



# Construir un pez

¿Qué hace un pez, un pez? La mayoría de los peces tienen estas seis cosas en común: **escamas, ojos, aletas, una boca, aberturas branquiales** y una **columna vertebral**. Convierte una bola de arcilla en todo lo que necesita para ser un pez.

## Materiales

- 1 bola de masilla artesanal, arcilla esculpida o masa de juego (receta en la página 2)
- 2 cuentas (o cualquier otra cosa pequeña y redonda)
- 1 cuchara
- Tijeras
- Papel pesado o papel de construcción
- 1 palillo
- Marcador, crayón o lápiz de color

## Instrucciones

- Cuerpo: Forma** una bola de masilla artesanal, esculpiendo arcilla en el cuerpo de tu pez. ¿Qué forma podría tener el cuerpo de un pez? Los óvalos funcionan bien, pero también hay peces redondos, peces cuadrados, peces planos y peces en forma de corazón, ¡también!
- Escamas: Presiona** el borde de una cuchara en el cuerpo una y otra vez para crear escamas.
- Ojos: Presiona** dos cuentas (u otros objetos pequeños y redondos) en la parte frontal del pez para ver los ojos
- Aletas: Corta** 4 triángulos pequeños y 1 triángulo grande del papel. **Presiona** el triángulo más grande en el extremo del pez para la aleta de cola. Presiona los otros triángulos en el cuerpo para hacer las otras aletas: una en la parte superior, otra en la parte inferior y otra en cada lado.
- Boca: Haz** una boca presionando un palillo de dientes (o borde de una cuchara) en la arcilla donde quieres que esté la boca.



6. **Branquias:** Haz hendiduras branquiales presionando el palillo de dientes (o borde de una cuchara) entre los ojos y las aletas laterales.
7. **Columna vertebral:** Debido a que no se puede ver la columna vertebral desde el exterior, haz una radiografía en su lugar. **Pon** tu pez en un papel. **Dibuja** un contorno alrededor de tu pez. **Retira** el pez y **dibuja** un triángulo para el cráneo, una línea por el medio para la columna vertebral y varias líneas que cruzan el cuerpo para las costillas.



## Palabras científicas para aprender juntos

**Branquias:** estructuras delicadas y emplumadas que los peces utilizan para respirar.

**Escamas:** platos delgados que cubren y protegen los cuerpos de los peces.

**Aletas:** piezas planas del cuerpo utilizadas para el movimiento, la dirección y el equilibrio.

**Columna vertebral:** la columna vertebral; una estructura ósea que va desde el fondo del cráneo hasta la pelvis; animales con columna vertebral se llaman vertebrados.

## Receta plastilina

*Se requiere supervisión y asistencia de un adulto.*

1. Combina 1 taza de harina, 2 cucharaditas de crema de tartar y  $\frac{1}{3}$  taza de sal.
2. Añada 1 taza de agua y 1 cucharada de aceite de cocina. Revuelve bien.
3. Add food coloring of your choice. Añada el colorante de alimentos que desees.
4. Calienta la mezcla en un nivel medio-bajo, revolviendo constantemente.
5. Elimina el calor cuando la mezcla se solidifique.
6. Pon la masa en papel de cera y deja que se enfríe durante al menos 30 minutos.
7. Almacena en un recipiente hermético en el refrigerador durante un máximo de 2 meses.