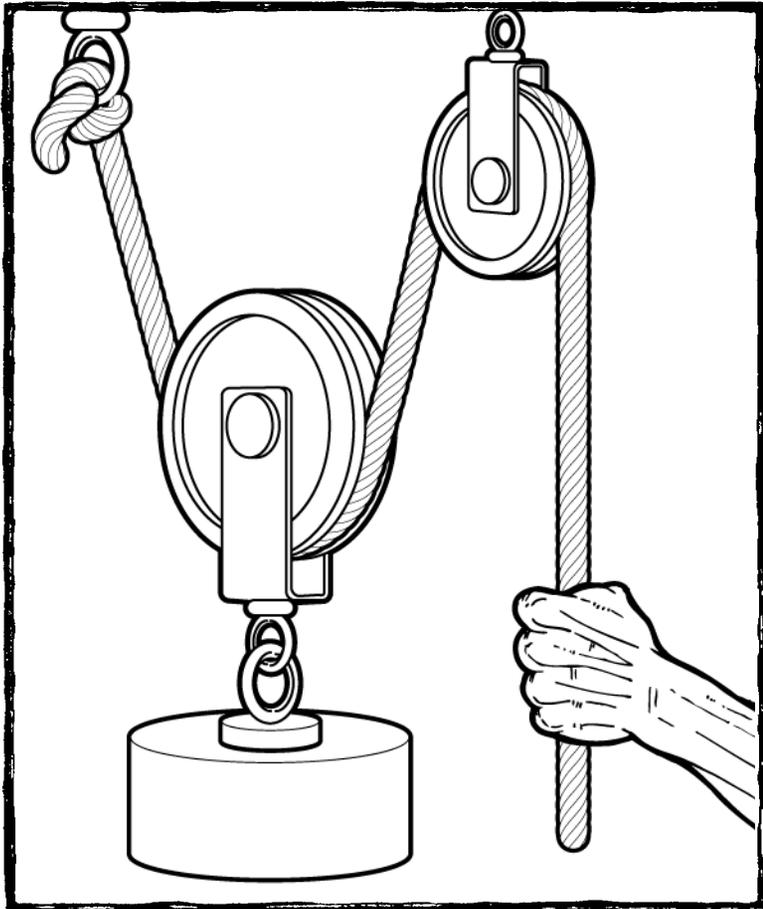


Máquinas simples

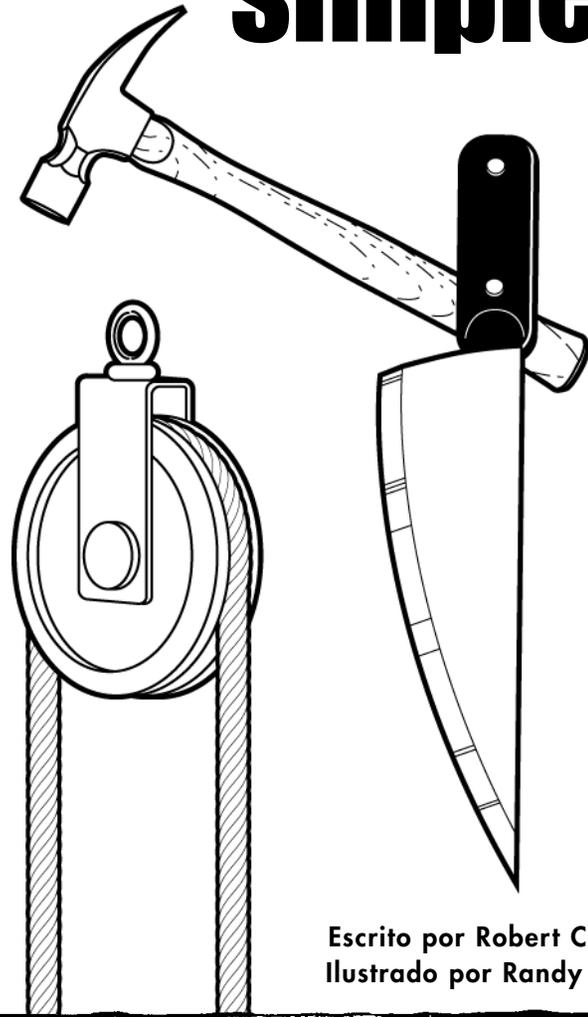
Un libro de lectura de Reading A-Z, Nivel K

