

Biodiversidad Antártica



Biodiversidad Antártica



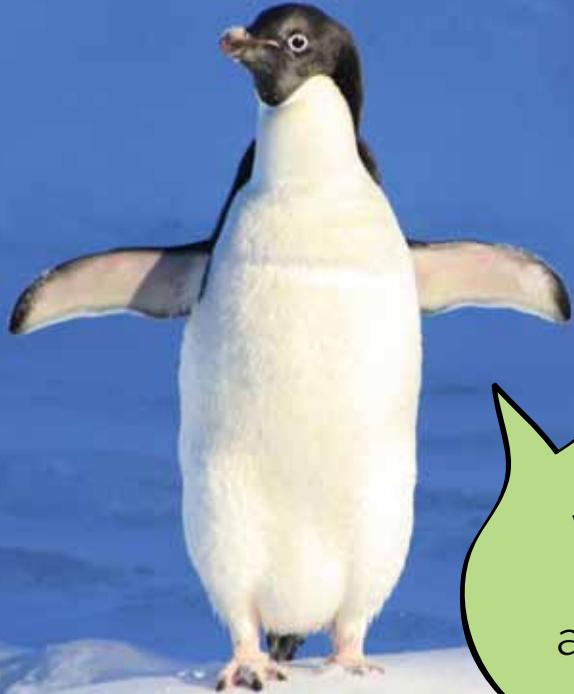


¿Qué es la biodiversidad?



Es la variedad de animales y vegetales de un lugar

Las zonas polares son
extremadamente frías y
con mucho viento



Todos los que
vivimos en estos
lugares estamos
acostumbrados al
clima



Nuestro planeta tiene dos zonas polares, el **Ártico** y la **Antártica**. La diferencia entre ellos es que el Ártico lo forma un enorme glaciar mientras que la Antártica es terreno sólido cubierto por hielo.



Yo vivo en el
Ártico



Yo vivo en la
Antártica



El continente antártico tiene una extensión **13.209.000 km²** y puede duplicar su extensión en invierno por las aguas congeladas en sus alrededores.





El Tratado Antártico es un acuerdo internacional sobre el uso del territorio Antártico con fines pacíficos y de investigación científica.

El primer tratado fue firmado en 1959 por 12 países, incluyendo a Chile. Actualmente, el acuerdo cuenta con más de 50 países, 29 de ellos tienen investigaciones activas en el continente.

Existen varias bases de defensa y de investigación, mediante las cuales podemos conocer más sobre los animalitos que allí viven.



La base **Capitán Arturo Prat** fue la primera en construirse en la Antártica. Fue inaugurada el **6 de febrero de 1947**. Hoy sigue funcionando.

Existen más de 9.000 especies de animales en territorio antártico. El 80% de ellos es endémico.





Se han
registrado solo 15
especies de aves, la
mayoría de ellas
pingüinos.

