

Manual de ensamble Robot Camínate



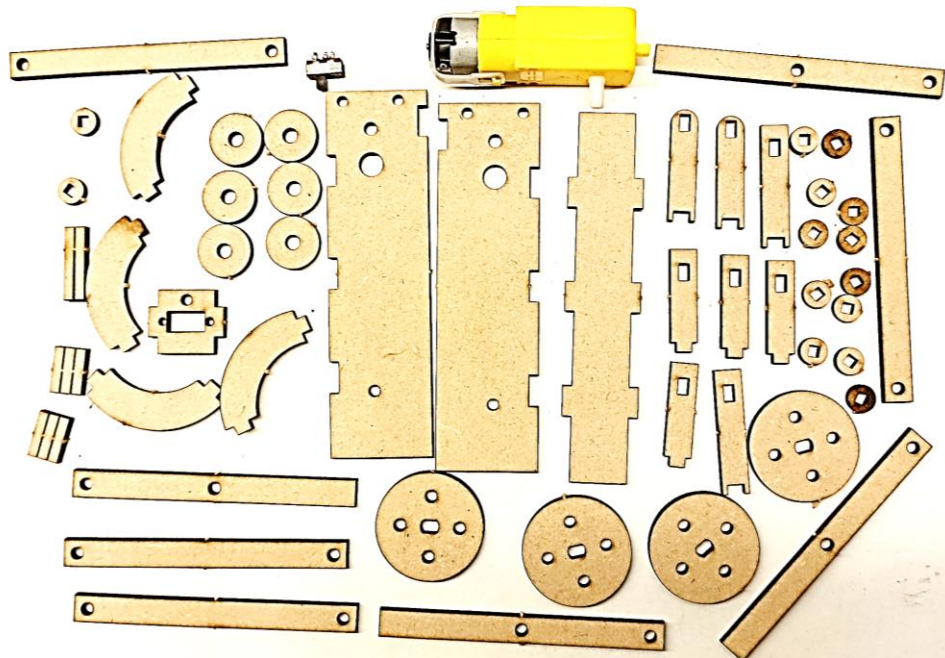
Antes de iniciar con el ensamble del robot caminante, verificamos que venga completo nuestro kit:

- 2 galletas con piezas desmontables de mdf de 3 mm
- Un motor reductor con dos ejes
- Un porta pilas de dos baterías
- Un led micro color rojo
- Un clip para batería
- Un switch
- 4 tornillos
- Cable

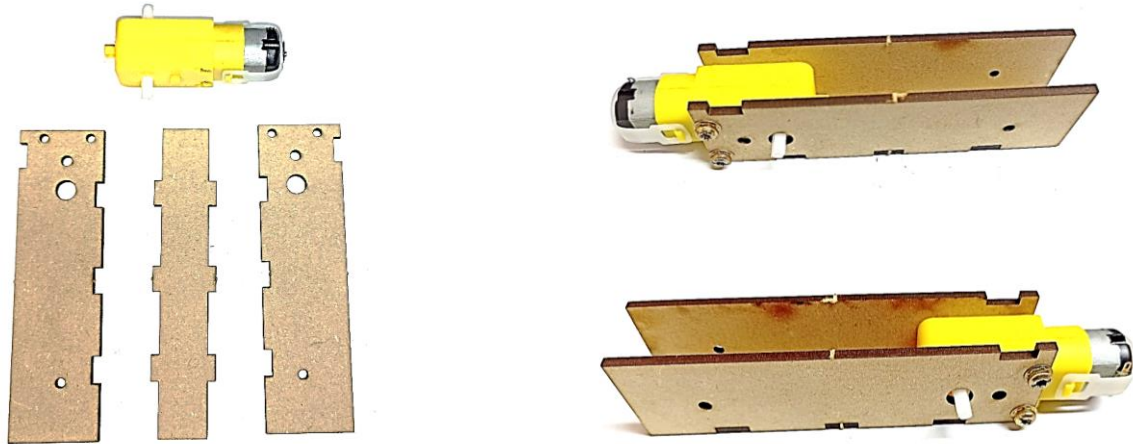
Material adicional a utilizar:

- Cautín con soldadura
- Desarmador
- Pegamento tipo Resistol y Kolaloka

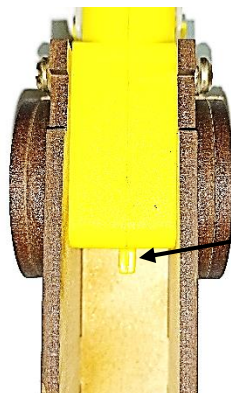
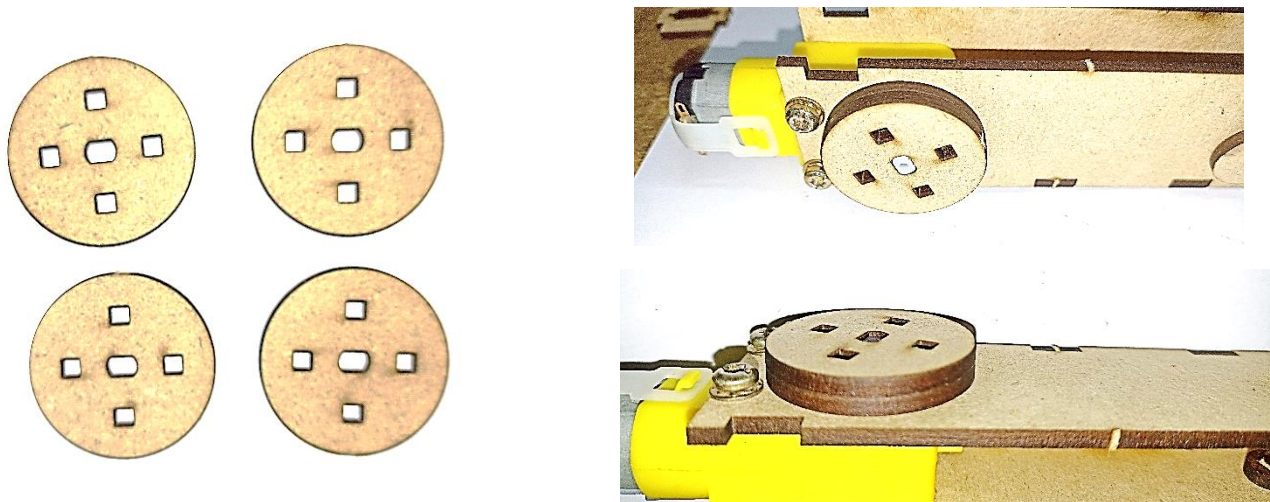
Empecemos desmontando las piezas de las galletas de mdf.



Comencemos tomando las piezas que se muestran en la imagen y las montamos de la siguiente manera.