Número de palabras: 437



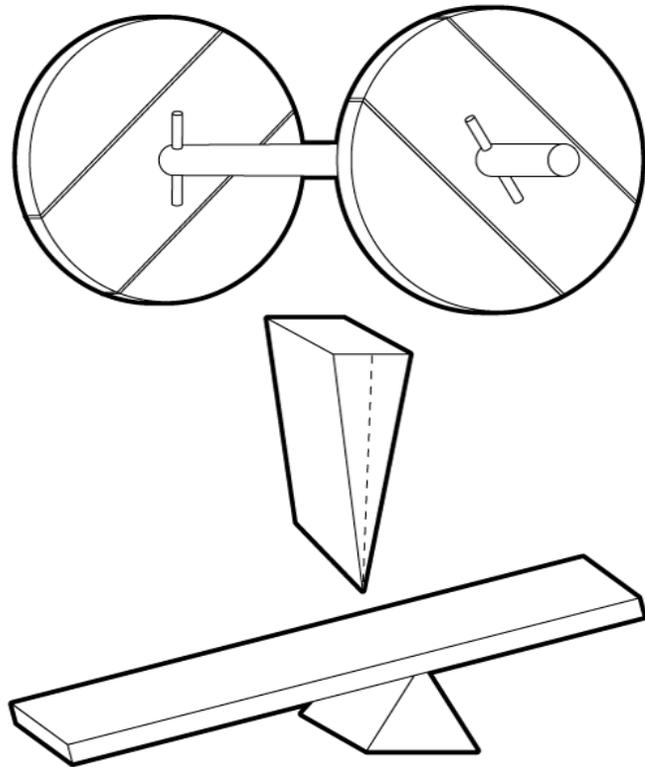
LECTURA • K

Máquinas simples



Escrito por Robert Charles
Ilustrado por Randy Gates

Máquinas simples



Escrito por Robert Charles
Ilustrado por Randy Gates

www.readinga-z.com

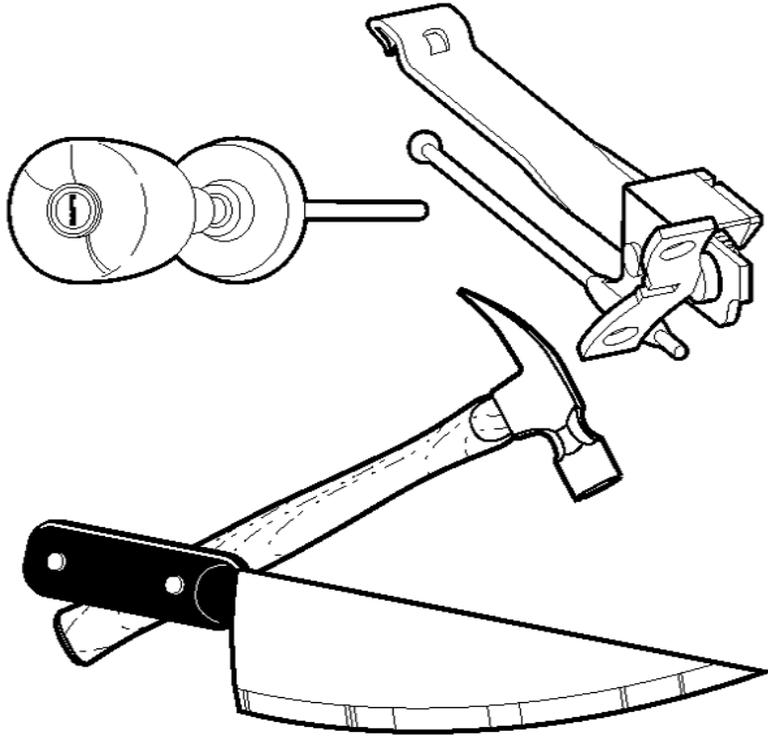
Máquinas simples
(Simple Machines)
Libro de lectura Nivel K
© 2002 Learning Page, Inc.
Escrito por Robert Charles
Ilustrado por Randy Gates
Traducido por Lidia Strong

ReadingA-Z™
© Learning Page, Inc.

