

MOLUSCOS

Son un de los grupos de invertebrados más numerosos y variado. El 23% del total de los animales de mar son moluscos.

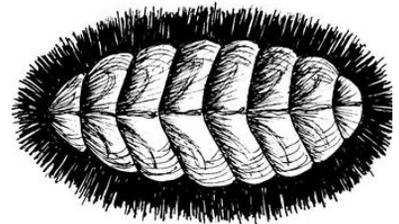
BIVALVIA

(almejas, mejillones y ostras) (13,000 especies)



POLYPLACOPHORA

(quítones) (600 especies)



GASTRPODA

(caracoles marinos y terrestres) (75,000 especies)



CEPHALOPODA

(pulpos, calamares y sepías) (800 especies)

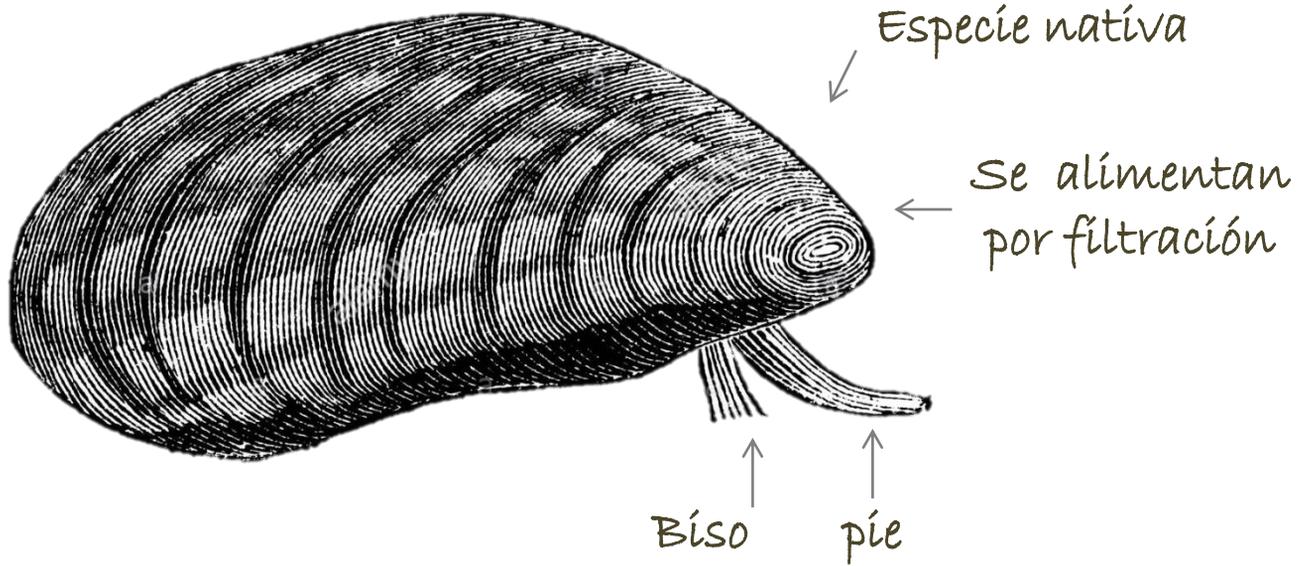


MEJILLIN

Phylum Mollusca

Clase Bivalvia

Nombre científico *Brachidontes rodriguezii*



Se fijan al sustrato a través de filamentos (biso) cubiertos por una sustancia adhesiva. Los filamentos forman una red pegajosa en donde quedan atrapados



Los mejillinares generan un microambiente que sirve de hábitat y refugio para muchas especies.

