



**explora**  
Un Programa CONICYT

  
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS

LABORATORIO DE GENÉTICA  
& ACUICULTURA

**Mar, Bosque, Río:  
¡Cuánto aprendo de este trío!**

**Patricia Beristain Ruiz**



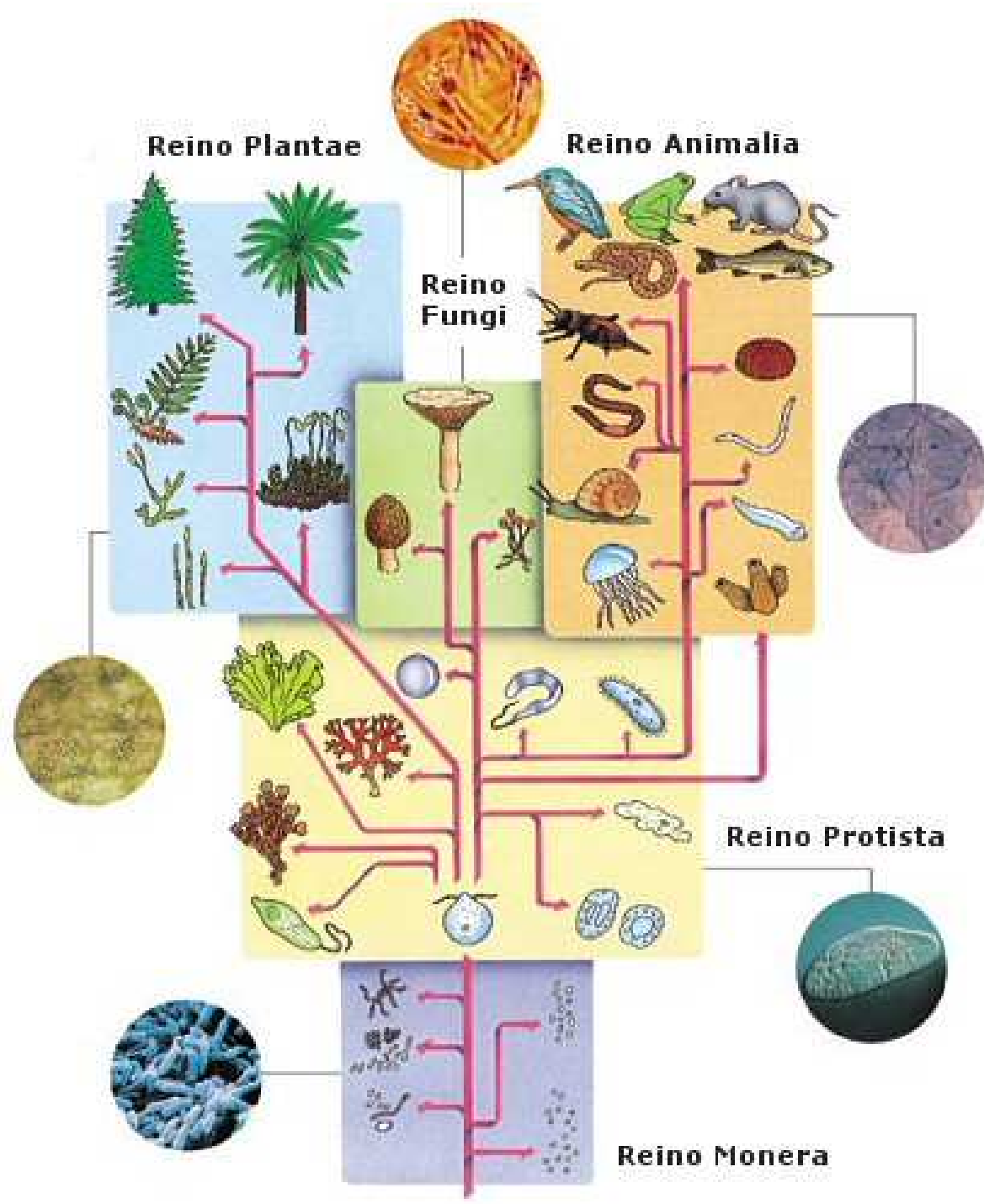
# Los Moluscos de Chile



# Los Reinos

Para ayudarnos a entender el número de organismos vivos sobre el planeta, los científicos los organizaron en grupos, como "los animales" y "las plantas". A ésto se le llama clasificación.

