad y deportes fueron emitidos en 1922 desde París por Maurice Vinot, gracias a la emisora Radiola y la agencia de noticias Havas.
- 10: El 30 de octubre de 1938, Orson Welles realizó el radioteatro "La guerra de los mundos" relatando una supuesta invasión extraterrestre a la tierra. La narración provocó pánico en las calles de Nueva York y Nueva Jersey ya que muchos ciudadanos pensaron que estos hechos eran reales.

**EVALUACIÓN:**

Resuelve la siguiente sopa de letras acerca de la lectura anterior

A P L T C V D T H A N E T N A T	ANTENA
B L O R E L A T O C V D T H G	ONDAS
C K D I A L B I O R E L A T B	EMISORA
R Ñ W E I N F O R M A C I O N	TRANSMITIR
A J I Q D F S X T C V D T H O	DIAL
D H O D O D Y M P R E L A T N	RADIO
I Q D F V B N N I M A C I O D	COMUNICACIÓN
O D O D W Y B B N T Q D F S A	INFORMACION
W C X C F T M P L Ñ I E R T S	CANAL
E B H H N L U G H H H R B C F	
F H D N G H S J E R H Q E R X	
M Y O M U N I C A C I O N C F	
N U I P L M C A N A L U I O P	
E M I S O R A U N O Z W Y O P	

**BIBLIOGRAFÍA:**

<https://sites.google.com/d/1YkUEyrC0KSzePxR6iWJC8f...>

<https://www.rtv.gov.co/noticia/conozca-la-histori...>