



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA
SEDE: MARCO FIDEL SUAREZ
GRADO SEGUNDO

GRADO SEGUNDO AREA: TECNOLOGIA	SEMANA: abril 19 al 30	FECHA DE ENTREGA: abril 30
--	-------------------------------	-----------------------------------

Docente: Rutbelly Rincón	FECHA DE ENTREGA:
---------------------------------	--------------------------

FIN EN MENTE: Identificar el uso de los artefactos como los medios de transporte con motor mediante manualidades, imágenes, textos, videos, con el objetivo de conocer su importancia y utilidad en su diario vivir.

MOTIVACION



¡Feliz y bendecido día! Familias

Una vez más animándoles para que continuemos con el proceso de aprendizaje para alcanzar con éxito los objetivos del año escolar 2021, con esfuerzo y disciplina lo lograrán.

Pídeles ayuda a tus padres en aquello que necesites Una vez desarrolles esta guía envía las evidencias

EXPLICACION

LOS MEDIOS DE TRANSPORTE CON MOTOR

Esta semana aprenderás acerca de los primeros inicios de los medios de **transporte terrestre** ese que se realiza sobre la superficie de la tierra como:

- automóviles
- autobuses
- motocicletas
- camiones
- bicicleta.

UN POCO DE HISTORIA....

En el periodo precolombino los incas poseían un rudimentario pero eficiente sistema de caminos interconectados a lo largo y ancho de su imperio, por el cual trasladaban distintos tipos de mercaderías. A pie o a lomo de llamas, sus mercaderías lograban llegar a su destino a veces a través de puentes de cuerdas.

Entre el siglo XX la formación e instalación de grandes corporaciones de fabricantes ha dado un gran impulso a la producción de vehículos tanto para el uso particular como para el transporte público y de mercancías, así como la exportación entre países.

LA RUEDA

El hambre obligó al hombre a moverse para asegurar su comida, con esto, se inició la forma de transportar en algo sus alimentos ya que el hombre en sí es débil como animal de transporte. La rueda se inventó hace 5000 años y con esto inició un cambio en el medio de transporte ya que así logró trasladar de un lado a otro sus alimentos más fácil y rápido.

Observa el video y aprende mas

<https://www.youtube.com/watch?v=DML24R1x3W0>

ya que observaste el video responde las siguientes preguntas

- en qué lugar del mundo se inventó la rueda
- porque se inventó la rueda?
- ¿Qué ventajas trajo a la humanidad este gran invento?

Con el invento de la rueda se da paso a la construcción y uso de autos, bicicletas y otros artefactos con ruedas observa cómo se inventó el auto:

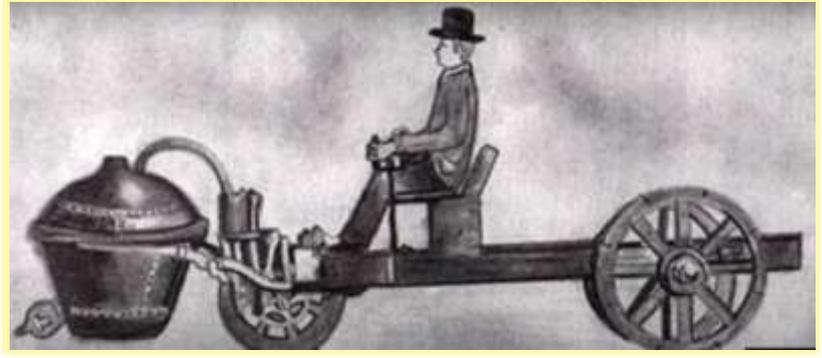
Uno de los inventos más característicos del siglo XX ha sido sin duda el automóvil. Los primeros prototipos se crearon a finales del siglo XIX pero no fue hasta la primera década del siglo XX donde el público empezó a mirarlos como algo útil. El automóvil recorre



★ las tres fases de los grandes medios de
★ propulsión: vapor, electricidad y gasolina