Así, todos los organismos vivos se dividen en grandes grupos llamados Reinos. Para los científicos no ha sido fácil ponerse de acuerdo cuantos reinos existen, pero muchos de ellos están de acuerdo en que son cinco reinos: el monera, el protista, las plantas, el fungi y el animal.





# ¿Cómo dividimos el Reino Animal?

Los miembros de cualquier grupo poseen características propias que lo definen. Si pensamos en el Reino Animal podemos separarlos en dos claros grupos:

Invertebrados



Vertebrados

Organismos sin columna vertebral o Invertebrados

Organismos con columna vertebral o Vertebrados

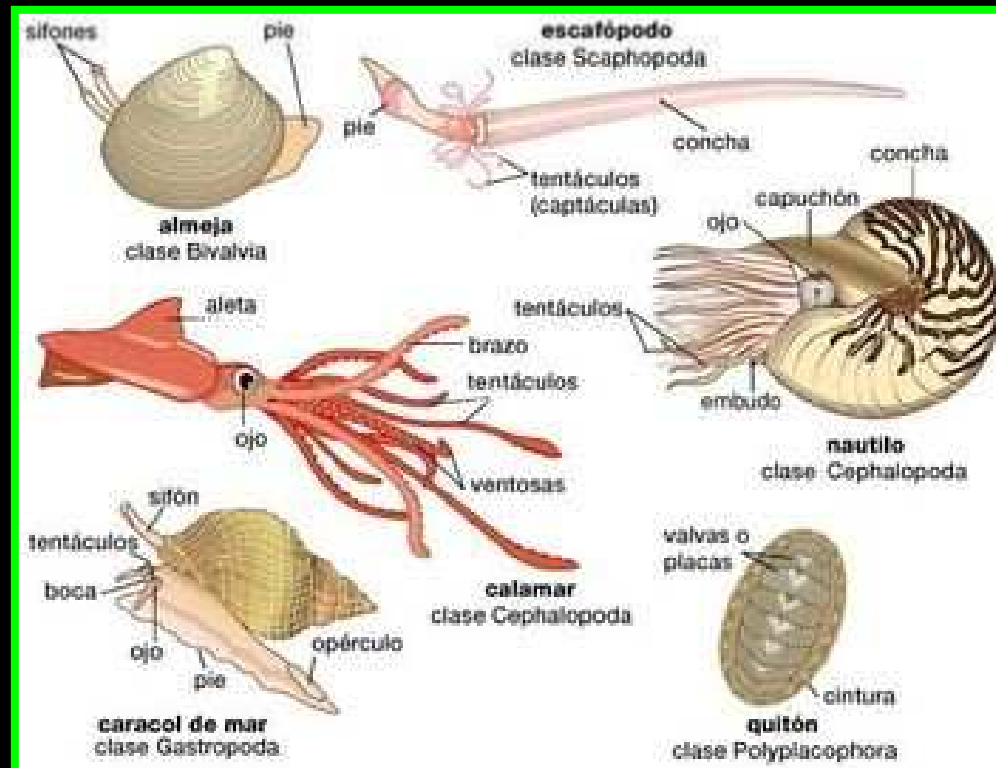




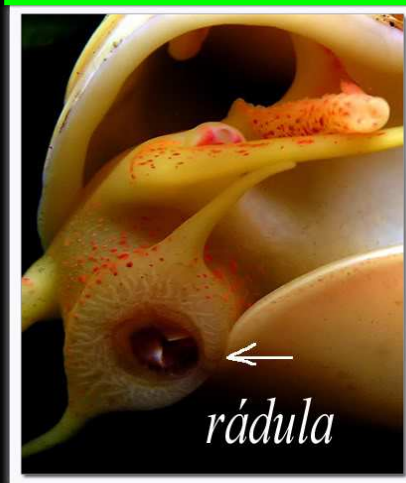


Moluscos se dividen en siete clases:

- ★ Monoplacóforos: una concha cónica y varios órganos corporales repetidos
- ★ Poliplacóforos: concha compuesta de de placas articuladas linealmente.
- ★ Escafópodos: concha en forma de colmillo.
- ★ Solenogastros: parecidos a gusanos y sin concha.
- ★ Gastrópodos: caracoles marinos y terrestres de concha arrollada en espiral, y babosas
- ★ Bivalvos: concha formada por dos valvas que se articulan entre si
- ★ Cefalópodos: son los pulpos y los calamares cuya concha se ha reducido a una estructura interna



# ¿Cuáles son las características morfológicas más importantes de los moluscos?



Generalmente los moluscos tienen

- ★ cuerpo blando
- ★ un cuerpo no segmentado
- ★ un pie o tentáculos
- ★ un manto que secreta la concha