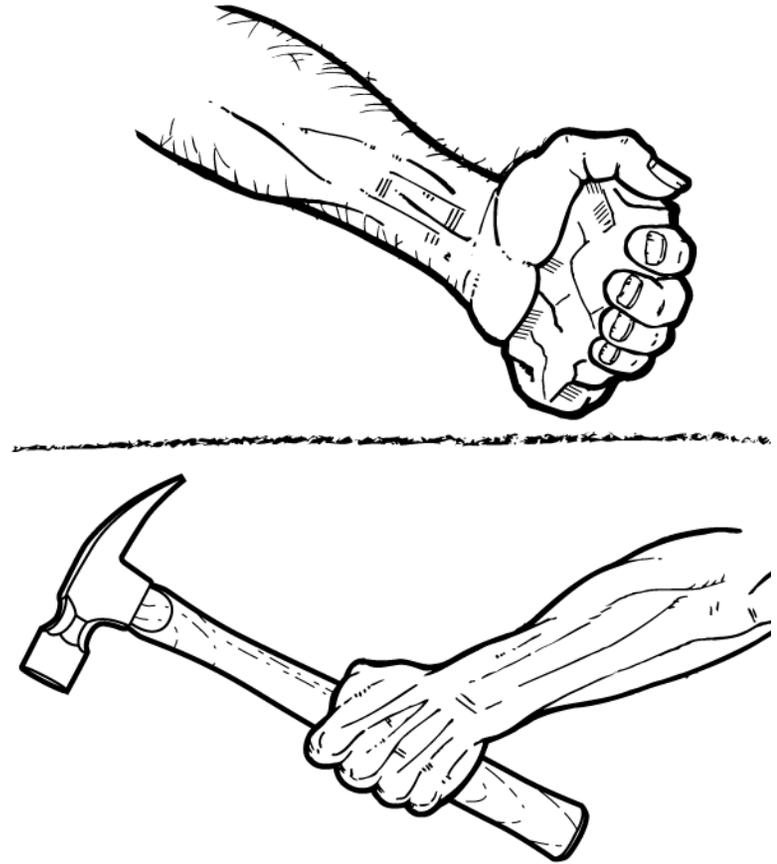
Todos derechos reservados.

