

# Pájaros de una misma pluma

## Actividad del pico de pájaro: dirigida por un maestro

Los picos de los pájaros son muy especializados para los distintos alimentos que consumen. Algunos picos son excelentes para picotear semillas o abrir nueces, mientras que otros pueden recoger peces fácilmente o agarrar presas con fuerza. En esta actividad del pico de pájaro, utilizarás una variedad de materiales para descubrir lo importante es tener el pico correcto para que una pájaro coma sus alimentos.

### Materiales:

- ✦ Necesitará una variedad de herramientas que representen los diferentes tipos de picos.  
-Por ejemplo: Cucharas, pinzas, tenazas, tijeras, clips grandes para carpetas, palillos.
- ✦ Objetos que representarán los diferentes tipos de alimentos para pájaros.  
-Por ejemplo: clips, gomas, trozos de papel, macarrones secos.
- ✦ Tazas vacías que representarán el estómago del pájaro.
- ✦ Bandejas o tapas de cajas de cartón vacías para guardar la comida de los pájaros.



### Direcciones:

1. Coloque cada "alimento" (objetos) en su propia bandeja en diferentes mesas. Estas serán estaciones separadas para que las visiten los "pájaros".
2. Distribuya los "picos" (surtido de herramientas) para que todos reciban solo un tipo de pico, junto con una taza vacía.  
¡Ahora eres un pájaro muy hambriento! Tu copa es tu estómago y debe mantenerse erguida y cerca de tu cuerpo. La herramienta es tu pico y la única forma de recoger tu comida. La comida sólo se come si llega a la taza por el pico.
3. ¡Haz una predicción! Antes de comenzar, escribe en el reverso de este papel qué pico crees que será lo mejor para cada fuente de alimento y por qué.
4. Luego, gire a través de cada estación de bandeja, tratando de recoger la mayor cantidad posible de cada alimento y colocándolos en su taza. Calcula el tiempo durante 20 segundos en cada estación. Puede registrar la cantidad de comida que "comiste" en la parte posterior de esta página. Vuelve a vaciar tu taza en cada bandeja antes de pasar a la siguiente bandeja.
5. Una vez que hayas realizado todas las estaciones con una herramienta, cambia el pico con el de otro pájaro e intenta recoger tu comida con tu nuevo pico!

### Discusión:

- ¿Qué herramienta funcionó mejor para los diferentes alimentos?
- ¿Fue lo mismo que predijiste o diferente?
- Si hicieras esto otra vez, ¿cambiarías la forma en que utilizas la herramienta/pico?
- ¿Se te ocurre algún pájaro que tenga picos similares a las herramientas que utilizamos?
- ¿Qué crees que podría representar cada uno de estos alimentos para las aves reales?
- ¿Qué pasaría si todos los tipos de aves de esta actividad volaran a una isla donde antes no habían estado aves y el único alimento disponible fueran los macarrones secos? ¿Qué aves tendrían mayor o menor éxito alimentándose? Si volvieras a la isla dentro de 50 años, ¿qué esperarías ver?