La mayoría de los moluscos pero no todos tienen:

- ★ una concha interna o externa
- ★ rádula (lengua con dientes)

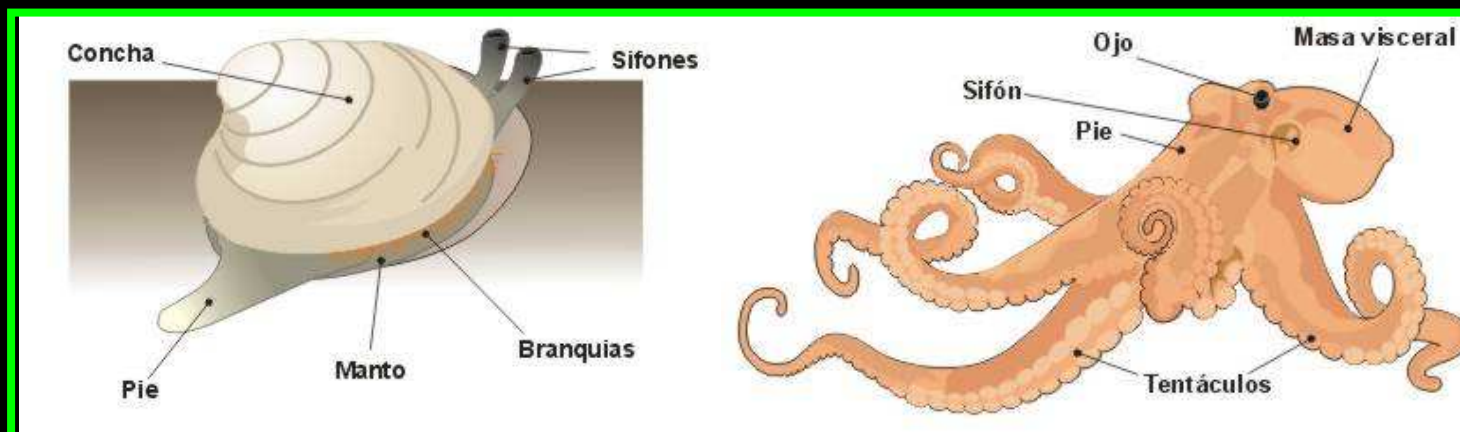


Poseen el cuerpo dividido en tres partes: cabeza, pie y masa visceral

En la cabeza se hallan los órganos de los sentidos que les sirven para explorar el medio.

