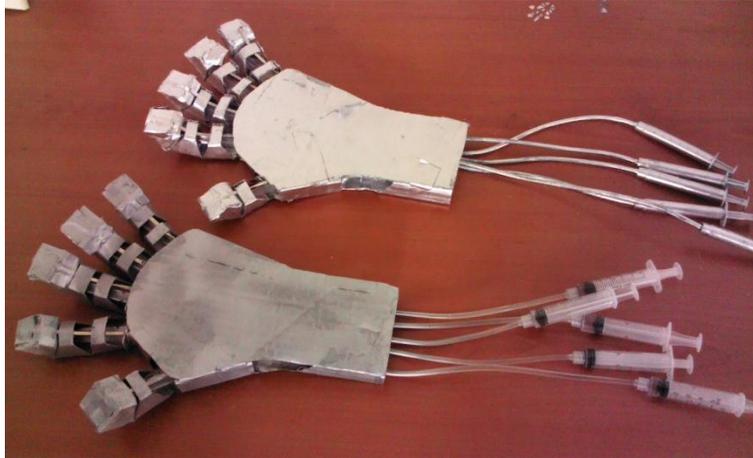


# Proyecto 2

## Fluidos: energía hidráulica

---



La energía hidráulica es la energía que se obtiene del aprovechamiento de la fuerza producida por el movimiento de una corriente de agua. Esta energía puede ser aprovechada de diversas formas. Actualmente, la mecánica hace uso de esta energía en infinidad de formas, ya que la encontramos en casi cualquier vehículo y medio de transporte.

Podemos experimentar con esta energía construyendo mecanismos como:

- Una mano hidráulica
- Un puente hidráulico
- Un cohete hidráulico
- Un brazo hidráulico

Observa las siguientes ilustraciones:



Construye un mecanismo que utilice la energía hidráulica. Las jeringas conectadas por una manguera de suero funcionan muy bien. En este pequeño mecanismo una de las dos jeringas debe estar llena de agua y la otra cerrada y vacía. Su función se da cuando se empuja el émbolo de la jeringa llena, lo cual provoca que la presión del agua, siendo expulsada, llene automáticamente la otra jeringa. Esa es la fuerza hidráulica.

Hay diversidad de mecanismos. Investiga y construye uno. Documenta tu trabajo adjunta las fotos en tu informe.