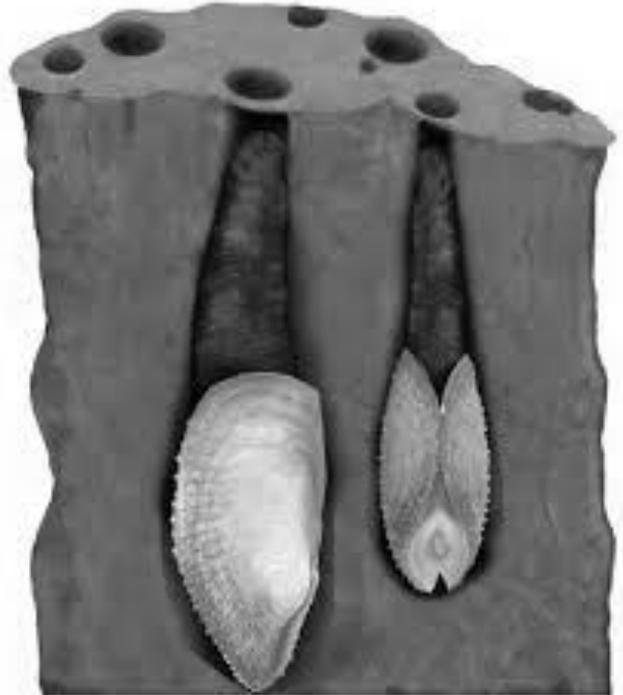
ALAS DE ANGEL

Phylum Mollusca

Clase Bivalvia

Nombre científico *Barnea lamellosa*

Es una especie
construye y
habita cuevas
permanentes



En el estuario de Bahía Blanca también se encuentra *Barnea truncata*, especie exótica, que posiblemente ingreso al sistema en el agua de

DISTRIBUCIÓN ACTUAL

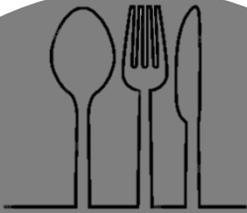
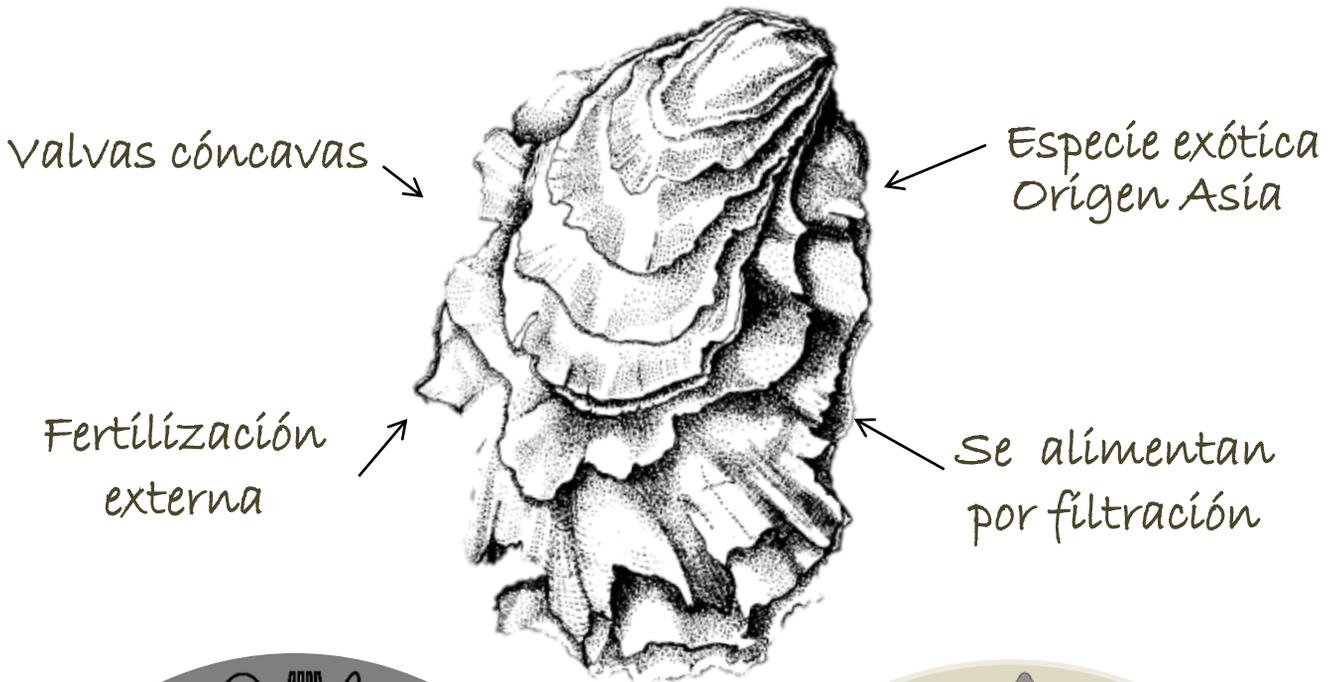
Barnea lamellosa es una especie nativa. Sólo se distribuye en las costas de Uruguay y Argentina

OSTRA DEL PACÍFICO

Phylum Mollusca

Clase Bivalvia

Nombre científico Magallana gigas



Genera el 90% de la producción mundial de ostras, por lo cual el cultivo comercial se ha convertido en una de sus principales vías de dispersión.