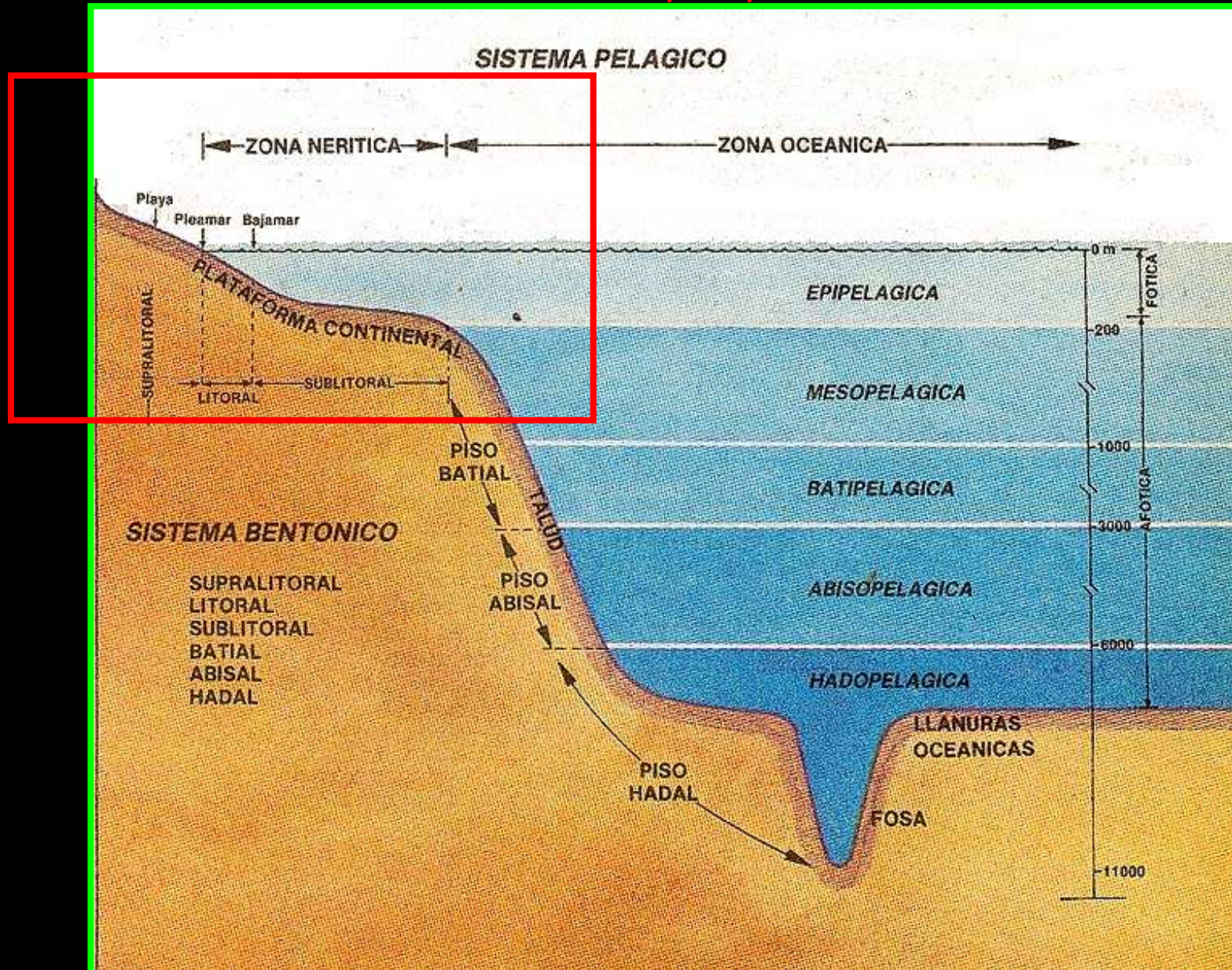
El pie puede servir para reptar (caracoles), para excavar (almeja) o para atrapar a otros animales (pulpo).

En la masa visceral es donde se encuentran la mayoría de los órganos. A su vez, la masa visceral está cubierta por el manto que es el encargado de fabricar el exoesqueleto: la concha (Carbonato de Calcio).

