

GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL

Código	PENP - 01			
Versión	001			
Fecha	18/03/2020			
Proceso	Gestión Académica			

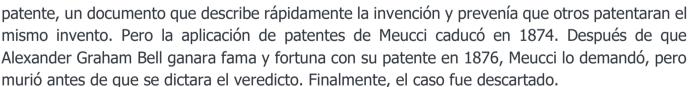
DOCENTE	Juan	Juan Álvarez, Sandra Ramírez, Yudi Soler GRADO SEGUNDO				
ASIGNAT	ASIGNATURA Tecnología					
Tecnología:						
Correo Juan Álvarez: <u>juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co</u>						
electró	nico	Sandra Ramírez: <u>sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co</u>				
Contacto Yudi Soler: <u>yudi.soler@sabiocaldas.edu.co</u>						
Fecha de	envío	3 de noviembre de 2020		Fecha de entrega 6 de noviembre de 2020		
Tiempo d	Tiempo de ejecución de la actividad 2 horas					
TEMA	TEMA ELECTRICIDAD: el teléfono					
Contextualización						

Contextualización Personalidades

La próxima vez que sientas que tienes un mal día, agradece que no eres Antonio Meucci. Meucci era un inventor italoestadunidense quien pudo haber desarrollado un teléfono funcional 20 años antes de que Alexander Graham Bell patentó el "primero".

Meucci y su esposa se mudaron a Staten Island, Nueva York en 1850, donde él puso un laboratorio en su sótano. Su esposa, quien estaba enferma de artritis reumática, estaba confinada a una recamara en el segundo piso. De acuerdo a sus partidarios, Meucci construyó y públicamente demostró un teléfono funcional en 1856. Su propósito: icomunicarse con su esposa desde el laboratorio!

Teniendo poco dinero, Meucci no pudo pagar por una patente como tal. Sin embargo, sí pudo pagar una aplicación de



ente de ción y prevenía que otros patentaran el cici caducó en 1874. Después de que nte en 1876, Meucci lo demandó, pero

Lo más probable es que Meucci se hubiera quedado en el olvido si no fuera por los esfuerzos de los historiadores italianos, quienes publicaron varios artículos y libros sobre la mala suerte del inventor. Sus argumentos fueron lo suficientemente convincentes como para persuadir a la Casa de los Representantes de Estados Unidos quienes pasaron la Resolución 269 en el año 2002, y en la cual se reconoce a Meucci como el colaborador más importante en el desarrollo del teléfono. Aunque la resolución no tiene un efecto práctico, al menos deja un registro un poco más fiel.

En El Pasado

Hasta 1984, la compañía telefónica que controlaba casi todas las telecomunicaciones en Estados Unidos era: la Compañía Americana de Teléfonos y Telégrafos (después conocida como AT&T por sus siglas en inglés, o el Sistema Bell).

Por alrededor de 100 años, el Sistema Bell prestó lo que supuestamente era el mejor servicio telefónico del mundo; pero a un costo. En la mayoría de los lugares, ino podías escoger otro



proveedor telefónico porque simplemente no existía!

Este tipo de estrategia sobre un mercado en particular se conoce como monopolio. Los monopolios son ilegales porque evitan la competencia sana por parte de otras compañías y eliminan las opciones del consumidor. Aún así, Bell continuó operando por acuerdos especiales que tenía con el gobierno estadounidense.

Y mientras Bell prestaba un extraordinario servicio telefónico, se empezaron a dar a

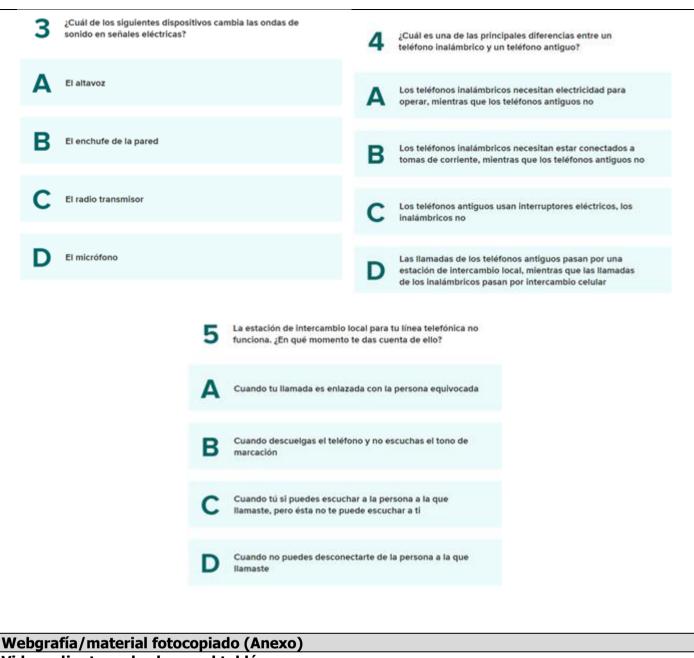
conocer sus políticas tiránicas. Por ejemplo, no tenías permitido ser dueño de tu teléfono; tenías que rentarlo de Bell. Y aunque parezca extraño, Bell les prohibía a los clientes añadirle artefactos al teléfono, como por ejemplo, descansa-hombros. Las guías telefónicas también eran propiedad de Bell y tenías prohibido forrarlos para protegerlos.

En 1984, el gobierno estadounidense obligó a Bell a dividirse en 7 compañías telefónicas independientes (mejor conocidas como "los bebés Bell"). Desde ahí, los competidores como Sprint y MCI han entrado al mercado de servicio telefónico. Algunas de estas compañías se dice que ofrecen un servicio inferior al de Bell. Sin embargo, la mayoría de las personas concuerdan en que es mejor para todos el poder escoger tu compañía para hacer llamadas locales o de larga distancia, iy poder ser dueño de tu propio teléfono!

Descripción de la actividad sugerida

DEFINE Explica los siguientes términos con tus propias palabras

TELÉFONO:	
ENCHUFE DE GANCHO:	
CENTRAL TELEFÓNICA:	
MICRÓFONO:	
ALTAVOZ:	
BOBINA DÚPLEX:	
TONO DE LLAMADA:	
Escoge otra frase o palabra de la película para	definir.
Escuchas el tono de marcación en el auricular del teléfono. ¿Qué puedes concluir acerca del circuito eléctrico que va del enchufe de la pared al teléfono?	2 ¿Cuál es la función del gancho interruptor?
Que está abierto	Abre y cierra el circuito eléctrico del teléfono
Que está incompleto	Cambia la electricidad de CA a CD
Que está cerrado	Convierte las señales de sonido en señales eléctricas
Que es inalámbrico	Convierte las señales eléctricas en ondas de radio



Video adjunto en la clase y el tablón

Criterios de Evaluación

Reconocer las diferencias entre los diferentes tipos de baterías y su funcionamiento.