



## ¡Construir un pájaro y señalarlo con un anillo!



¿Ves el anillo en la pata del pájaro? Los científicos anillan a las aves para aprender sobre sus poblaciones. Cada anillo de metal tiene un código único de 9 dígitos. Si alguien vuelve a capturar este pájaro en el futuro, podrá buscar el número y averiguar cuándo y dónde fue anillado, junto con otra información sobre el pájaro. Al anillar a miles de aves en todo el mundo y recuperar algunos de ellos, los científicos pueden comprender dónde viven los diferentes tipos de aves y pájaros en diferentes estaciones del año, si están sobreviviendo, y cómo están cambiando las poblaciones en diferentes lugares.

### Parte 1: Construye tu pájaro

#### Necesitarás:

- Una fruta o vegetal
- Dos palitos o tenedores
- Otros tipos de objetos para decorar tu pájaro
- Una tira de papel
- Tijeras
- Cinta adhesiva o pegamento



Nuestro pájaro de manzana está pegado con cerillas y tiene el anillo # 2048.

#### Instrucciones:

1. Comienza con una fruta o verdura que más te guste. También puedes usar una bola de barro.
2. Inserta dos palos o tenedores o cualquier otro objeto para que sean las patas.
3. Colocarle una cabeza, alas y una cola a tu pájaro. ¡Sé creativo!
4. Corta una tira de papel suficientemente grande para que la coloques alrededor de una pata del pájaro. Escribe un número en la banda y péguelo alrededor de la pata.

**Encuentra la masa de tu pájaro en la página siguiente ...**



## ¡Encuentrar la masa de tu pájaro!

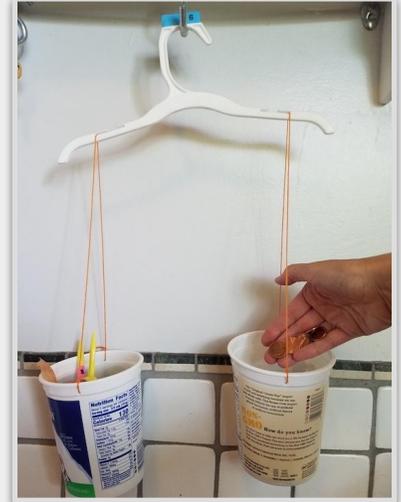
### Parte 2: Haga una balanza (báscula) simple

#### Necesitará:

- Un gancho de ropa con dos aberturas o espacios
- 2 contenedores reciclados de igual tamaño
- Una perforadora o algo afilado
- Cuerda y tijeras
- Objetos pequeños: monedas de un centavo, frijoles secos, piedritas, etc.

#### Instrucciones:

1. Utilice la perforadora para hacer agujeros en ambos lados de los contenedores reciclados, o pídale a un adulto que le ayude a usar algo afilado para hacer agujeros.
2. Corte dos trozos iguales de cuerda y amárrelos por donde hizo los agujeros. Deje suficiente cuerda para que cuelguen.
3. Cuelgue los recipientes a cada lado del gancho y cuelgue la balanza de un pomo o perilla de cualquier otro lugar en su casa.
4. Coloque su pájaro suavemente en uno de los contenedores. ¿Qué pasa? ¡Intenta equilibrar poniendo objetos pequeños en el otro contenedor! ¿Cuántos centavos / frijoles / piedritas se necesitan para equilibrar a su pájaro?



Equilibra tu pájaro con centavos, piedritas u otros objetos

### Reto: ¡Encuentra la masa de tu pájaro en gramos!

#### Necesitará:

- Agua
- Taza medidora

#### Instrucciones:

1. Coloque su pájaro suavemente en uno de los contenedores. Lentamente agregue agua en el otro contenedor hasta que equilibre exactamente a su pájaro.
2. Agregue el agua en la taza medidora y lea el volumen en mililitros (ml). Debido a que cada mililitro de agua tiene una masa de 1 gramo, esta cantidad de volumen es igual a la masa de su pájaro en gramos.
3. Escriba sus datos en nuestra hoja de datos de anillamiento de aves en [peecnature.org/build-and-band-a-bird](http://peecnature.org/build-and-band-a-bird). ¡Vea cómo la masa de su pájaro se compara con las aves de otras personas y con las aves o pájaros salvajes de nuestra naturaleza!



Nuestro pájaro tiene una masa de 250 gramos, lo mismo de 250 mililitros de agua o lo equivalente a 100 centavos.