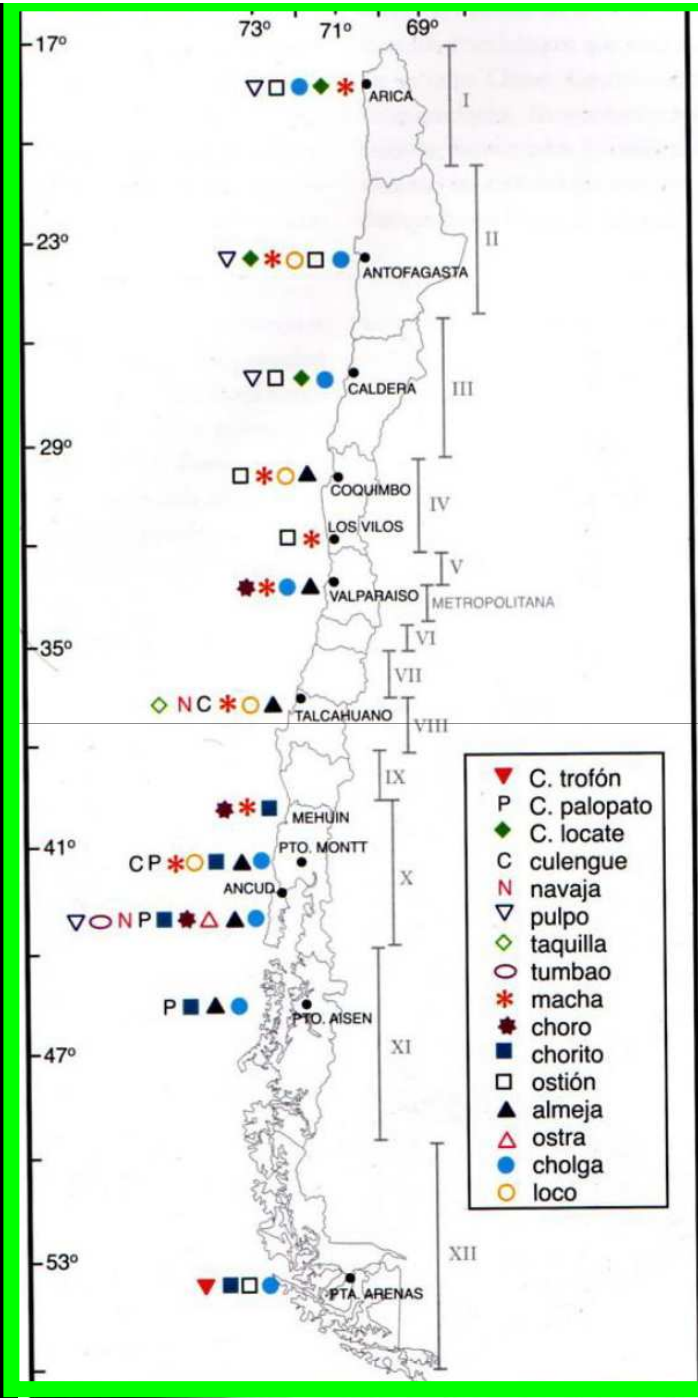


# ¿ Donde viven los moluscos marinos?

## Habitat







## Especies y principales puertos de desembarque de moluscos en Chile

# Ecosistema marino

Productores

Consumidores primarios

Consumidores secundarios

Consumidores terciarios



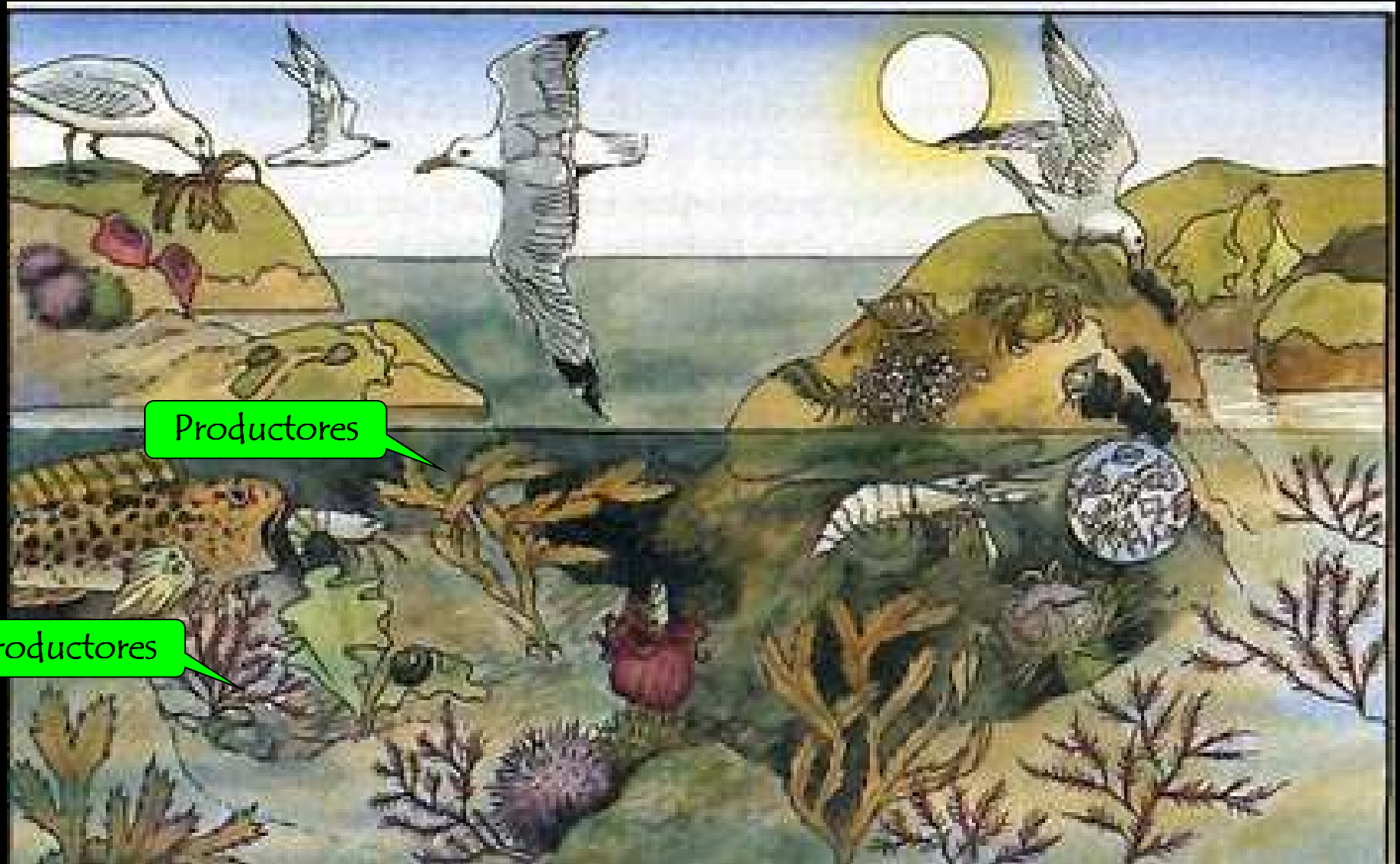
# Ecosistema marino

Productores





