

1. Completa los enunciados con las palabras de los recuadros según corresponda:

Plataformas
hidráulicas

Energía
hidráulica

montacargas

Brazos
articulados

- En las plataformas se produce una transformación de energía, la _____ pasa hacer _____ por la fuerza ejercida por el émbolo de la energía.
- Las _____ son máquinas que se utilizan para trasladar objetos pesados verticalmente.
- Los _____ se utilizan en bodegas y almacenes para ubicar productos en lugares altos.
- Los _____ permite que la plataforma pueda realizar dos movimientos.

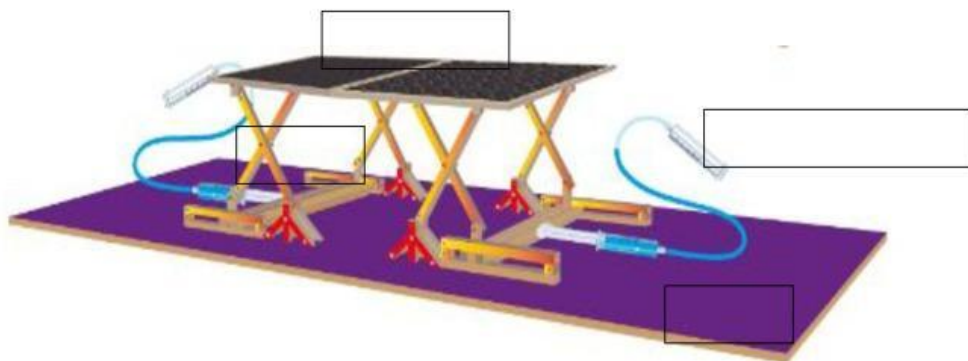
2. Observa la imagen de la plataforma y ubica sus partes:

Sistema hidráulico

Brazos

Plataformas

piso



3. Busca en la sopa de letras 7 materiales que se utilizaron para realizar la plataforma dinámica.

A	T	Y	S	A	Z	A	M	A	E	F	G	H	J	K	L	Ñ
B	A	S	E	S	F	S	P	S	L	M	U	V	A	J	M	M
C	D	I	P	I	S	O	O	D	B	R	I	S	S	G	I	N
D	F	B	A	T	E	R	I	F	A	V	A	Z	C	H	Y	B
P	L	A	T	A	F	O	R	M	A	S	S	R	D	F	T	V
E	A	L	A	M	B	R	E	H	A	C	D	F	V	C	N	C
F	A	B	T	O	B	R	A	Z	O	S	S	B	A	S	T	X
S	I	S	T	E	M	A	H	I	D	R	A	U	L	I	C	O

4. Escribe falso (F) o verdadero (V) según corresponda:

- ✓ Los materiales que permitieron crear el sistema hidráulico de las plataformas fueron las jeringas y mangueras. ()
- ✓ Antes de las plataformas existieron unos artefactos que cumplieron con tareas parecidas de desplazamiento y carga. ()
- ✓ La parte del robot en la que se hicieron más procedimientos durante el diseño fueron las plataformas. ()
- ✓ El balsa es un material derivado de la madera, que es difícil de cortar. ()

5. Completa el cuadro clasificando los materiales e instrumento utilizados en la elaboración del proyecto.

MATERIALES	INSTRUMENTOS

Pinzas de punta

Tabla de balso

Porta pilas

marcadores

silicona

Segueta

jeringa

alambres

manguera

Regla

tijeras