IMPACTOS

Alteran el sustrato, la disponibilidad de nutrientes en la columna de agua y el reciclado de nutrientes.

HELEOBIA

Phylum Mollusca

Clase Gasteropoda

Nombre científico *Heleobia australis*

Vive en el
intermareal

Uso como
bioíndice



← Especie nativa

← Son herbívoras



En pasado se distribuía desde Surinam hasta la Argentina, por lo que es utilizada en la reconstrucción de paleoambientes y como indicadora de cambios



DISTRIBUCIÓN ACTUAL

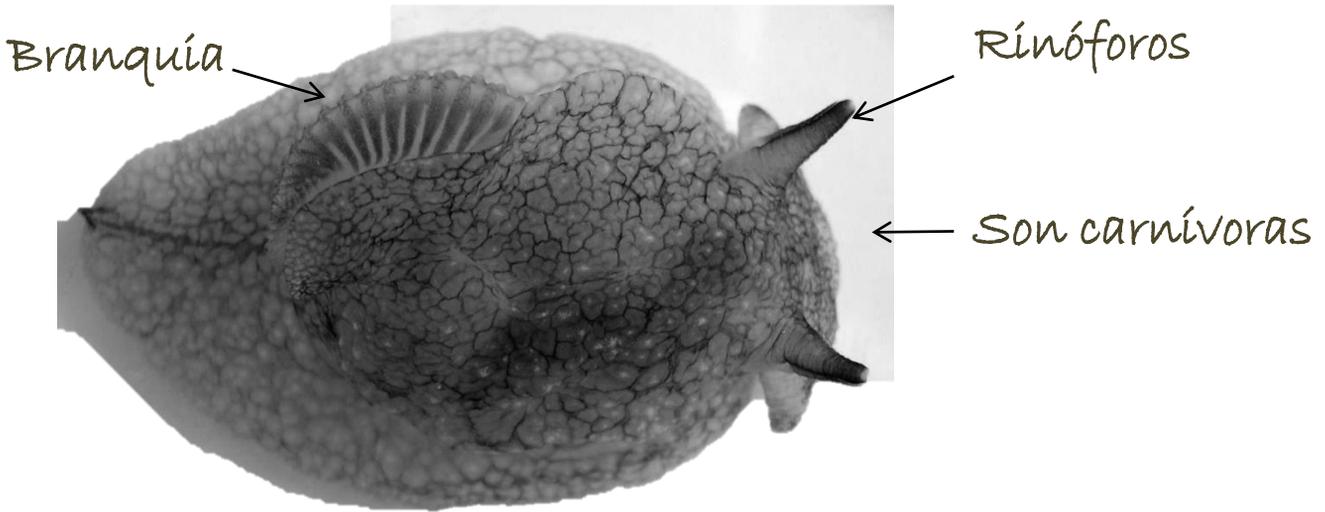
Vive en estuarios y lagunas costeras, desde Río de Janeiro (Brasil, 22°S) hasta el norte de la Patagonia

BABOSA MARINA

Phylum Mollusca

Clase Gastropoda

Nombre científico *Pleurobranchaea incospicua*



Se distribuye desde Colombia hasta Argentina.

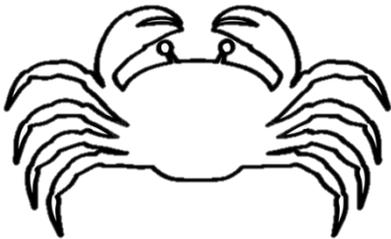
♂
♀ Son hermafroditas.
Carecen de concha. Son depredadores



Los rinóforos sirven para oler y detectar estímulos químicos. Los ojos detectan luz-sombra y se encuentran bajo la piel, bajo los rinóforos.

CRUSTACEOS

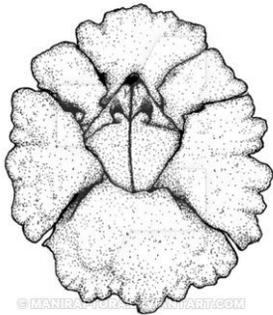
Constituyen un subgrupo de los artrópodos. Existen más de 67.000 especies de crustáceos, la mayor parte son acuáticos, habitando en agua dulce y salada y en todas las profundidades.