# Ecosistema marino



Productores

Productores

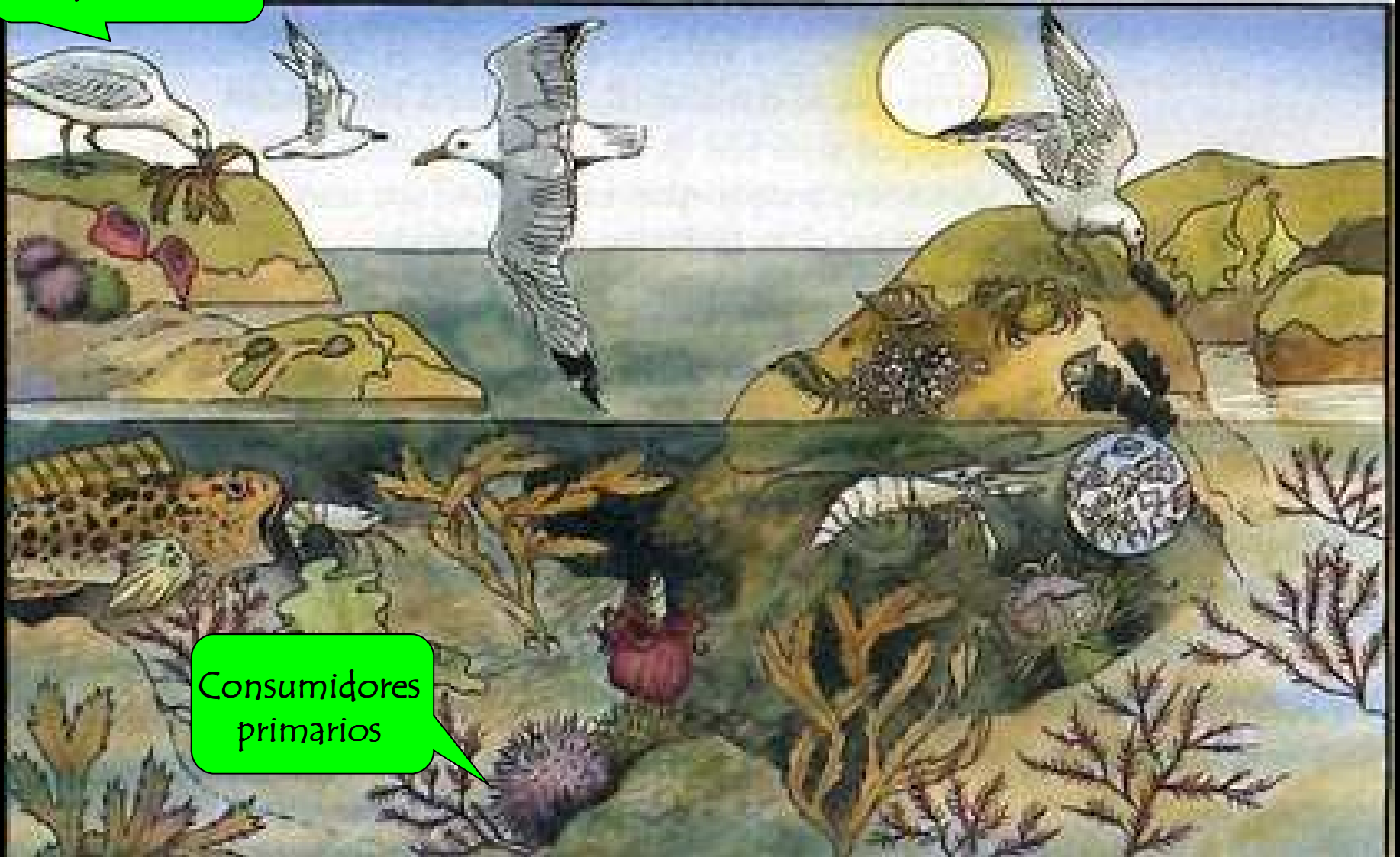
# Ecosistema marino

Consumidores  
primarios



# Ecosistema marino

Consumidores  
primarios



Consumidores  
primarios

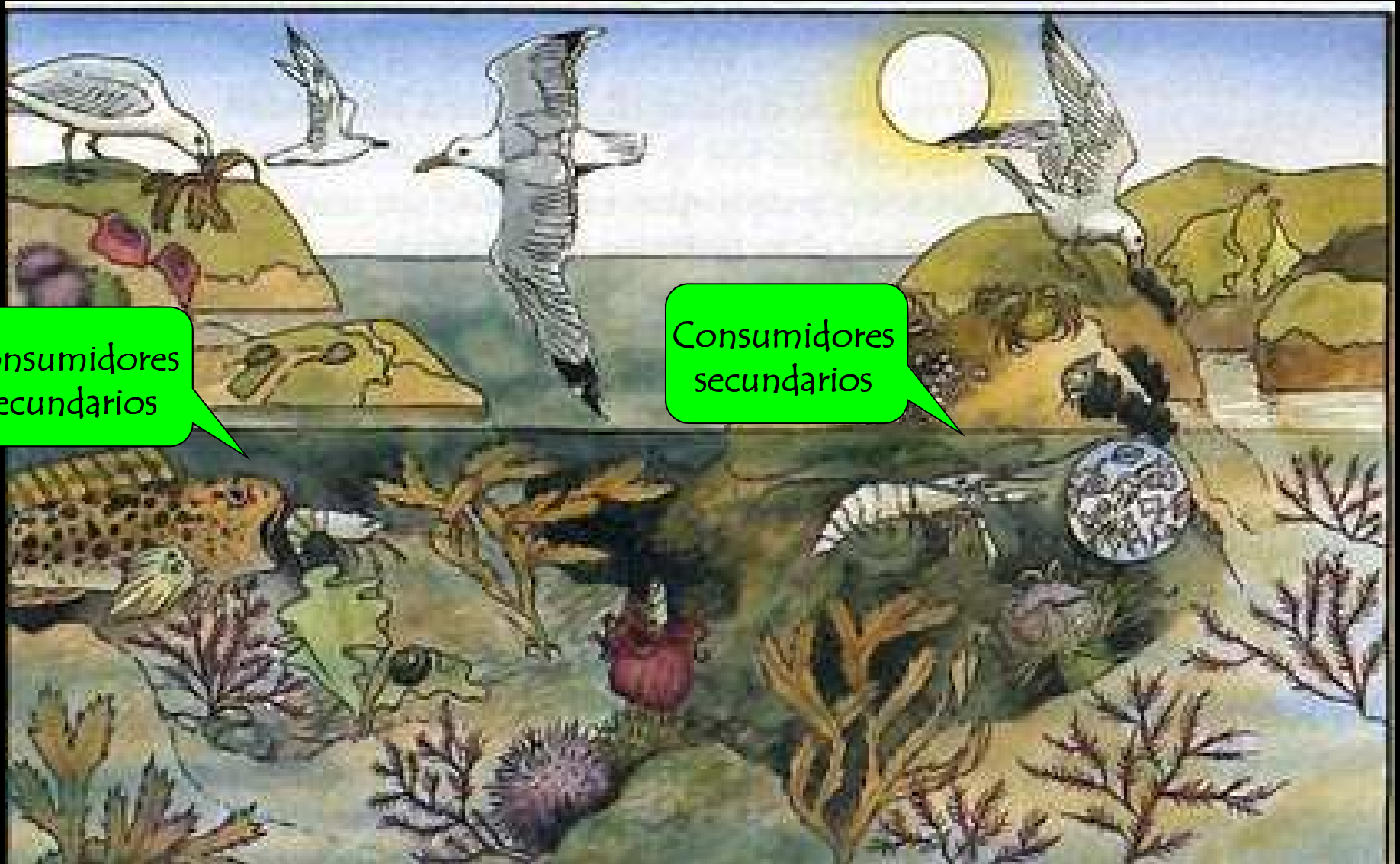


# Ecosistema marino

Consumidores secundarios



# Ecosistema marino



Consumidores secundarios

Consumidores secundarios