Pingüino papua

Me distingo por los parches blancos sobre mis ojos



Pingüino macaroni

Me puedes reconocer por mis cejas con largos flecos amarillos



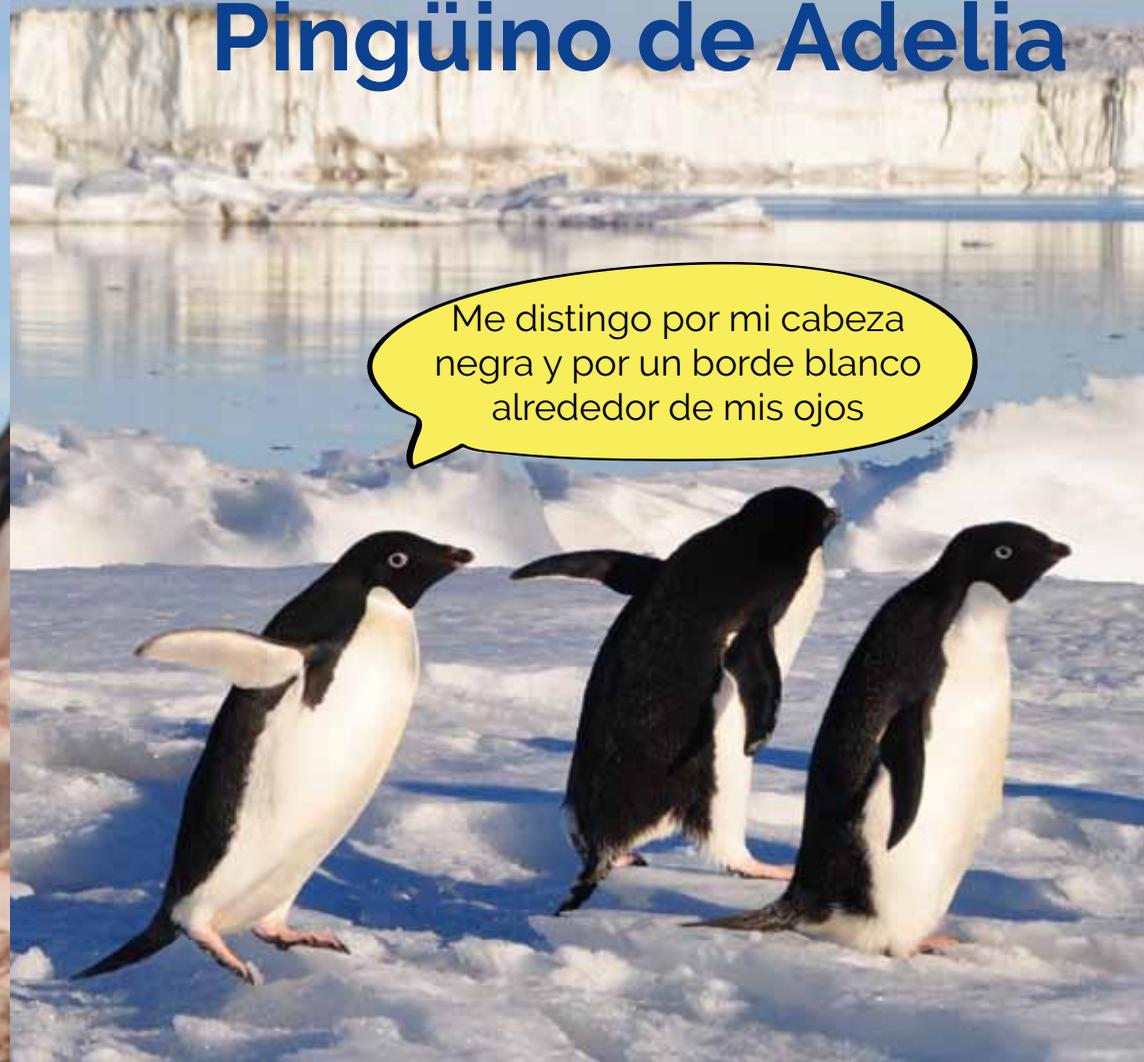
Pingüino barbijo



Mi cara es blanca y con una línea negra que pasa bajo mis ojos y mi cara



Pingüino de Adelia



Me distingo por mi cabeza negra y por un borde blanco alrededor de mis ojos

Pingüino emperador

Es la especie de mayor tamaño, alcanza **1,3 m de altura**.

Tiene pecho blanco con algunos tonos amarillos y naranjos en el cuello.



Quando sea grande tendré los mismos colores de mis papis

Los pingüinos nadan a velocidades de entre 6 y 13 km/h.



Particularmente el pingüino papua alcanzar velocidades cercanas a los **36 km/h.**

Págalo grande



También conocido como skúa es un ave voladora y agresiva. Se alimenta de peces y de huevos y crías de pingüinos.





Albatros

Son aves migradoras, comunes en zonas del océano austral. Tienen sus polluelos entre los 8 y 13 años de edad.





Se han registrado sólo **15 especies** de mamíferos, como leones marinos, focas, orcas y otros.



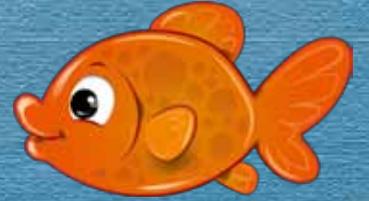


Foca de Weddel

Es un mamífero ampliamente distribuido en la costa Antártica. Es un animal de cuerpo grande y pesado; los adultos alcanzan entre 250 y 400 kg.

En aguas antárticas existen aproximadamente 300 especies de peces.