<https://www.youtube.com/watch?v=PJcvNjtGtN0>

★ **PRIMER AUTO A VAPOR**



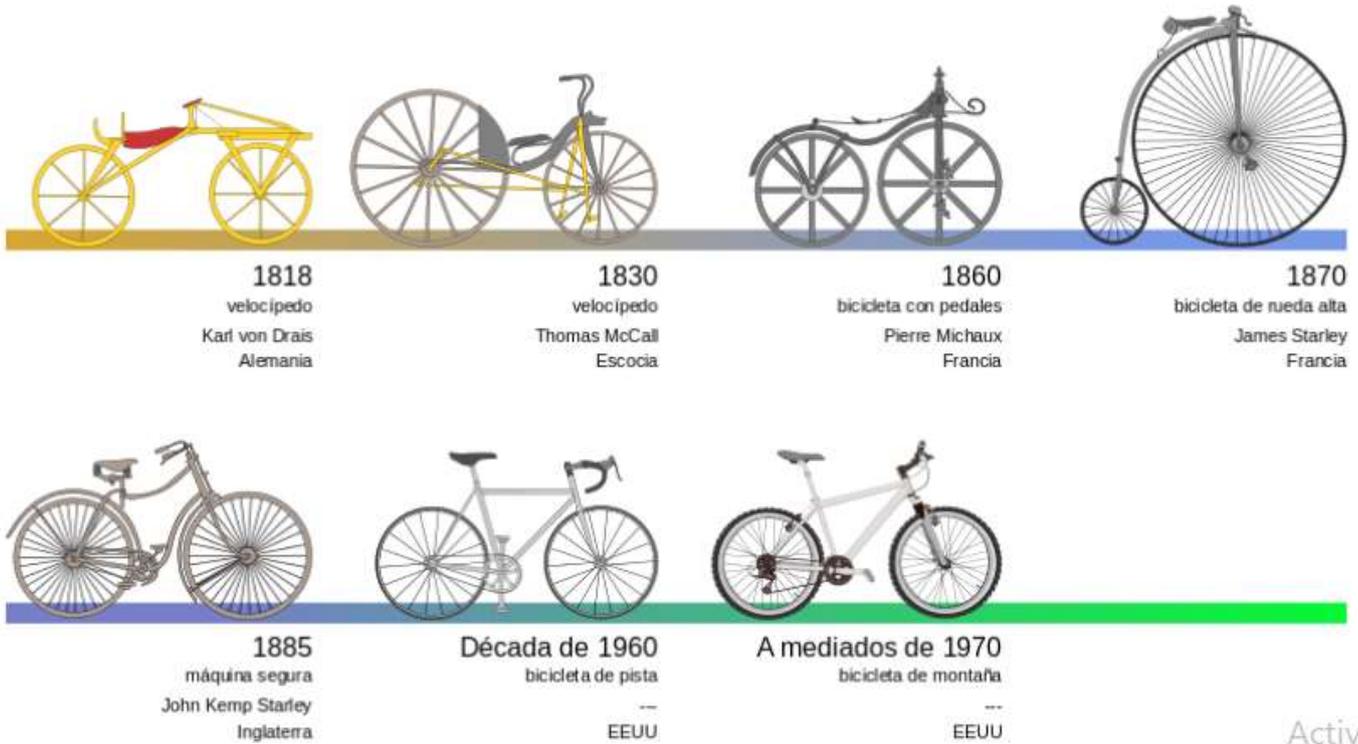
★ **PRIMER AUTOMÓVIL ELÉCTRICO**



★ **AUTOMÓVIL DE GASOLINA**



AHORA HABLEMOS DE LA BICICLETA Y SU ORIGEN



Observa la evolución en el transcurso de los años de la bicicleta, este gran artefacto que además de ser súper divertida, es ecológica y de gran uso en la actualidad

Observa y escucha la historia

https://www.youtube.com/watch?v=KCCy1s_0dMQ

RESPONDE:

Cual fue la principal razón por la que el inventor **Karl Freiherr von Drais** decidió crear este artefacto?

Completa; Como llamo a su gran invento:



LA MOTOCICLETA Y SU ORIGEN

Antes de conocer esta importante historia preguntémonos.

¿Quién inventó la moto y en qué año?

¿Cuál fue la primera motocicleta en el mundo?

¿Dónde se creó la primera moto?

¿Cómo eran antes las motos?

para dar respuesta es importante que leas muy atentamente y escuches para poder responder

Los principios de la **motocicleta** se remontan a 1867 cuando Calixto Rada inventó un motor con cilindro a vapor que lo acopló a una especie de bicicleta.



En 1876 un ingeniero alemán Nikolaus August Otto inventó el primer motor de combustión interna, el origen de los motores que se utilizan en la actualidad

Observa y escucha más acerca de esta historia

<https://www.youtube.com/watch?v=esij-s358y0>

¿Qué medio de transporte prefieres? Porque

ACTIVITIES

1. según la historia contada de los medios de transporte responde:

¿porque son importantes los medios de transporte?

¿qué ventajas tiene tener un medio de transporte?

2. qué medio de transporte tienes o desearías tener, descríbelo elaboralo en material reciclable.

3. con ayuda de tus padres consulta acerca de la evolución del autobús escríbela y luego comparte en clase. Ten en cuenta los siguientes pasos:

- ✓ quien lo invento y el año
- ✓ en qué ciudad
- ✓ como fue el primer autobús (descríbelo y dibújalo)
- ✓ escribe sus características



Evaluación: Se realizará teniendo en cuenta el desarrollo creativo de las actividades y la estética en su presentación y la puntualidad en la entrega de las actividades.

EVALÚA LO QUE APRENDISTE

(Coloca en la casilla la carita que corresponda)

¡Esto lo sé bien!



¡Necesito practicar!



- **Identifica los medios de transporte a motor**
- **Reconoce los principales avances de los medios de transporte**
- **Comprende la importancia de los medios de transporte en la humanidad**
- **expresa los gustos y preferencias por los medios de transporte**