

La vida de nuestro amigo:

# El mero rojo

*Epinephelus morio*

## Estadios

### CUANDO ES HUEVO

**32 ppm**  
Para que el huevo sea fertilizado óptimamente, se necesita que la salinidad de agua de mar sea de 32 partes por mil (ppm).

**30°C**  
Requiere que el agua esté entre 21 y 30°C para tener una incubación saludable.

**8 millones**  
¡Los meros pueden llegar a poner entre 2 y 8 millones de huevos!

Flota en la **columna de agua**, que va desde el fondo marino hasta la superficie del mar.

Después de **30h** de haber sido fertilizado, el huevo eclosiona en una larva que flota como parte del zooplancton (ictioplancton)

Los huevos y larvas de peces que aún no pueden moverse de forma autónoma son conocidos como **ictioplancton**.

### CUANDO ES LARVA

Los huevos y las larvas pueden encontrarse en aguas poco profundas cercanas a la playa y hasta los 650 km lejos de la costa.

Comienza a alimentarse a los 3 días. Después vive entre **24 y 43 días** como parte del zooplancton.

El **zooplancton** es el conjunto de todos los organismos vivos pertenecientes al Reino Animal que flotan de forma errante dentro de los 200m de profundidad en los ecosistemas acuáticos.

Desarrolla **espinas dorsales y pélvicas** que le ayudan a protegerse de los depredadores.

Deja el zooplancton al ser capaz de nadar de forma autónoma (generalmente al alcanzar entre 20 y 30 mm de talla corporal). En este momento debe escoger el sitio donde crecerá: puede elegir entre **arrecifes, fondos rocosos o pastos marinos**. Todos estos se encuentran en zonas cercanas a la costa.

### EN SU JUVENTUD

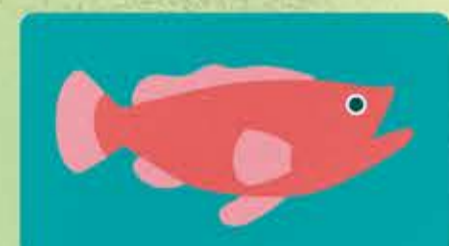
Vive en pastos marinos, arrecifes o zonas poco profundas.

Cuando alcanza los 10 cm se mueve hacia arrecifes lejanos de la costa y fondos rocosos.

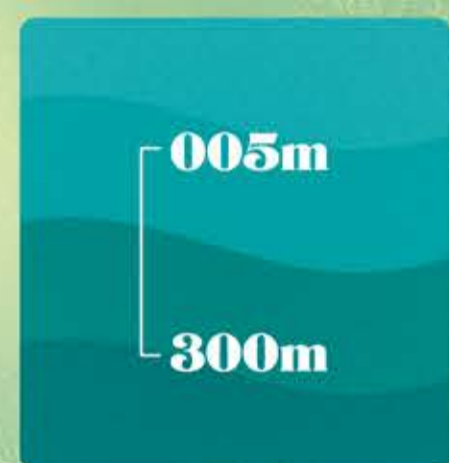
**Arrecifes**  
Come crustáceos.

Es alimento de peces más grandes.

## Características generales



- También es conocido como mero americano.
- Su talla corporal máxima es de 125 cm y su peso máximo de 23 kg.



- Se distribuye entre los 5 y 330 metros de profundidad.
- Es una especie hermafrodita funcional, cambia funcionalmente de hembra a macho.
- Las especies hermafroditas funcionales son capaces de generar gametos tanto femeninos como masculinos en distintas etapas de su vida.



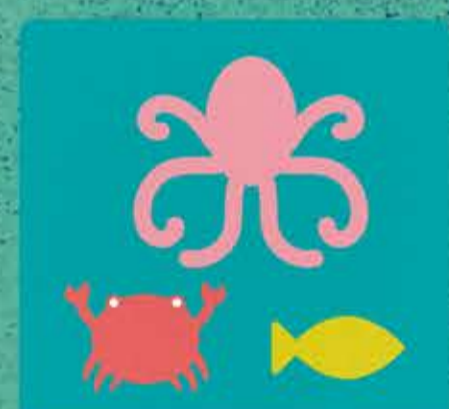
- Es una especie ingeniera, por lo que incide en el tamaño y estructura de sus hábitats.
- Las especies ingenieras realizan modificaciones a su hábitat para adecuarlo a sus necesidades. Generalmente estos cambios son casi imperceptibles por el ser humano.



- Es un depredador tope (ningún animal lo depreda a él), por lo que incide sobre la biodiversidad y abundancia de otras especies en los ecosistemas donde habita.
- Es clave para la mantener la presencia de otras especies de importancia comercial.



- Es clave para el control de especies invasoras, como el pez león.



- Se alimenta principalmente de peces, cangrejos, camarones y pulpos.
- El reclutamiento (el nacimiento e incorporación de nuevas especies jóvenes a la población de mero) es clave para predecir el futuro de las pesquerías ya que se pueden establecer medidas de manejo que eviten la sobrepesca.

**Pastos marinos**

### EN SU ADULTEZ

Vive en arrecifes, pastos marinos y fondos arenosos y rocosos.

Las hembras maduran sexualmente entre los 4 y 6 años de edad (generalmente a los 58 cm de talla).

Los machos maduran sexualmente a los 10 años.

Su vida reproductiva dura entre 25 y 30 años.

Su época reproductiva es entre enero y abril.

La fertilización es externa y tanto hembras como machos liberan huevos y espermatozoides en el mar.

**Fondos Rocosos**

Estos son huevos nuevos de mero. ¡Aquí vuelve a comenzar el ciclo!

Aguas poco profundas

ILUSTRACIÓN Y DISEÑO POR JORDAN ALVARADO (@JOR\_ANDTHEBOX)