Muchos de mis parientes pueden vivir cerca de 10 años



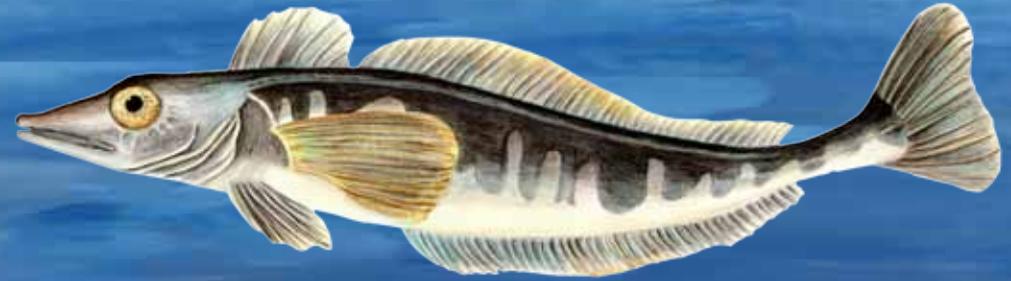
Peces nototénidos

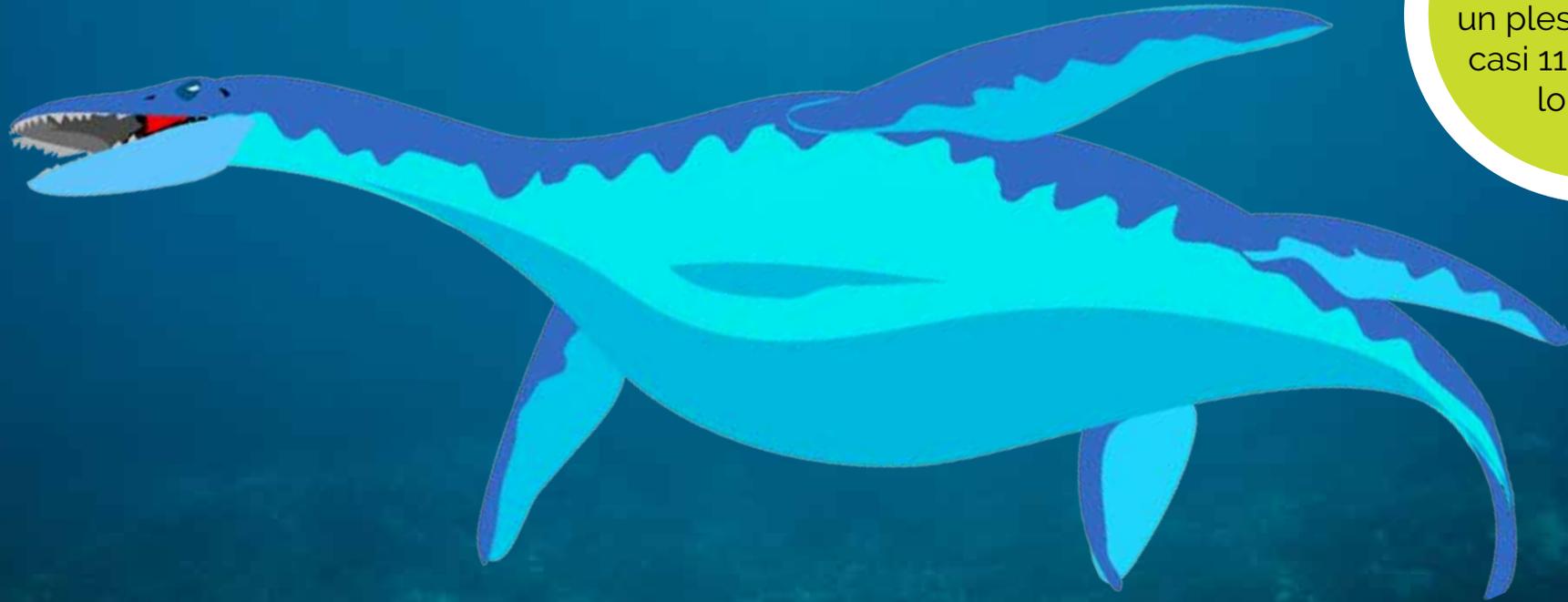
Los peces nototénidos tienen proteínas anticongelantes en su sangre que les permiten vivir en aguas gélidas.



