

En las actividades que realizamos a diario usamos algunos mecanismos que facilitan el desarrollo de dichas actividades .por ejemplo,para quitar la tapa de una botella utilizamos el destapador, para ponernos los zapatos ( en particular si están nuevos ) usamos un calzador, para cerrar el paso del agua por una tubería giramos un grifo, para desplazarnos de un lugar a otro montamos en bicicleta, etc.

Todos estos mecanismos simples son maquinas. Seguro que cuando escuchas la palabra maquina te imaginas un motor, una escavadora o algo similar cuyo mecanismo es mucho mas complejo que el de las primeras maquinas que hemos mencionado. No obstante, el funcionamiento de las grandes maquinas esta basado en las características de operación de maquinas simples. Hoy en día, la electrónica y la tecnología han avanzado a tal punto que la mayoría de las maquinas que observamos a nuestro alrededor son automáticas.

1. Dibuja en el cuaderno y escribe el uso de cada maquina simple:



# MAQUINAS SIMPLES



2. Resuelve , dibújalas y escribe una frases con cada una de ellas .

### LAS MAQUINAS SIMPLES Y COMPUES

P	O	W	D	A	U	E	A	W	U	COMPUESTA
T	X	V	Q	Y	E	D	F	A	X	CUÑA
J	A	Y	G	X	T	L	O	Ñ	O	PALANCA
Q	A	A	E	R	O	Ñ	O	O	Q	POLEA
O	D	K	I	O	R	B	T	P	O	SIMPLE
C	C	H	U	X	N	H	K	S	P	TORNILLO
T	O	E	A	T	I	R	Z	E	N	TORNO
O	M	A	U	B	L	B	O	L	D	
C	P	X	N	E	L	U	P	T	S	
L	U	U	H	L	O	F	A	J	I	
R	E	Ñ	C	D	B	E	L	N	M	
M	S	Y	A	F	V	B	A	U	P	
Z	T	C	A	F	O	H	N	W	L	
O	A	Q	J	G	Q	F	C	S	E	
C	J	S	L	T	T	H	A	N	W	