Diente de perro



kril



camarón

cangrejo



langosta

langostino

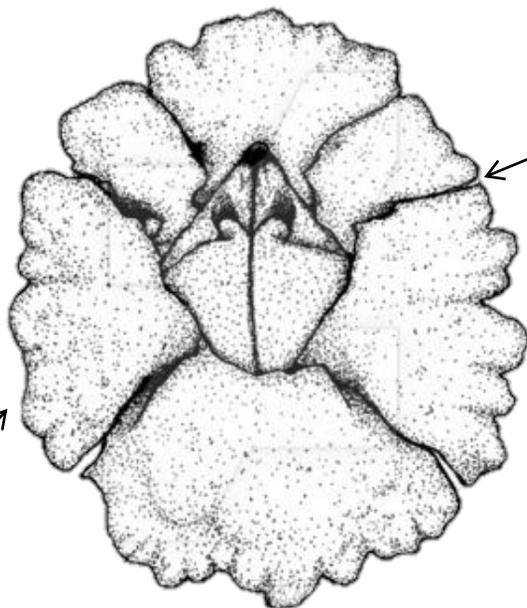


DIENTE DE PERRO

Subphylum Crustacea

Clase Hexanauplia

Nombre científico *Balanus glandula*

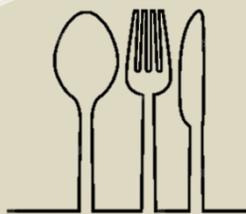


Especie exótica
Origen costa
norte del Océano
Pacífico

Ingresó al
estuario de Bahía
Blanca en 1980



Se adhiere a sustratos
duros naturales,
artificiales y a otros
organismos (epidermis
de ballenas,
caparzones de



Se alimentan de
plancton que capturan
extendiendo sus patas
(cirros).



Son

CANGREJO CAVADOR

Subphylum Crustacea

Clase Malacostraca

Nombre científico Neohelice granulata



← Especie nativa

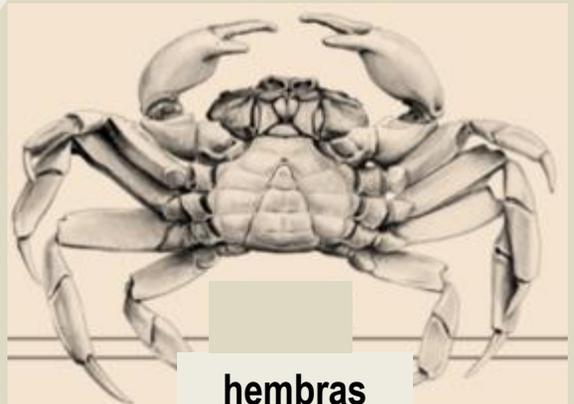
← Vive en colonias numerosas. Excava túneles de hasta 1 m de profundidad

← Son omnívoros



Habita la zona intermareal de los ambientes costeros marinos y estuariales del océano Atlántico en