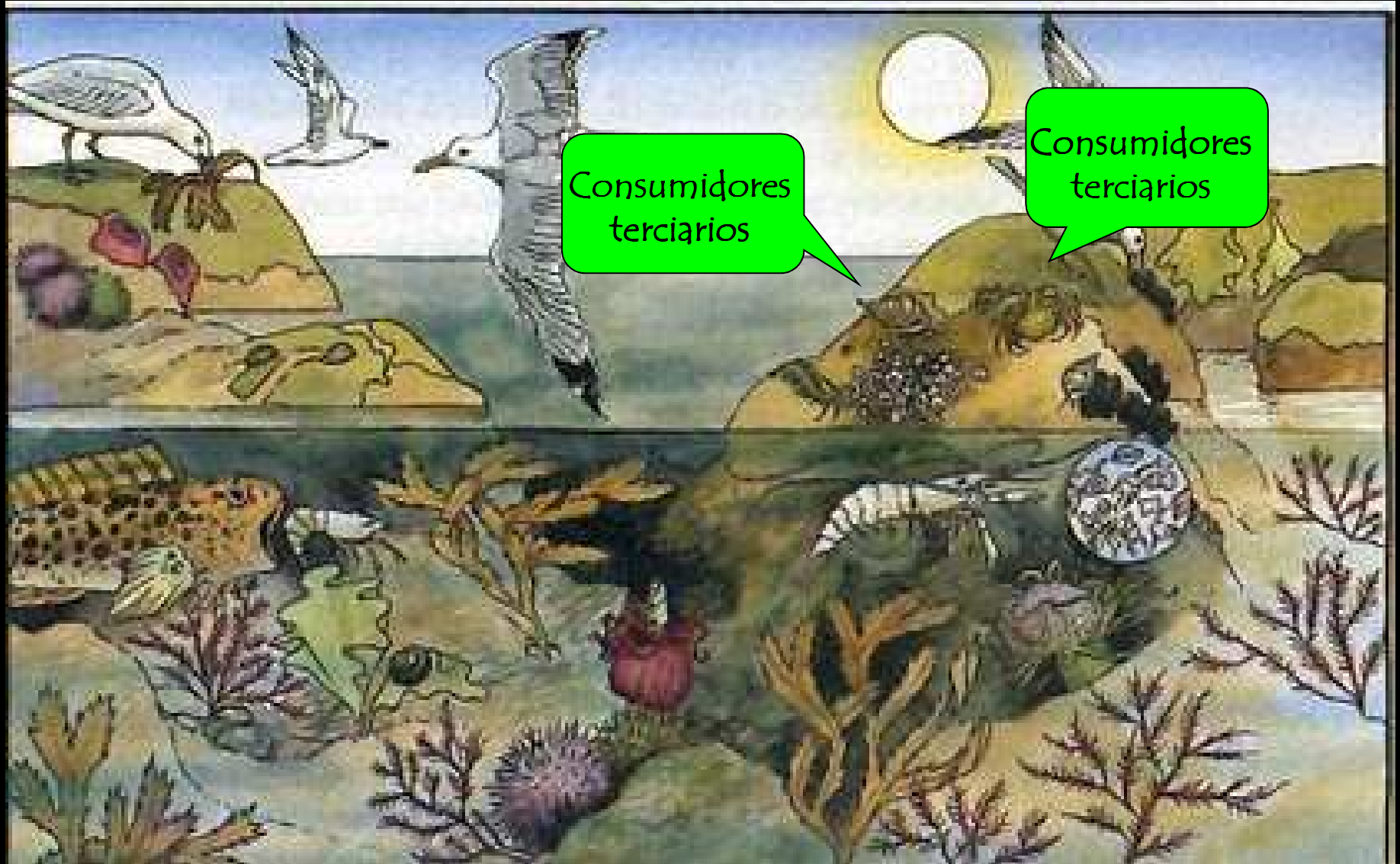
# Ecosistema marino

Consumidores terciários





# Ecosistema marino



# ¿Cómo se reproducen?

Monoicos (una casa)

Hermafroditas



Ostión del Norte  
(*Argopecten purpuratus*)



Dioicos (dos casas)

Sexos separados

Fecundación interna

Fecundación externa



Loco  
(*Concholepas concholepas*)



Choro zapato  
*Choromytilus chorus*





Ciclo de vida del Loco  
*Concholepas concholepas*

# Moluscos en nuestras vidas

## Alimentación







# Visita Educativa Pichi Mallay

Colecta de conchas

Muestra malacológica con ejemplares rotulados (Nombre común, científico, mapudungun e inglés)

Cápsulas de difusión científica audiovisual

Fotografía

Pinturas

Poemas

Juegos





















