

Docente: Paula Andrea Marín L.      Grado: 4      Área: ciencias naturales      Período: 3

MAQUINAS SIMPLES

1. Contesta las siguientes preguntas.
- a. ¿Qué son las máquinas simples?
  - b. ¿En qué nos ayudan las máquinas simples?

3. Selecciona el nombre que corresponde a las siguientes máquinas simples.

		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3. Clasifica las máquinas de acuerdo a su característica

Taladro.	Vehículo.	Rueda.	Polea.
Palanca.	Computadora.	Impresora.	Rampa.

Máquinas simples

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

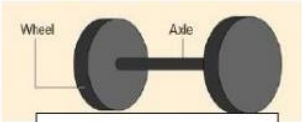
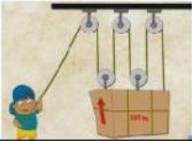

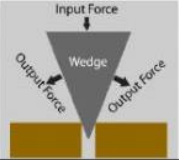


Máquinas compuestas

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

1. Relaciona:

Máquinas simples	Hacen nuestras vidas más fáciles y nos ayudan con el trabajo.
Máquinas	Tienen diferentes partes y pueden contener máquinas simples.
Máquinas compuestas	Tiene pocas partes móviles o ninguna parte móvil

2. Relaciona con su dibujo:

Polea	Cuña	Tornillo	Palanca
Rueda y eje	Plano inclinado		
			
			

3. Relaciona:

Plano inclinado	Es una barra rígida con un punto de apoyo (soporte)
Polea	Superficie inclinada de un punto bajo a uno alto. Es para mover cargas pesadas.
Palanca	Es una cuerda y una rueda con una ranura. Para mover objetos. Si tiramos hacia abajo en la cuerda movemos el objeto.