

# Proyecto 5: proyectiles

---



Un proyectil es cualquier objeto lanzado en un espacio por una fuerza que lo impulsa. En la imagen puedes ver un proyectil diseñado para cazar aves pequeñas. En algunas regiones de Guatemala se utilizan proyectiles similares a este para cazar animales pequeños. Este proyectil es impulsado por la fuerza que proporciona la elasticidad de la banda de caucho o hule. Manejar este tipo de proyectiles quiere mucho cuidado ya que el uso inapropiado de estas armas puede ocasionar heridas graves.

Similar a este artefacto están las hondas o resorteras construidas de madera, hule y cuero. Las hondas o resorteras usan comúnmente como proyectil una bola de barro o arcilla conocida como “bodoque”, el cual es lanzado por la fuerza que proporciona la elasticidad del hule. Sin embargo, para que un objeto se convierta en proyectil no necesariamente necesita de hule; lo único que necesita es ser lanzado al aire.

## Actividad 1

Elabora un resumen del libro que habla sobre proyectiles en el módulo Universo.

## Actividad 2

Diseña un proyectil que tenga como fin avanzar la mayor distancia posible con el menor uso de fuerza de impulso. Elabora tu proyectil siendo cuidadoso en las pruebas para que nadie salga lastimado. No necesariamente debe ser algo que dañe. Recuerda que hasta un avión de papel se convierte en proyectil cuando es lanzado al aire. Además ten presente que este proyectil deberá necesitar el mínimo de fuerza para ser lanzado y recorrer una buena distancia.

Documenta tu trabajo y adjunta tus imágenes al informe de proyecto.