

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL PILAR SEDE C MONTERREDONDO		
	DOCENTE: Diana P. Lozano	ASIGNATURA: Informática	PERIODO: tercero
	CURSO: Tercero	GUÍA No.2	FECHA: Agosto 23 al 27 TIEMPO: Una semana

TEMA: LA RUEDA

CONTENIDO: La rueda es una máquina simple, formada por un cuerpo redondo que gira respecto de un punto fijo denominado eje de giro. Normalmente la rueda siempre tiene que ir acompañada de un eje cilíndrico (que guía su movimiento giratorio) y de un soporte (que mantiene al eje en su posición).



Observa el siguiente video sobre la evolución de la rueda:



<https://youtu.be/DML24R1x3W0>

ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR EN EL AULA

1. Teniendo en cuenta el video anterior, responda Verdadero o Falso.

Las ruedas son fundamentales sólo para los medios de transporte.

La rueda apareció por primera vez en tablillas de arcilla.

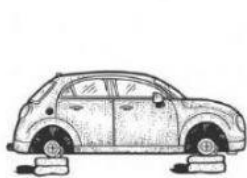
La rueda se inventó en Estados Unidos hace 6.000 años

La primera rueda se inventó después de que los seres humanos utilizaran troncos para mover cosas pesadas.

En artesanía se utiliza la rueda

La rueda antes si tenía importancia, pero hoy en día no es tan importante.

2. ¿Cuál era el principal problema que tenían la personas antiguamente, que hizo que alguien inventara la rueda?



3. Selecciona la rueda más antigua.



4. Selecciona los objetos que usan ruedas para su funcionamiento.



ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR EN LA CASA

1. ¿Dónde aparece por primera vez la rueda?

RTA:

2. Elige dos importantes inventos que surgieron a partir de la rueda (según el video)

LA BICICLETA

EL TORNO

EL CARRO

3. ¿Cuál sector fue el primero en utilizar la rueda?

RTA:

4. ¿En que otro sector se empezó a utilizar la rueda con el paso del tiempo? (según el video)

RTA:

5. Numera las ruedas desde la más antigua hasta la más moderna.



6. Observa el video sobre cómo realizar una **RUEDA HIDRÁULICA** y realiza tu propia creación. Envía un video de tan solo 20 segundos (al WhatsApp de la profe Diana) donde muestres el funcionamiento de la rueda que construiste.



<https://www.youtube.com/watch?v=oypmVcSf35Y>