Peces de hielo

Los peces de hielo ("ice fish"), a diferencia de muchos otros peces, no tienen sangre roja ya que no tienen hemoglobina.





Existen fósiles
de un reptil marino,
un plesiosaurio de
casi 11 metros de
longitud

No existen reptiles ni anfibios antárticos
en la actualidad



Existen
más de 7.000
especies de
invertebrados.

Este grupo está
representado por
erizos, esponjas,
crustáceos,
moluscos, entre
otros.

Invertebrados somos los
que no tenemos esqueleto
interno



Krill

Es un crustáceo pequeño que es abundante en aguas antárticas. Es una importante fuente de alimento para muchas otras especies, como calamares, peces, aves y mamíferos.



Musgos y líquenes constituyen la
vegetación terrestre en la antártica



Líquenes

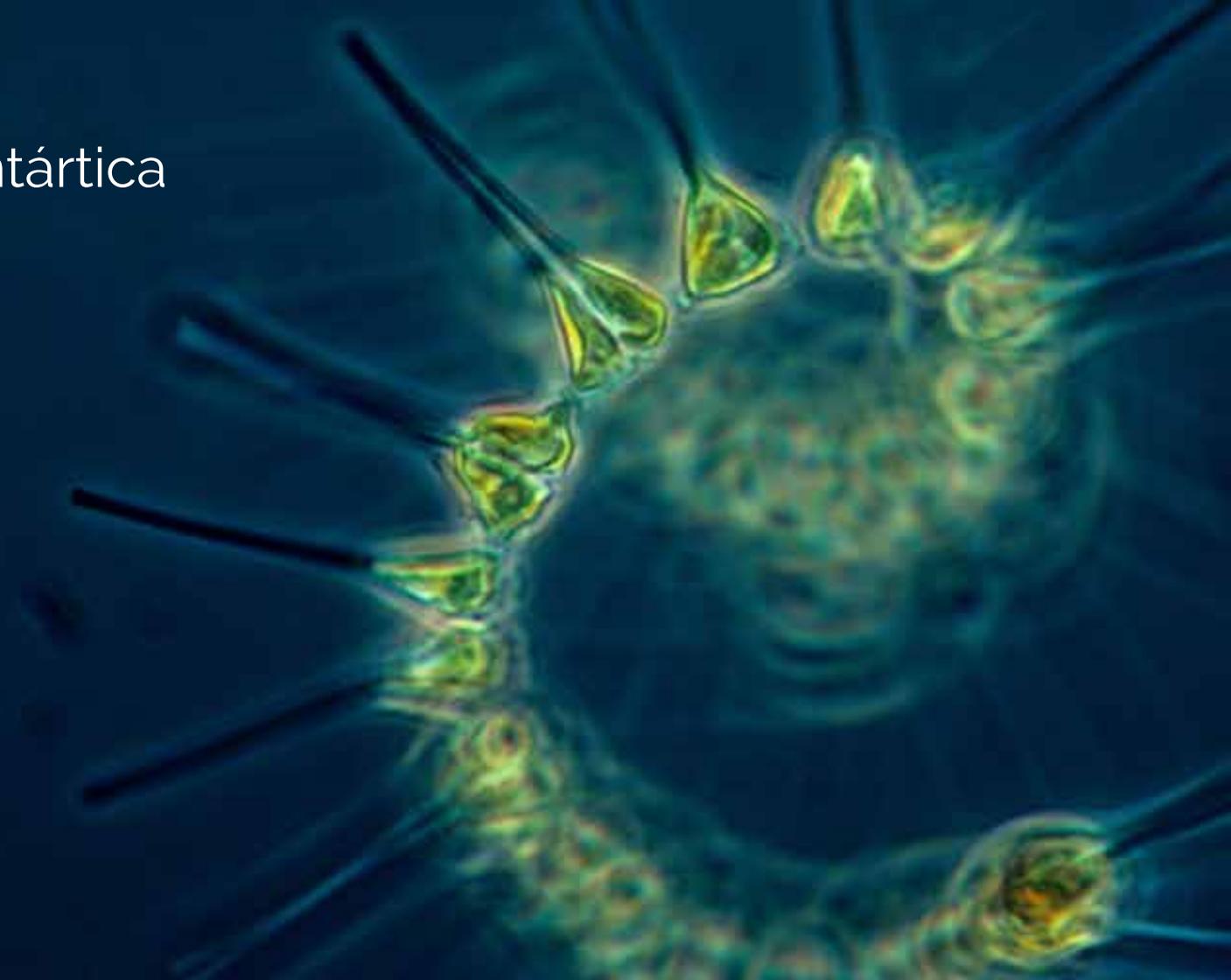


Musgos



Algas y microalgas son los
vegetales marinos de la antártica

Las microalgas
antárticas pueden
fotosintetizar en las
condiciones extremas
de este ambiente
polar



Tal como los
animales
domésticos
tienen parásitos,
pulgas,
garrapatas y
otros...



