

GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una onción para l

Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL

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

DOCENTE	Sand	dra Ramírez				GRADO	SEXTO
ASIGNATU	RA	ROBÓTICA					
Correo electrónico Contacto sandra.ra			mirez@s	abiocaldas.edu.co			
Fecha de envío 01 de Febrero d		de 2021		Fecha de entreg	a 05 de l	05 de Febrero de 2021	
Tiempo de ejecución de la actividad			2 horas				
TEMA	CONCE	EPTOS PREVIOS	1				

Contextualización

¡QUÉ QUEREMOS INVESTIGAR!

¿Te gusta montar en bicicleta? La bicicleta es una máquina que sirve para desplazamos, divertimos con nuestros amigos o hacer deporte. Además, como es un medio de trasporte que no contamina, la bici puede ser una alternativa para no estropear tanto el medio ambiente.



Fuente: bicycling.about.com

Aquella máquina se parecia poco a las que hoy

No se sabe exactamente quién la inventó. El gran genio Leonardo da Vinci dibujó algunos vehículos que se parecian.

Sin embargo, en 1791, el conde de Sirvac construyó una de madera. Tenia dos ruedas alineadas y unidas por una barra que sujetaba un sillin. No tenia pedales por lo que el ciclista la movía con sus pies.



Fuente: bicycling.about.com

usamos nosotros o los ciclistas profesionales, como nuestro campeón Miguel Indurain.

Hay que tener la bicicleta en buenas condiciones. Por eso, antes el condiciones de la condicione de la condiciones del condiciones de la condiciones de la condiciones de la condi

Hay que tener la bicicleta en buenas condiciones. Por eso, antes de utilizarla, debemos comprobar que las ruedas están bien hinchadas, que la cadena está engrasada o que las bombillas funcionan de forma adecuada.

En esta experiencia vamos a estudiar un circuito con dos bombillas, semejante a la que tenemos en nuestra bicicleta (una bombilla delante y otra detrás). Queremos saber cómo funciona.

Descripción de la actividad sugerida

Tener en cuenta que la elaboración de esta guía se va a realizar en la tutoría virtual.

- 1. Teniendo en cuenta la lectura anterior responde las siguientes preguntas:
 - a. ¿Cuánto tiempo ha transcurrido desde la invención de la bicicleta de Sirvac?

c.	¿Qué ventajas tiene una bici con luz frente a otra que no la tenga?
Cor	respecto a la siguiente imagen responde:
a.	Señala en el dibujo dónde están las dos conexiones de cada elemento
b.	Si accionas el interruptor, ¿qué les ocurre a los bombillos?
C.	¿Qué podrías hacer para abrir el circuito?

3. Dibuja 3 circuitos en serie, 3 paralelos y 3 mixtos
Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)
https://www.areatecnologia.com/electricidad/circuitos-electricos.html
Criterios de Evaluación
Reconoce algunos elementos de un circuito y partes básicas de los mecanismos