Learning Page
1630 E. River Road #121
Tucson, AZ 85718

www.readinga-z.com

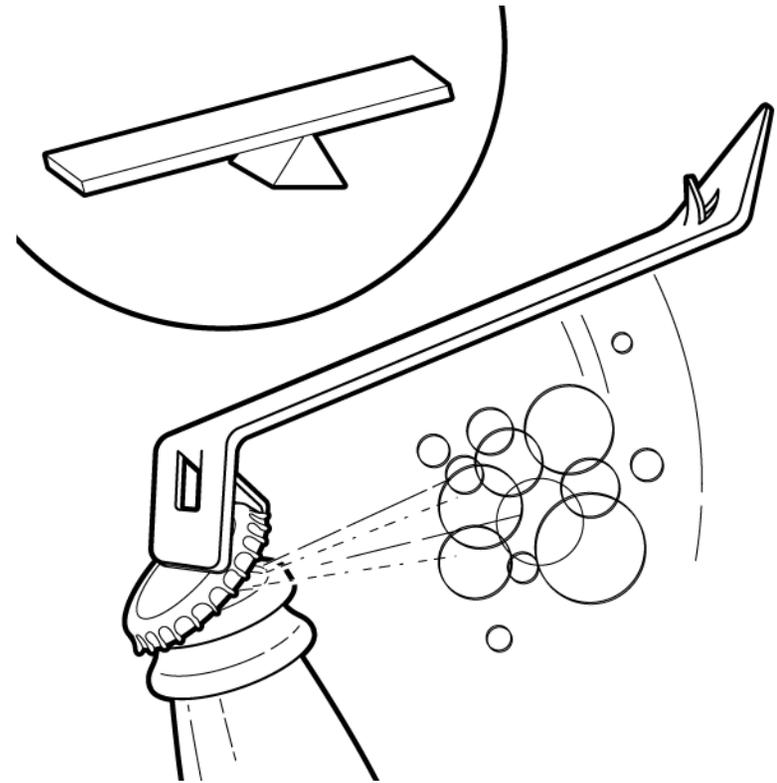


Hay muchas clases de máquinas. La mayor parte de las máquinas hacen que el trabajo sea más fácil. Lo hacen porque reducen la cantidad de fuerza de empuje o de tiro que se necesita para hacer un trabajo. Es difícil imaginar la vida sin máquinas que ayuden a la gente a hacer el trabajo.



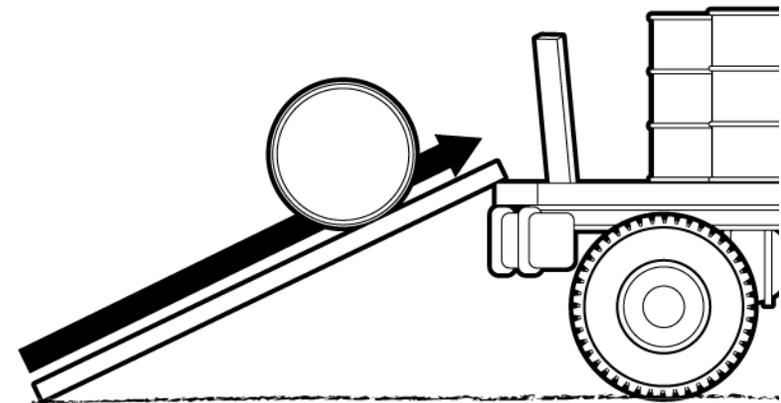
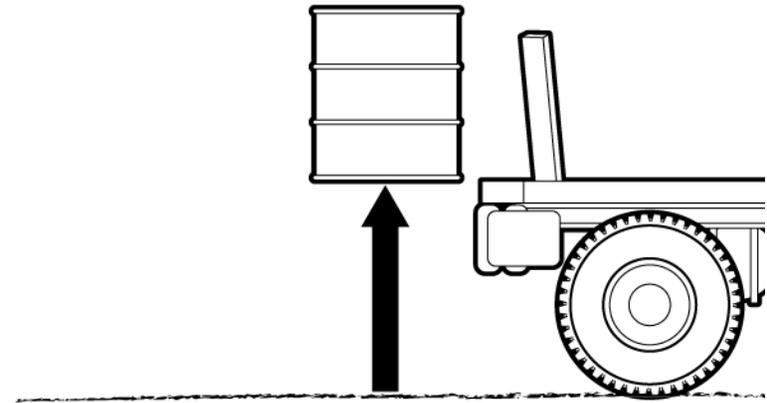
Algunas máquinas son simples. Tienen muy pocas partes. Las llamamos máquinas simples. Un martillo es un ejemplo de una máquina simple.

Las máquinas simples han existido por miles de años. Los primeros humanos probablemente usaron un palo de madera para mover rocas pesadas. El palo fue una de las primeras máquinas simples.