machos



hembras

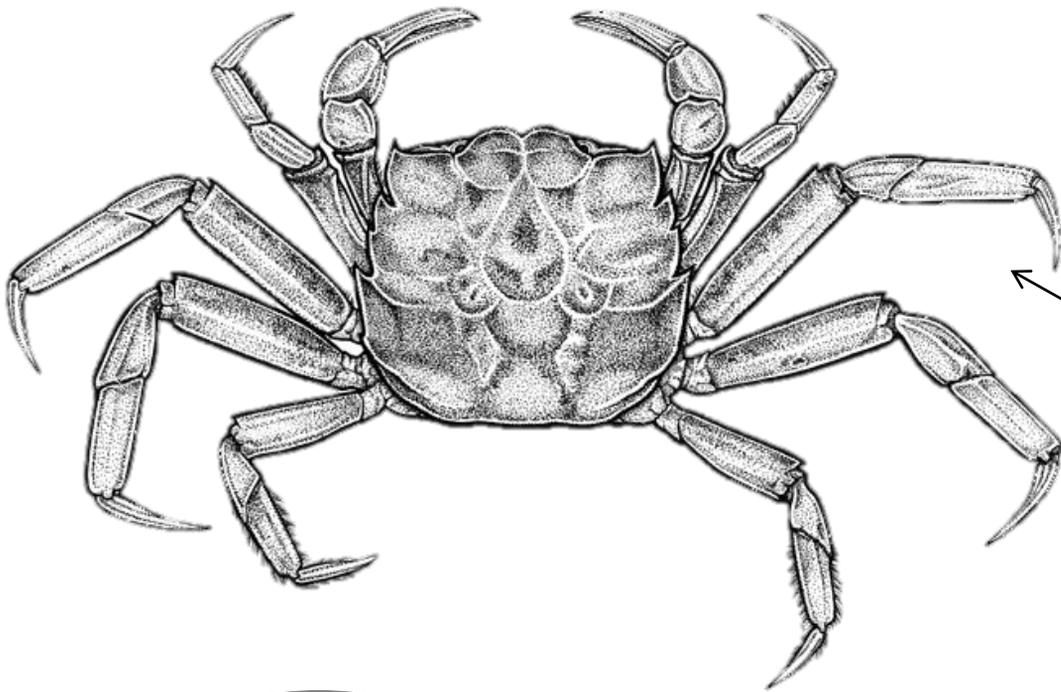


CANGREJO DE LAS ROCAS

Subphylum Crustacea

Clase Malacostraca

Nombre científico *Cyrtograpsus angulatus*



Se alimenta
de
poliquetos y
carroña



Este cangrejo habita en aguas de la franja costera en fondos rocosos, arenosos y también fangosos, donde forma



IMPACTOS

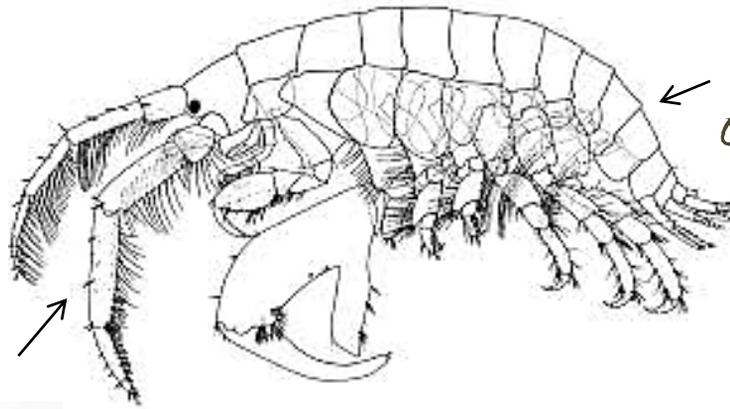
En verano los adultos salen del agua y permanecen en exposición al aire mientras que en invierno permanecen sumergidos

MONOCOROPHIUM

Subphylum Crustacea

Clase Malacostraca

Nombre científico *Monocorophium insidiosum*



5 mm



Debido a sus altas abundancias y capacidad de construcción de tubos de sedimento son capaces de modificar



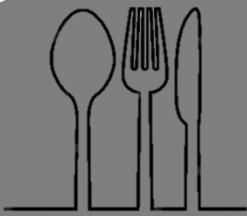
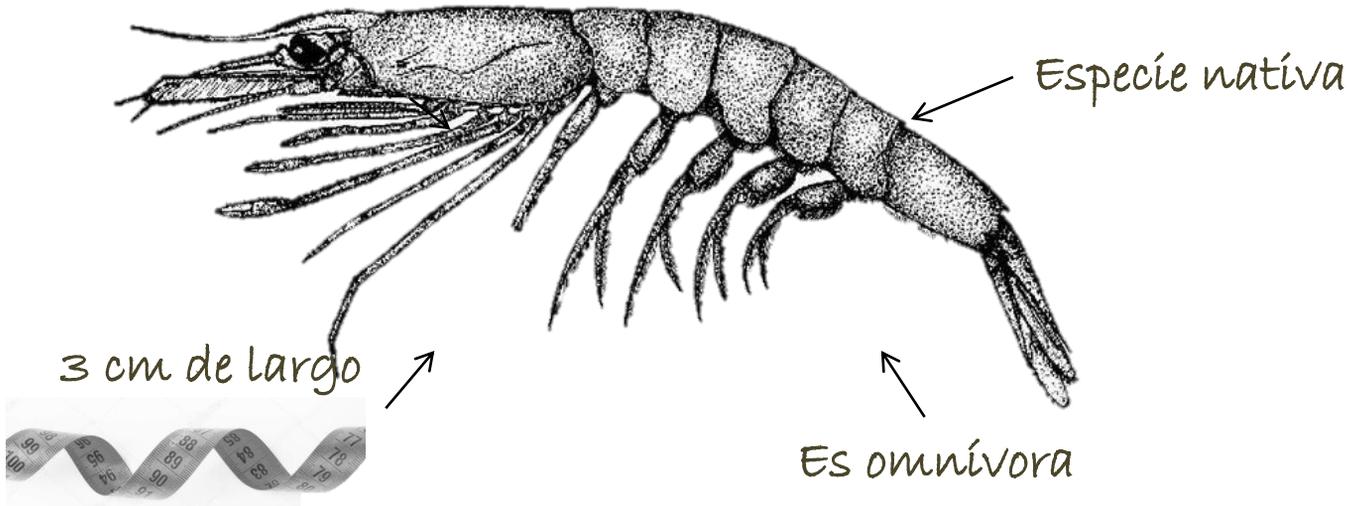
Por su gran tolerancia y adaptación a distintas condiciones ambientales han invadido casi todas las costas del mundo.

