



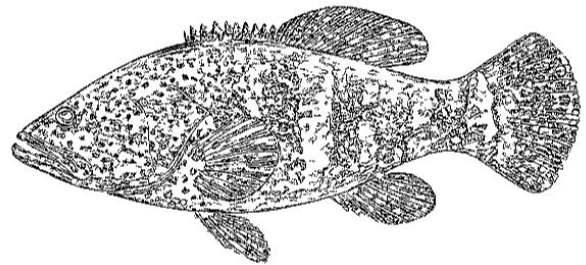
# Paquete de Actividades de Maggie

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

## Mero Goliat

***Maggie está trabajando con un científico para capturar y estudiar los peces que viven en un estuario. Están utilizando una gran red para atrapar estos peces. Arrastran la red a través del agua. Cuando la recogen, Maggie ve un pequeño pez marrón a rayas. Es un mero goliat!***



El mero goliat es un pez grande. Como adultos viven en lo profundo del océano. En su etapa juvenil viven cerca de la orilla, en un hábitat llamado estuario. El agua en el estuario es poco profunda y un poco salada. Los árboles de mangle crecen en el agua.

Los meros pequeños se esconden en las raíces de los árboles de mangle. Muchos otros peces juveniles también se esconden en las raíces. Se esconden de otros animales que podrían comérselos. Los árboles mantienen a los peces juveniles seguros.

El estuario es un lugar importante para ayudar a los peces pequeños a crecer. ¡El mero goliath será el más grande de todos!

Completa las palabras de la historia



1. El mero goliath juvenil vive en un \_\_\_\_\_.
2. Los árboles de \_\_\_\_\_ crecen en el estuario.
3. El mero goliath pequeño se esconde en las \_\_\_\_\_ de los árboles.
4. Los árboles de mangle mantienen a los peces juveniles \_\_\_\_\_.
5. Cuando el mero goliath crezca, vivirá en las profundidades del \_\_\_\_\_.

## TEACHER GUIDE

### Activity At-A-Glance:

The goliath grouper is a very large fish that lives in the Atlantic Ocean. They grow up to be 8 feet long and as heavy as 700 pounds. As adults, they are predators within the coral reef ecosystem. They eat large fish and invertebrates and are known to occasionally eat sharks. As juveniles, they live in mangrove estuaries, using the roots of the trees as shelter from predators. This species is naturally rare, as they are predators at the top of the food chain. However, habitat loss and destructive fishing practices have made them vulnerable to extinction. They are currently listed as critically endangered (Oceana, n.d.).

### Standards:

- Next Generation Science Standards (NGSS):
  - 2-LS4.D Biodiversity and Humans [DCI]
  - 3-LS1.B Growth and Development of Organisms [DCI]
  - 3-LS4.C Adaptation [DCI]
- Common Core State Standards (CCSS) for ELA:
  - RI Key Ideas and Details

### Answer Key:

1. estuario
2. mangle
3. raices
4. seguros
5. oceano

### Take it Outdoors:

Create a freeze tag game to demonstrate the importance of the estuary and mangrove trees as a resource for the juvenile goliath groupers. Split students into two groups, baby groupers, and predators. Allow juvenile groupers to hide behind objects in your schoolyard, such as trees. Predators should try to find and tag juvenile groupers.

### References:

Oceana. (n.d.). OCEAN FISHES: Atlantic Goliath Grouper. Retrieved from: <https://oceana.org/marine-life/ocean-fishes/atlantic-goliath-grouper>