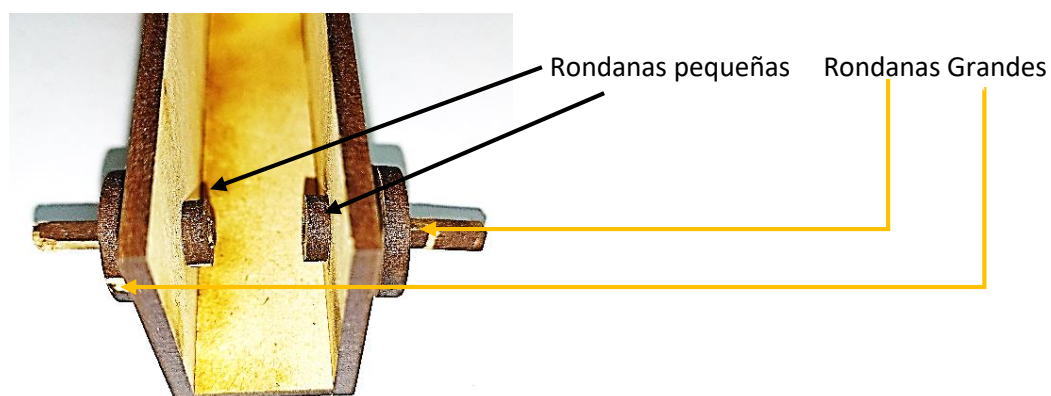
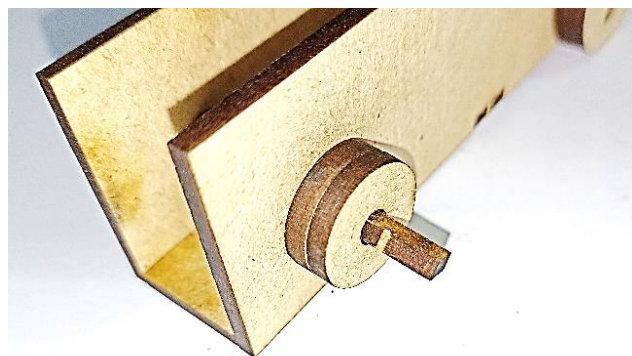
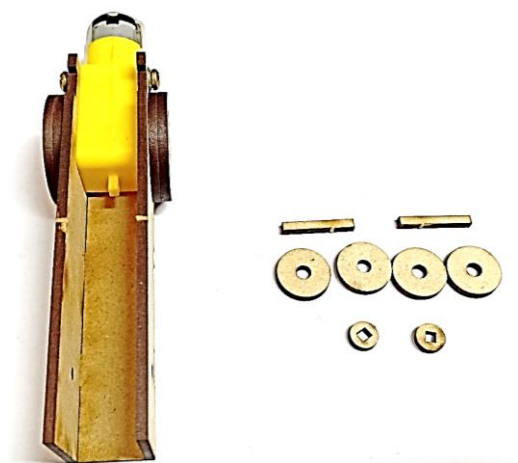
Una vez teniendo este primer ensamble, continuamos con el siguiente.



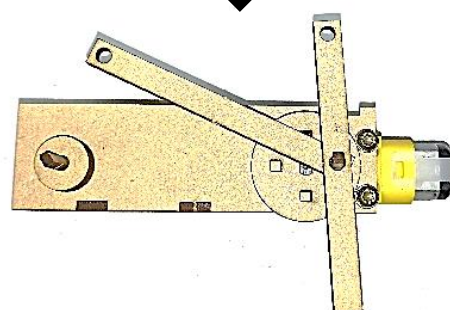
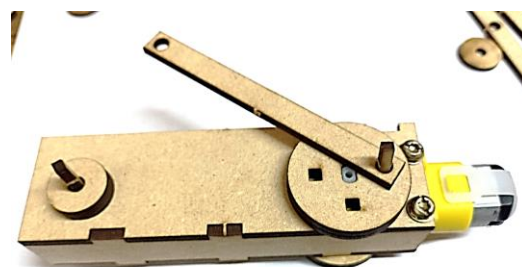
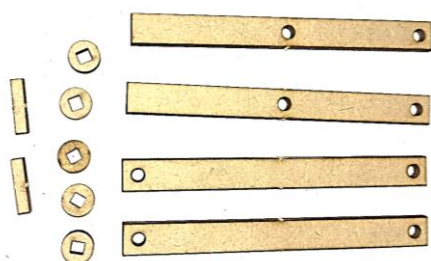
Nota:

Cortamos esta parte del motor

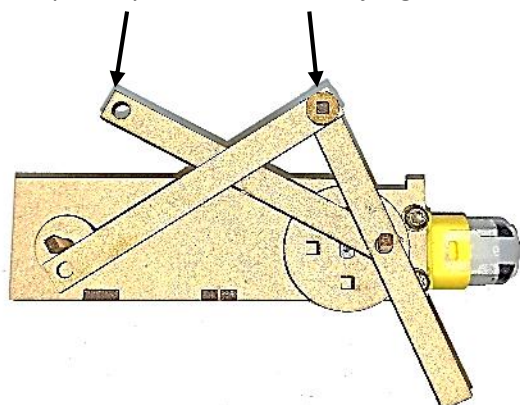
Continuamos tomas 4 rondanas grandes, 2 pequeñas y los dos palitos más largos que ahí.

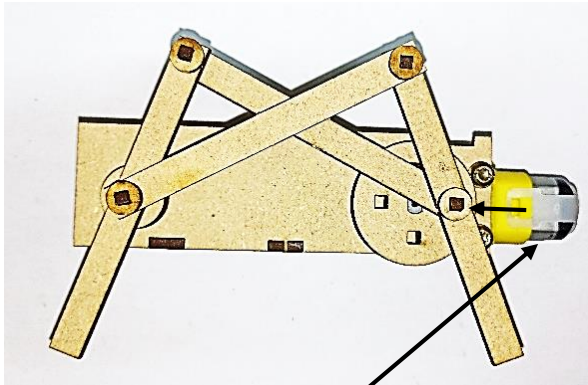


Tomamos las siguientes piezas y continuamos el armado.



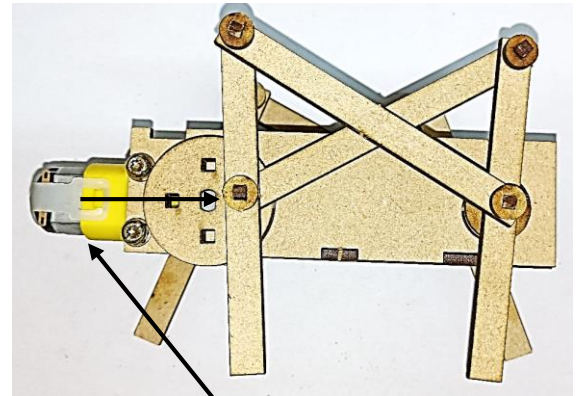
1 palillo y dos rondanas, un juego en cada lado





Motor primer orificio

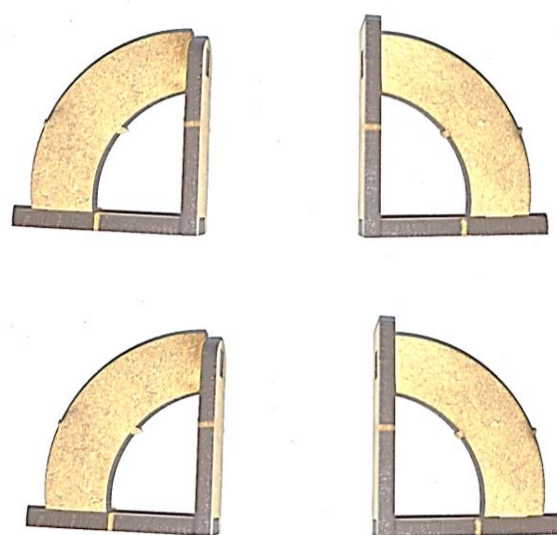
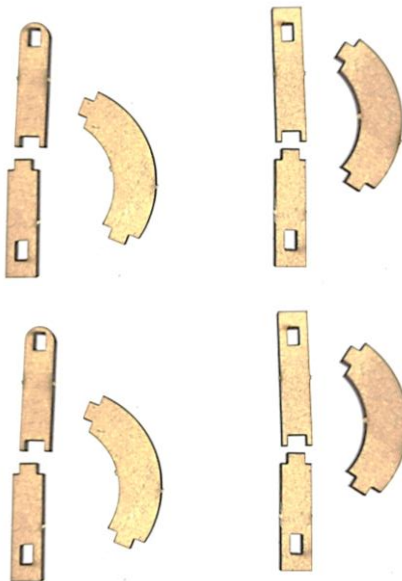
Hacemos lo mismo
del otro lado