CAMARÓN ARGENTINO

Subphylum Crustacea

Clase Malacostraca

Nombre científico *Artemesia longinaris*



Se lo explota comercialmente. Las capturas se destinan al consumo humano y al uso como carnada en la

ROL ECOLÓGICO

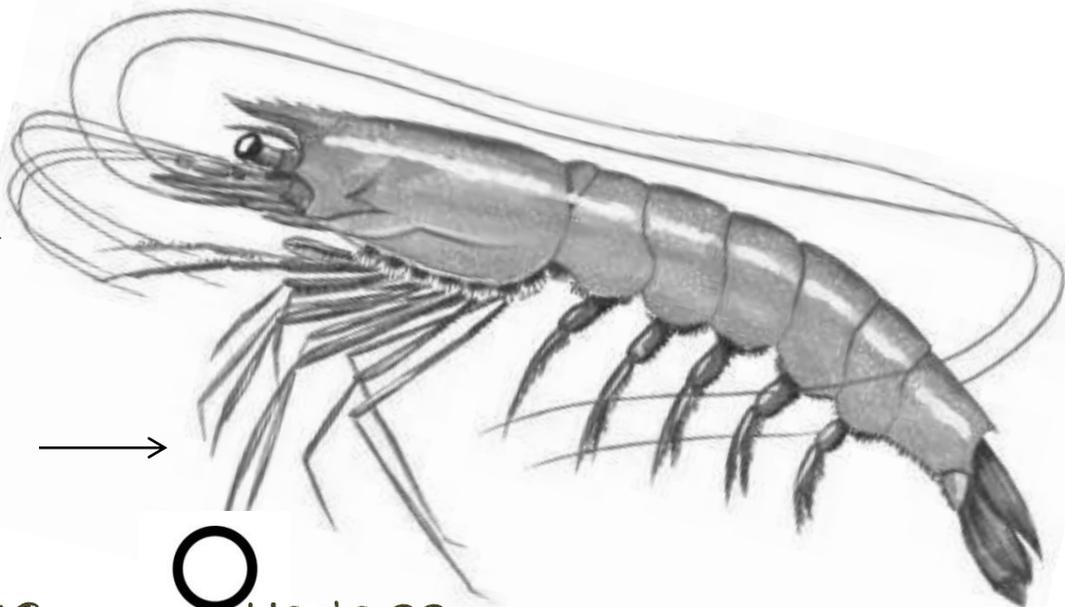
Desempeña un rol importante en las redes tróficas costeras. Más de 16 especies de peces se alimentan de camarones

LAGOSTINO

Subphylum Crustacea

Clase Malacostraca

Nombre científico *Pleoticus mulleri*



Especie nativa →

Vive unos 2 años →



Hasta 18 cm



Hasta 22 cm



Es uno de los crustáceos más explotados comercialmente en toda la costa del Mar Argentino y el estuario de Bahía

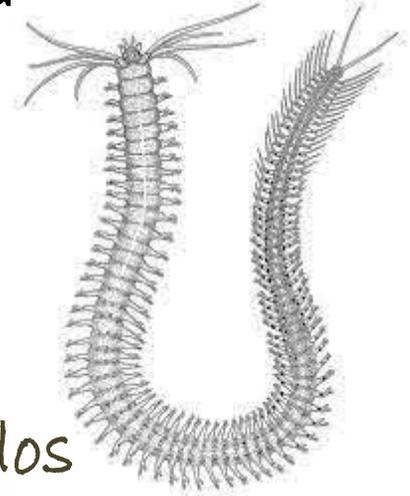


IMPACTOS

Su captura produce la mayor tasa de descarte en el mundo (descarte: invertebrados, rayas, tiburones y peces óseos, aves, tortugas, etc)

POLIQUETOS

Son un grupo numeroso, con unas 10.000 especies descritas. Son animales acuáticos, casi exclusivamente marinos. Son sobre todo carnívoros de fondos arenosos, pero existen formas especializadas en comer sedimento o filtrar el alimento del agua



Gusanos de mar
Gusanos segmentados

