



$E=MC^2$



π

$A^2+B^2=C^2$

Kit de máquinas simples

MANUAL INTRODUCTORIO



¡El Kit de máquinas simples en tu escuela este 2017!

¿Alguna vez te has deslizado por una resbaladera? ¿O quizá has visto rampas en las veredas, hospitales o en tu colegio? ¡Esos son planos inclinados!, que facilitan el acceso en la vía pública a personas con sillas de ruedas o el transporte de diversos objetos en nuestra vida cotidiana.

De la misma manera, las ruedas y ejes usados en las bicicletas, las palancas como la engrapadora y las poleas de un huaro o de un ascensor, entre otros, se encuentran presentes en los objetos que usamos cotidianamente y facilitan nuestras acciones. Por todo ello, ¡debemos conocerlas!



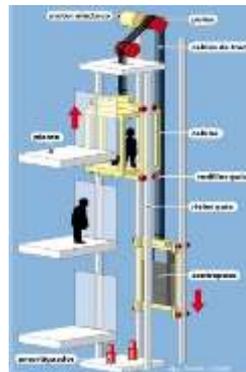
a) Rampa



b) Engrapadora



c) Huaro

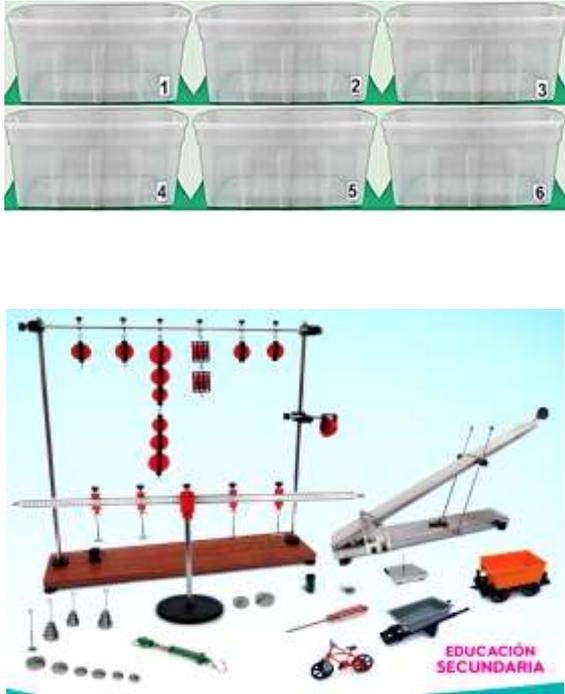


d) Ascensor

Con este kit podrás experimentar y construir diversos prototipos (plano inclinado, carretilla, vagón usado en minas, bicicleta, sistema de poleas y sistema de palancas), los cuales te ayudarán a investigar acerca de las fuerzas y cómo actúan, con el fin de poder usarlos para innovar y reducir el esfuerzo en diversos trabajos de la vida cotidiana.

¿Qué contiene el kit?

El kit de máquinas simples tiene los siguientes componentes:

<p>06 juegos iguales de componentes concretos</p>	<p>Cada juego se compone de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 plano inclinado - 01 juego de ruedas con eje y accesorios - 01 sistema de poleas - 01 sistema de palancas - 04 juegos de pesas 	
<p>01 juego de componentes adicionales</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 03 ejemplares iguales de la guía de uso y conservación - 02 juegos de videos de capacitación (cada juego en 2 formatos: DVD y CD) 	 <p style="text-align: center;">DVD CD</p>
<p>- 01 CD backup de la guía de uso y conservación (de respaldo para la IE)</p>		

¿A quién está dirigido?

Cada institución educativa de gestión pública del nivel secundario recibió un kit de máquinas simples (compuesto por 6 cajas), el cual viene embalado de la siguiente manera:



El uso de este material es muy importante para lograr el desarrollo de competencias y capacidades, así como para motivar el aprendizaje de la ciencia de una forma práctica y divertida.

¡Este 2017 búscalo en tu escuela! Si estás en 2do o 5to grado de Secundaria, consulta con tu profesor sobre este kit y utilícenlo juntos en las sesiones de CTA.