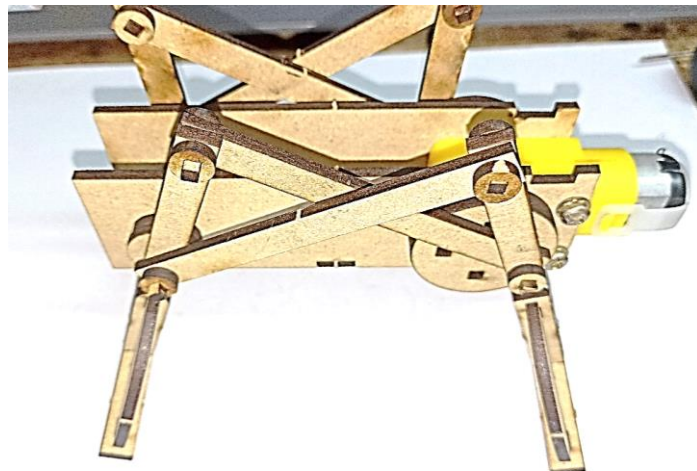
Motor segundo orificio

NOTA: Tomar en cuenta la posición de los armados

Continuamos con las siguientes piezas.

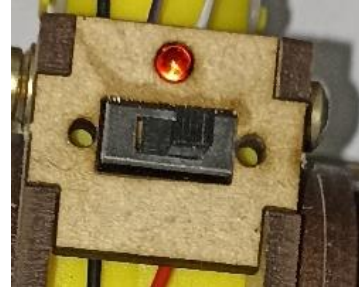
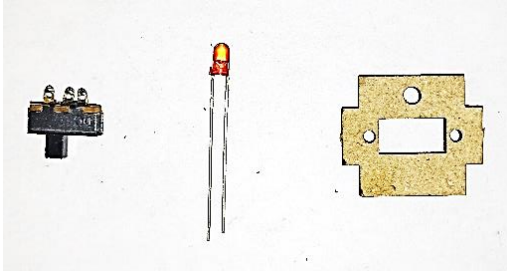


NOTA:
Las patas que están redondeadas van
enfrente del motor y la cuadrada va
junto al motor, del otro lado las
posiciones son las mismas.



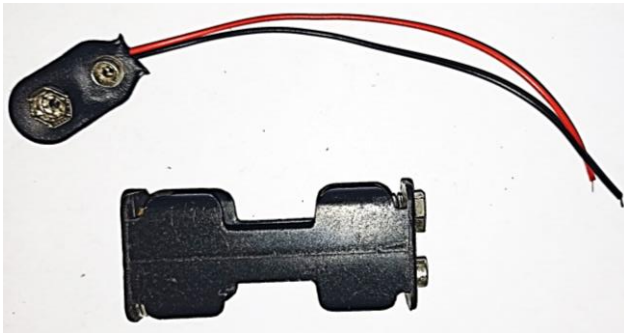
Parte de soldadura

Agarramos el switch, el led y los colocamos en la madera pegándolos con kolaloka



- El led cuenta con dos patitas una larga y otra corta la pata corta corresponde a negativo y la pata larga indica positivo.

Tomamos el porta pilas y el clip, los conectamos y lo colocamos en frente del motor, conectamos el cable negro a una de las laminitas que tiene el motor



Seguimos colocando la tablita con el switch y el led y soldamos la pata positiva a una de las patas del switch y la pata negativa la soldamos a el cable que le pusimos anteriormente al motor. Después soldamos el cable rojo del porta pilas a la pata central del switch y de donde conectamos el led sacamos un cable más que va a la otra laminita del motor.