... los animales marinos también tienen
parásitos pero de otras especies, como
copépodos, isópodos y varios otros

Los parásitos también están presentes en la antártica. Existen cerca de 250 especies de parásitos en peces.



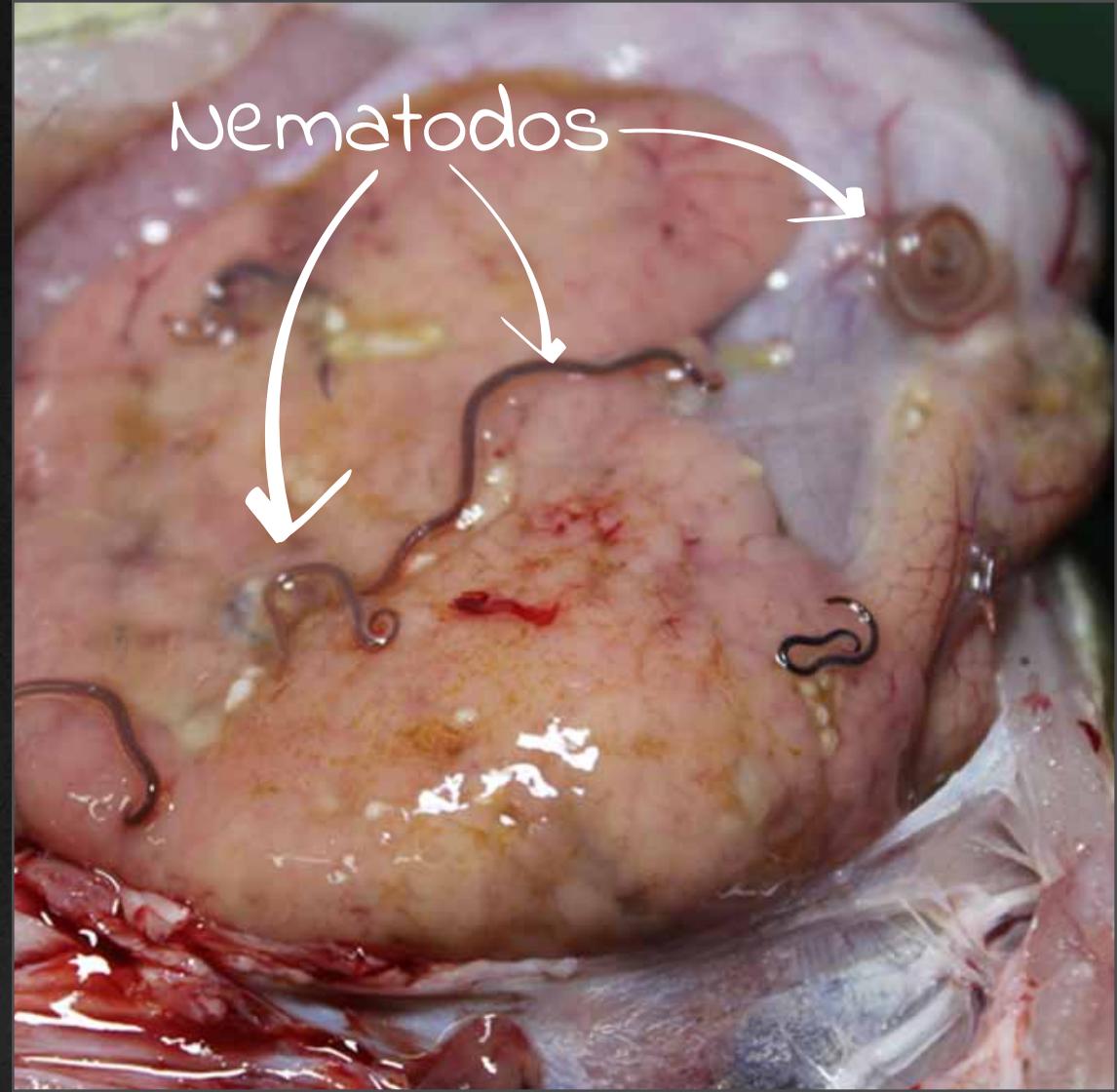
Los parásitos en los peces antárticos pueden ser muy abundantes.



