

INSTITUCIÓN EDUCATIVA COMERCIAL  
DEL NORTE

*“Un reto permanente hacia una educación de calidad”*

# HISTORIA

DE LA TECNOLOGÍA

# CIBER GENIOS

*en acción*



# HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA



La evolución de los inventos que transformaron el mundo

**1** ÉPOCA DE LA PIEDRA ANTIGUA  
2.500.000 a.C. a 10.000 a.C.



Las primeras técnicas del hombre primitivo con actividades como la caza, la pintura sobre rocas, el tallado de madera y huesos para hacer hachas y lanzas. Descubrió el fuego.

### INVENTOS Y AVANCES



**2** ÉPOCA DE LA PIEDRA NUEVA  
10.000 a.C. a 4.000 a.C.



El hombre se hizo sedentario y desarrolló la agricultura, la ganadería y la alfarería. Construyó viviendas, templos, palacios y ciudades.



**3** ÉPOCA DE LOS METALES  
4.000 a.C. a 1.000 a.C.



Surgieron los primeros artesanos, que trabajaron los metales (cobre e hierro). Se inventó la rueda. Se creó la escritura para registrar las cosas.



**4** ÉPOCA DEL AGUA Y EL VIENTO  
1.000 a 1.732



Nuevas formas de obtener energía con los molinos de viento y de agua. Se inventó el telescopio y el microscopio que aumentaron los conocimientos científicos. La imprenta facilitó la difusión de la información y la educación. Se inventó la brújula. Aparecieron las armas de fuego.



**5** ÉPOCA DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL  
1.733 a 1.878



Aparece la máquina de vapor. Se utilizó el carbón como fuente de energía. Se inventó el tren, gracias a la locomotora y la construcción de redes ferroviarias. En la comunicación se inventa el telégrafo y el teléfono.



**6** ÉPOCA DE LA ELECTRICIDAD  
1.879 a 1.946



La electricidad permitió crear máquinas eléctricas y una mayor automatización del trabajo. Aparecen el automóvil, los aeroplanos y buques. En los medios de comunicación se destacó el radio como invento.



**7** ÉPOCA DE LA ELECTRÓNICA  
1.947 a 1.972



La televisión, la máquina de escribir eléctrica y las primeras computadoras fueron algunas de las innovaciones de la época. Empezó a usarse como fuente de energía el petróleo y la energía nuclear. Aparecen los satélites artificiales y comienzan las comunicaciones satelitales. El hombre llegó a la luna.



**8** ÉPOCA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES  
1.973 a la actualidad



La información se transmite por internet. Las computadoras son las máquinas más importantes en oficinas e industrias. Se realizan avances en ingeniería genética. Se realizan exploraciones espaciales.



LA TECNOLOGÍA HA EVOLUCIONADO GRACIAS A LA CREATIVIDAD, LA CIENCIA Y EL ESFUERZO DEL SER HUMANO, Y CONTINÚA TRANSFORMANDO NUESTRO MUNDO CADA DÍA.



# ¿Ya leiste verdad?

Ahora a mover neuronas

¿A qué época pertenece cada imagen?

1



Hacha

Blank rectangular box with pink tape corners for writing the answer.



Locomotora

Blank rectangular box with pink tape corners for writing the answer.



Computadora

Blank rectangular box with pink tape corners for writing the answer.



Agricultura

Blank rectangular box with pink tape corners for writing the answer.



Bombillo

Blank rectangular box with pink tape corners for writing the answer.

2

Relaciona cada invento con la época correspondiente.

**Invento**

Molino de viento



Computador



Rueda



Internet



Hacha de piedra



**Época**

Piedra Antigua

○ Agua y viento

Los Metales

Información y comunicaciones

Electrónica

3

Organiza la línea del tiempo

Escribe los números del 1 al 8. según corresponda

Revolución Industrial

Piedra Antigua

Información y Comunicaciones

Los Metales

Piedra Nueva

Electrónica

Electricidad

Agua y Viento

# 4

## Verdadero o falso

- ( ) La rueda apareció durante la época de los metales.
- ( ) Internet fue inventado en la Piedra Antigua.
- ( ) El molino utiliza la fuerza del viento.
- ( ) La electricidad permitió nuevos inventos.
- ( ) Las primeras herramientas fueron de piedra.

# 5

## Detective de inventos

Lee las pistas y escribe el invento.

🔍 "Ayudó a transportar personas y objetos desde hace miles de años"

🔍 "Permite navegar por páginas web."

🔍 "Iluminó las ciudades"

🔍 "Sirvió para cocinar y protegerse del frío."

🔍 "Permitió imprimir libros."



Elaboró: Esp. Rosio Salazar Pino