

**PROPÓSITO:**

**Guía No. 6.** Reflexionar sobre el uso seguro de la bicicleta como modo de transporte urbano sostenible.

**MOTIVACIÓN:**

Estimados estudiantes realizar el siguiente puzzle (Rompecabezas) e identificar cual es el medio de transporte que se abordará en la clase.

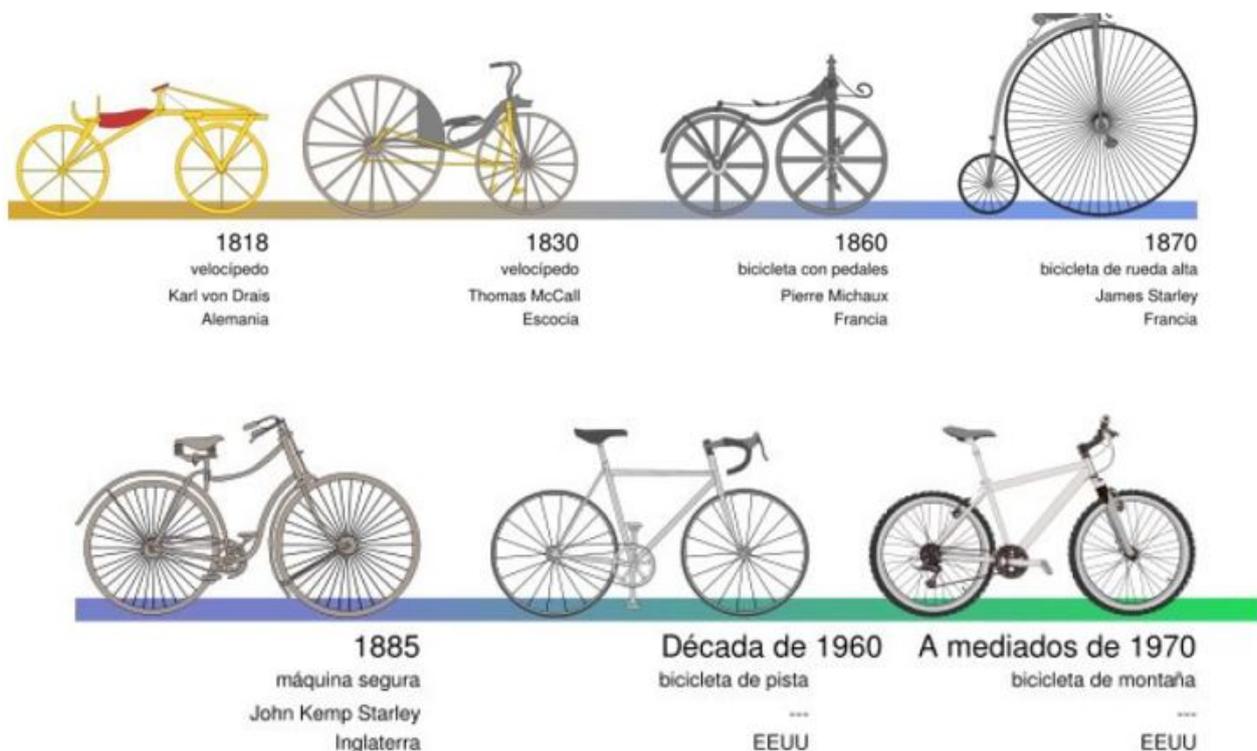
Para ello acceder al siguiente al siguiente link:

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=17a017da...>

**EXPLICACIÓN:****!EL ORIGEN DE LAS COSAS;**

Hola amiguitos ...¿saben el origen de la Bici?

Lo único que está claro de la historia de la bicicleta es que se trata de un invento europeo. Dependiendo de lo que consideremos una bicicleta existen unas fechas u otras. Sin embargo, la del británico John Kemp Starley en 1885 fue la primera bicicleta con pedales patentada como tal. A partir de esta, ha evolucionado la industria de la bici en el siglo XX. Starley se basó en los modelos europeos construidos a lo largo de todo el siglo XIX.



