



ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA 102
"PROF. EDMUNDO GUAJARDO ACOSTA"
ACTIVIDADES DE REFORZAMIENTO
Ciencias II (Física)
Tema: Maquinas simples

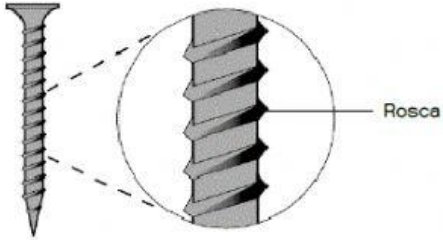


Nombre: _____ Fecha: _____

I.- Completa la información que se te solicita.

Una _____ es un dispositivo mecánico que cambia la dirección o la magnitud de una fuerza. De acuerdo con la clasificación tradicional, las seis máquinas simples son: _____, _____, _____, _____, _____, _____.

II.- Une con una línea la descripción con la imagen correspondiente.

<p>Consiste en una superficie plana que forma un ángulo agudo con el suelo y se utiliza para elevar cuerpos a cierta altura</p>	
<p>Se puede usar para separar dos objetos o partes de un objeto, levantar un objeto o mantener un objeto en su lugar.</p>	
<p>Se denomina torno a un conjunto de máquinas y herramientas que permiten mecanizar, roscar, cortar, agujerear, cilindrar, desbastar y ranurar piezas de forma geométrica por revolución.</p>	

<p>Es una máquina simple cuya función consiste en transmitir fuerza y desplazamiento. Está compuesta por una barra rígida que puede girar libremente alrededor de un punto de apoyo, llamado fulcro.</p>	 <p>The diagram shows a screw with a circular cross-section. A label 'Rosca' points to the threads of the screw.</p>
<p>Es un dispositivo que se utiliza para la sujeción de un objeto. Cuenta con un cuerpo (caña) alargado y enroscado que se introduce en la superficie y con una cabeza que dispone de ranuras para que pueda emplearse una herramienta y así realizar la fuerza correspondiente para su fijación.</p>	 <p>The diagram shows a pulley system. A label 'Polea' points to the pulley wheel. A blue stick figure is pulling a rope. A label 'Fuerza' with a red arrow points to the rope being pulled. A label 'Carga' with a blue arrow points to a weight hanging from the pulley.</p>
<p>Dispositivo mecánico de tracción, que sirve para transmitir una fuerza. Consiste en una rueda con un canal en su periferia, por el cual pasa una cuerda que gira sobre un eje central.</p>	 <p>The diagram shows a lever system. A label 'Punto de apoyo' points to the fulcrum. A label 'Potencia o contrapeso' with a green arrow points to a weight on the left side of the lever. A label 'Fuerza' with a red arrow points to a weight on the right side of the lever.</p>