

# Máquinas Simples

## Simple Machines

Sujey A. Díaz-Herrera <sup>a</sup>

**Abstract:**

A machine is a set of elements that interact with each other and that is capable of doing work or applying a force, the elements that make up the machines are called mechanisms. Therefore, robots or machines respond with actions supported by mechanical components, transmission and conversion of movement.

**Keywords:**

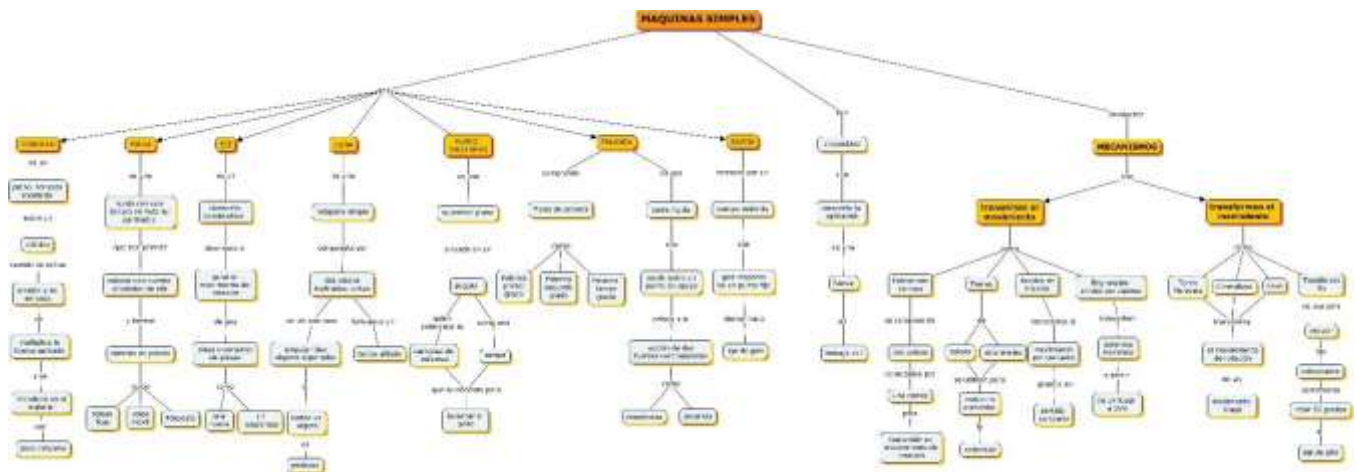
*Pulley, lever, shaft, friction wheels, pulleys with belts, gears, trains, endless screw, rack, cam and crank winch.*

**Resumen:**

Una máquina es un conjunto de elementos que interactúan entre sí y que es capaz de realizar un trabajo o aplicar una fuerza, los elementos que constituyen las máquinas se llaman mecanismos. Por ende, los robots o máquinas responden con acciones apoyados de componentes mecánicos, transmisión y conversión del movimiento.

**Palabras Clave:**

*Polea, palanca, eje, ruedas de fricción, poleas con correas, engranajes, trenes, tornillo sinfín, cremallera, leva y torno manivela.*



<sup>a</sup> Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número Tres, <https://orcid.org/0000-0002-0912-5788>, Email: [sujey\\_diaz@uaeh.edu.mx](mailto:sujey_diaz@uaeh.edu.mx)



## Referencias

- Búa, M. T. (30 de abril de 2014). Mecanismos. Obtenido de <https://www.edu.xunta.gal/espazoAbalar/sites/espazoAbalar/files/datos/1464947673/contido/crditos.html>
- RockBotic. (3 de febrero de 2014). RockBotic. Obtenido de Máquinas simples: <https://rockbotic.com/blog/maquinas-simples-la-palanca/>
- Tippens. (1994). Física Conceptos y aplicaciones (Tercera edición). México. McGraw Hill. Págs 228-244.