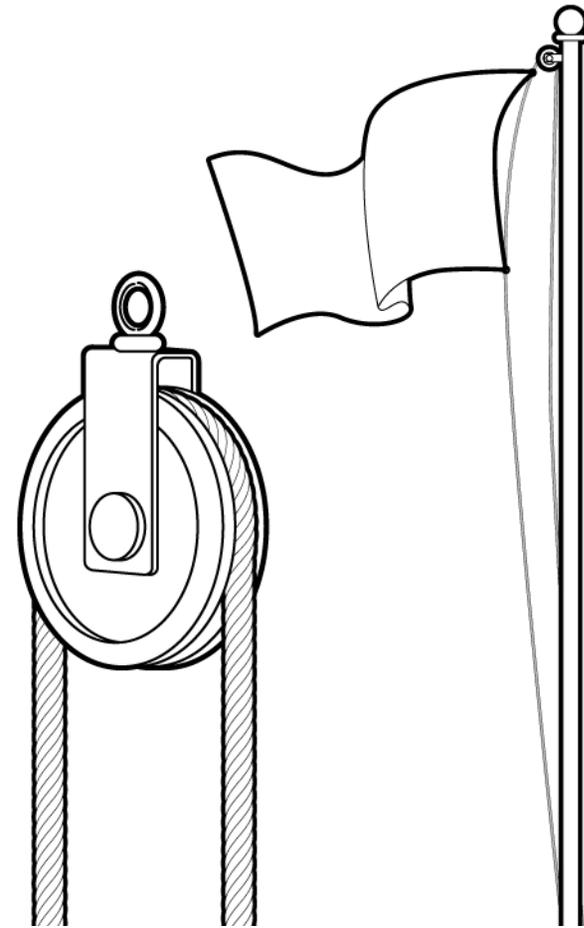
Hay cuatro tipos principales de máquinas simples. Una palanca es una clase de máquina simple. Hace que el trabajo sea mucho más fácil. Un abridor de botellas es una palanca. Hace más fácil el abrir una botella.

Un plano inclinado es otra clase de máquina simple. Hace que el trabajo sea mucho más fácil. La rampa es un plano inclinado. Hace que sea más fácil meter las cosas en un camión.

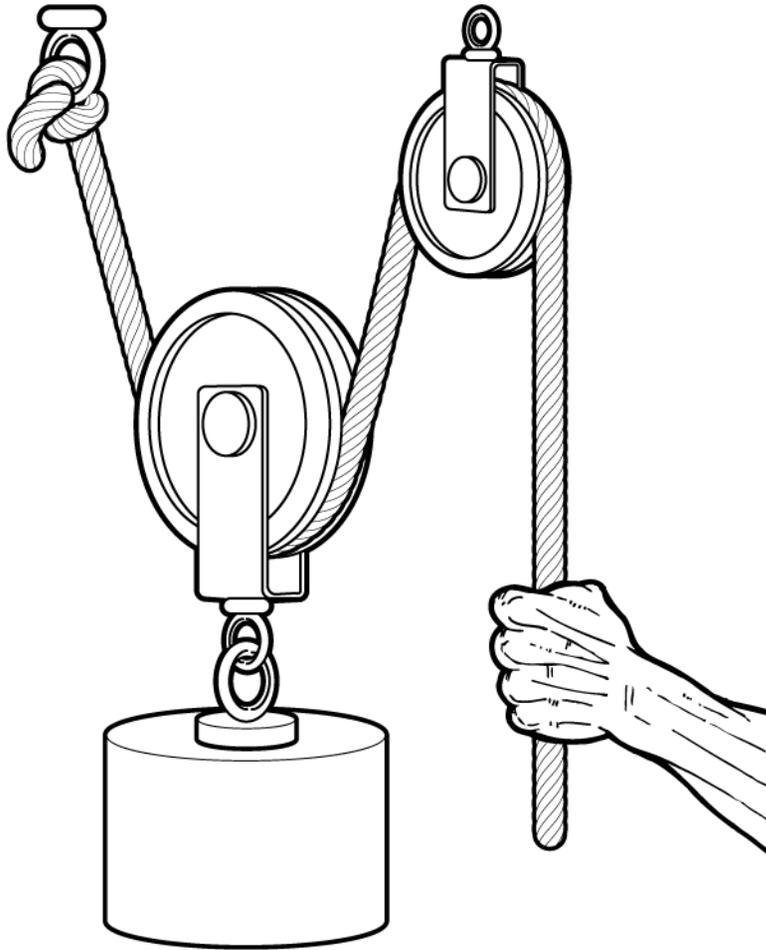


Se necesita menos fuerza para usar un plano inclinado que para levantar las cosas a mano y ponerlas dentro del camión. Pero con el plano inclinado tienes que mover las cosas una distancia más larga.

