



# Mordiscos de Coral

Cuando se mira de cerca un arrecife de coral, es fácil pensar que el coral es una planta. Pero en realidad, los corales son animales pequeños. Cada colonia de coral está hecha de muchos animales individuales, cada uno llamado **pólipo de coral**.

¡Aprende sobre las partes de un pólipo de coral mientras construyes tu propia colonia de coral comestible!

## Materiales

- 1 plato de papel grueso
- 1 plátano grande
- 1 paquete de Twizzlers rojos o palitos de pretzel pequeños
- 1 pajilla
- 1 palillo
- Mermelada, de cualquier sabor
- 1 paquete de galletas redondas (8-10 galletas)
- Espolvoreadores de azúcar verdes, rosados, o rojos

## Instrucciones

1. Pele el plátano y rompa una sección de unas 2-3 pulgadas. Coloca la sección de plátano en el centro de tu plato de papel. ¡Este es el cuerpo de tu pólipo de coral!
2. Como la mayoría de animales, los corales tienen una boca y una tripa (como tu estómago). Pero, a diferencia de los humanos, tanto su comida como sus desechos entran y salen por la boca. Hagamos la tripa de tu coral. Toma tu pajilla y haz un agujero en el centro del plátano. Cuando tengas el agujero, saca la pajita. ¡Ese agujero es la tripa y la boca de tu pólipo de coral!



3. Los corales se alimentan capturando la comida con tentáculos que se agitan en las corrientes del océano. El número de tentáculos que tiene tu pólipo de coral te dice su nombre. Si tiene 8 tentáculos, es un octocoral porque "octo" significa ocho. Si tiene 6 tentáculos, es un hexacoral porque "hexa" significa 6. ¿Cuántos tentáculos quieres que tenga tu pólipo? Toma el palillo y haz pequeños agujeros alrededor de la pajilla. Meta una hebra de tu Twizzler o un palito de pretzel en cada agujero. Estos son tus tentáculos

4. Un pólipo de coral se queda en un lugar, una vez que encuentra un buen sitio para asentarse. Los pólipos de coral se pegan a las rocas o incluso a otros esqueletos de pólipos de coral. Pega tu pólipo de coral a una galleta usando la mermelada



5. Los pequeños animales de coral tienen esqueletos que los protegen y dan forma. Juntos, todos los esqueletos de coral individuales conforman el arrecife. Los esqueletos de coral están hechos del mismo material que la tiza que puedes usar para dibujar en la acera. Los corales pueden escapar de un depredador escondiéndose dentro de su esqueleto. Vamos a hacer tu esqueleto de coral. Rompe con cuidado dos galletas en trozos grandes y rodea el plátano con estos trozos para representar el esqueleto de tu pólipo de coral.



6. Además de comer el alimento que capturan con sus tentáculos, algunos corales hacen su propio alimento asociándose con unos pequeños organismos llamados algas que viven dentro de su cuerpo. Estas pequeñas algas hacen energía de la luz solar que llega al coral a través de un proceso llamado fotosíntesis, igual que en las plantas. Las algas comparten su energía con el coral, y el coral comparte sus nutrientes con las algas. Esta asociación se llama simbiosis. Añadimos las algas a tu pólipo de coral. Estas algas de corales especiales suelen tener colores brillantes que dan color al coral. Espolvorea tu color favorito de azúcar en polvo sobre tu pólipo de coral para representar las algas.

7. Para el último paso, ¡tu pólipo de coral necesita vecinos! Los pólipos de coral viven en colonias, con miles de animales de coral individuales que viven uno al lado del otro, formando un arrecife. Para este último paso, crea 3 más pólipos de coral y ponlos al lado de tu primer pólipo de coral, y entre ellos. Disfruta tu colonia de coral.

