

Autos de carrera propulsados por globos

Objetivos:

- Crear un coche de carreras propulsado por globos para alcanzar la máxima velocidad y distancia.

Materiales:

- globos, pajitas, cartulina, cinta, ruedas, etc.

Normas:

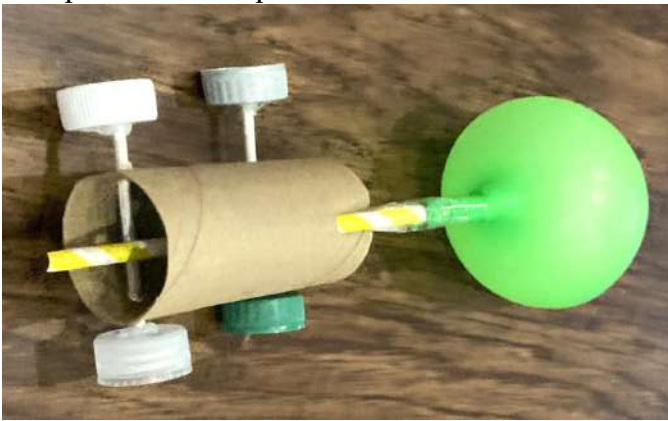
- El vehículo debe ser propulsado por no más de 2 globos.
- Puedes construir el coche con cualquier cosa que tengamos disponible.
- El vehículo debe ser capaz de recorrer al menos 5 metros para un 70%

Procedimiento:

1. Construirás tu auto en clase usando mis materiales. (globos, cartulina, tarjetas, pajitas, cinta adhesiva)
2. Mediremos la distancia que recorra su automóvil. La distancia que recorra el automóvil determinará su calificación.

Cosas a tener en cuenta:

***Primera ley de Newton:** un objeto en movimiento permanece en movimiento; un objeto en reposo permanece en reposo a menos que actúe sobre él una fuerza externa (como la FRICCIÓN).



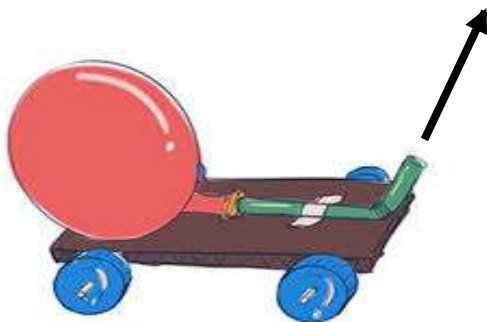
Versus



*** Segunda ley de Newton:** $\text{Fuerza} = \text{Masa} \times \text{Aceleración}$
(Cuanto más ligero, más aceleración)



Tercera ley de Newton : Toda acción tiene una reacción igual y opuesta



Versus