La cuña es una máquina simple. Hace que el trabajo sea mucho más fácil. En realidad es dos planos inclinados pegados uno contra el otro. Un cuchillo es un ejemplo de una cuña. Hace más fácil el cortar las cosas.

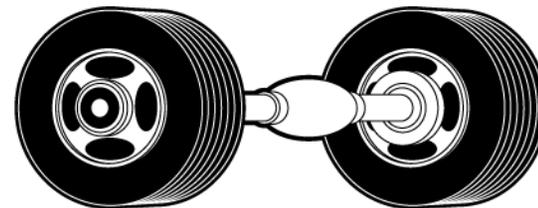
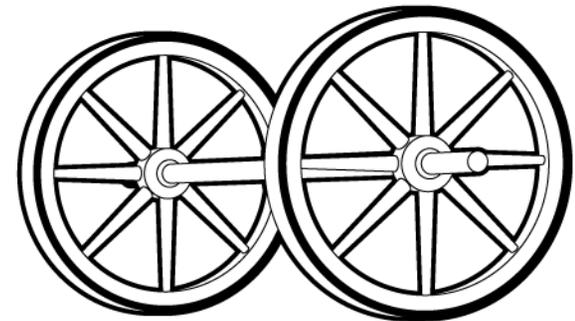
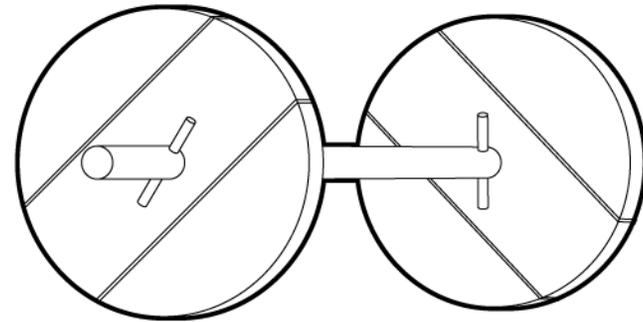


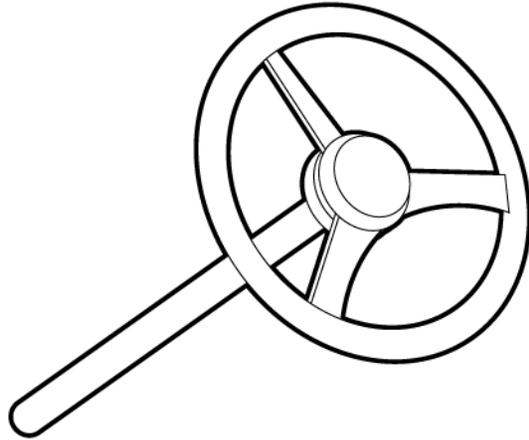
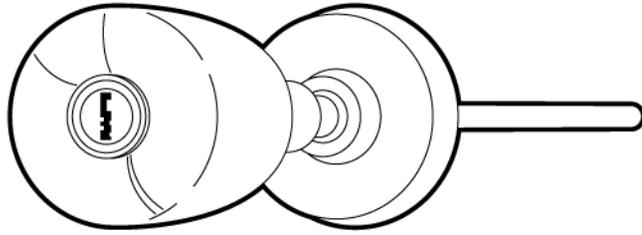
Una polea es una clase de máquina simple. Hace que el trabajo sea más fácil. El asta de la bandera tiene una polea simple. La polea hace más fácil el izar y bajar la bandera.



A veces dos o más poleas se combinan. Reducen la cantidad de empuje o tiro necesaria para hacer el trabajo.