Cabe resaltar que el 31 de mayo de 1889 nació oficialmente el ciclismo de competición. Los hermanos **Olivier**, asociados de la fábrica de Michaux, organizaron una carrera en el parque de Saint Cloud de París con 1200 metros de recorrido en la que tomaron parte unos pocos ciclistas. A partir de entonces comenzó la fiebre del ciclismo. En el aspecto técnico se investigaba a marchas forzadas para encontrar nuevas soluciones. La velocidad se convirtió en una obsesión en detrimento del peso, el equilibrio o la seguridad. Los fabricantes tendieron a homogeneizar sus máquinas y las descomunales

ruedas delanteras se redujeron a un diámetro de 80 centímetros. Estos inventos, junto con el uso de tubos de acero soldados y los asientos de muelles, llevaron a la bicicleta a la cumbre de su desarrollo.

A principios del siglo XX nacerían las primeras competiciones nacionales de gran nivel, como el **Tour de Francia, o el Giro de Italia** pero todos los avances surgidos desde el siglo XIX contribuyeron a crear la bici tal y como la conocemos hoy.

Últimos ciclistas colombianos que han marcado historia...,

- 1) Lucho Herrera
- 2) Nairo Quintana
- 3) Santiago Botero
- 4) Fabio Parra
- 5) Fernando Gaviria
- 6) Rigoberto Urán
- 7) Egan Bernal
- 8) Sergio Henao
- 9) Esteban Chaves
- 10) Miguel Ángel López



Bueno ahora te has pregunta ¿Qué es un cicla?

Es un vehículo de dos ruedas, que sirve para el transporte, gracias a la fuerza que se ejerce sobre los pedales, está se transmite al piñón de la rueda trasera, a través de una cadena y así se produce el movimiento. Fue introducida en Europa en el S.19 y tuvo un impacto considerable, tanto en la cultura como en la industria. Es un medio ecológico, sano y sostenible tanto como para ciudad como por zonas rurales.

En medio de la pandemia por la Covid-19, la bicicleta se elige como un medio de transporte que puede contribuir a la mejora de la salud, la sostenibilidad de las ciudades y la descongestión del tráfico. La mayoría utiliza un sistema mecánico para su funcionamiento.

## EJERCICIOS:

Desarrolla en tu cuaderno u otro medio electrónico (Word, PowerPoint etc)la siguiente actividad:

Realizar el siguiente encabezado:

Área: \_\_\_\_\_

No. Guía\_ \_\_\_\_\_

Temática: \_\_\_\_\_

Nombres y apellidos: \_\_\_\_\_

Grado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Observa atentamente la información dada en la presente guía y ...

- 1.¿En qué continente se le atribuye el origen de la cicla?
- 2.¿Qué es una cicla?
- 3.¿Cuáles son los principales eventos ciclísticos a nivel mundial actualmente ?
- 4.¿Qué países data la historia inventaron bicicletas con finalidades específicas, escribir el año y nombre del inventor (ver imágenes primera hoja)
- 5.¿Ve a la parte de la guía donde se habla de los principales ciclistas colombianos en los últimos años....apóyate con un familiar que le guste el ciclismo y pregúntale cual sería el orden de importancia de estos colombianos del uno al diez
- 6.Piensa e imagina como sería una bicicleta en el futuro...dibújala

#### **EVALUACIÓN:**

Se tendrá en cuenta los siguientes criterios:

Participación por algún medio electrónico (Plataformas educativas, WhatsApp, videoconferencia, telefónicamente) en la socialización del tema propuesto.

Desarrollo y entrega de Actividad de Aprendizaje (Ejercicios)

Sustentación en caso de ser necesario

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

<https://bicihome.com/la-historia-de-las-bicicleta/>