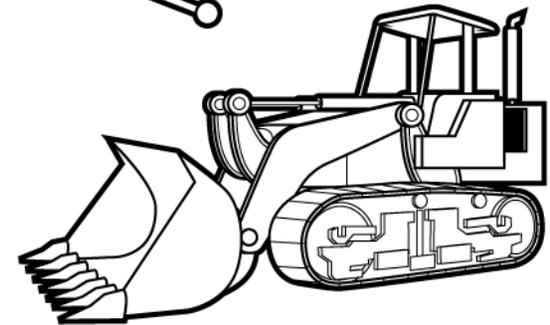
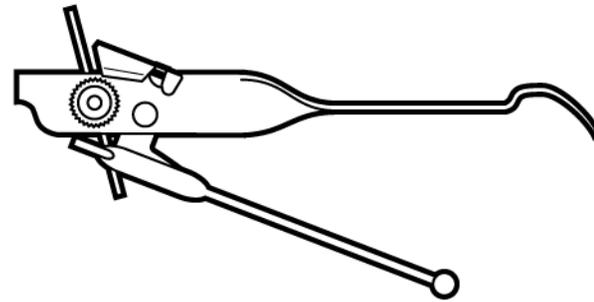
La rueda y el eje forman otra clase de máquina simple. Hacen que el trabajo sea mucho más fácil.



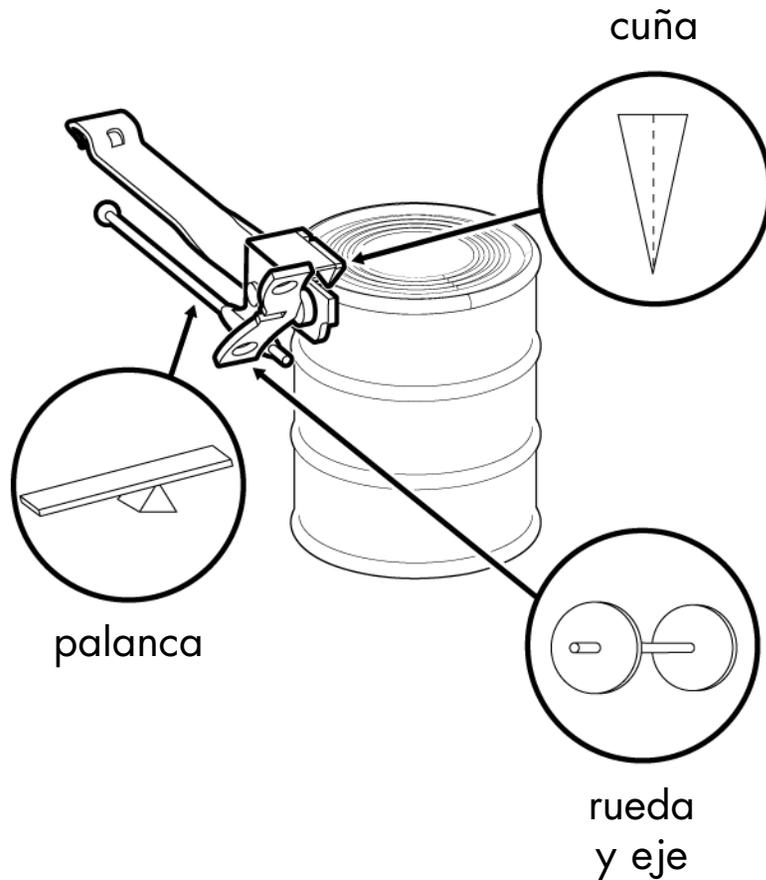


El pomo de la puerta y el timón del carro son ruedas y ejes. El pomo hace más fácil el abrir una puerta. El timón hace más fácil el hacer doblar a un carro.

Con el tiempo la gente aprendió a combinar una o más máquinas simples. Estas máquinas se llaman máquinas compuestas. Un abridor de latas es una máquina compuesta. Un *bulldozer* también es una máquina compuesta. Tiene muchas partes movibles.



El abridor de latas tiene tres máquinas simples. La manigueta de dar vuelta al abridor de latas es una rueda y eje. Los mangos juntados por una bisagra forman una palanca y la parte que corta es una cuña.



ÍNDICE

abridor de botellas,	6
<i>bulldozer</i> ,	14
abridor de latas,	14, 15
pomo de la puerta,	13
asta de la bandera,	10
martillo,	4
plano inclinado,	7, 8
cuchillo,	9
palanca,	6
palo,	5
polea,	10, 11
rampa,	7
timón,	13
cuña,	9
rueda y eje,	12, 13