Muchos parásitos son de pequeño tamaño por lo que no producen daños en los peces.



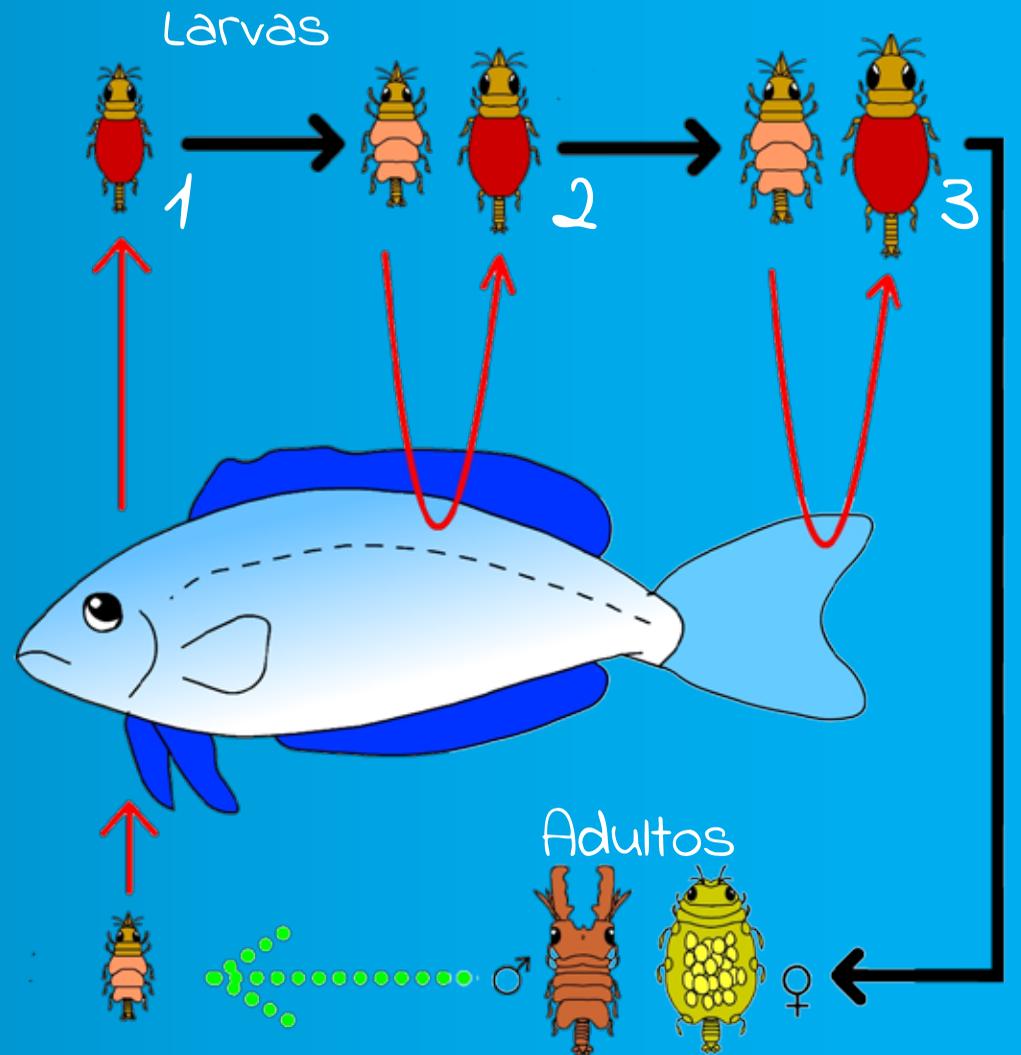
Los nematodos anisákidos (de la familia Anisakidae) son frecuentes parásitos de peces antárticos



Los isópodos gnátidos pasan por tres etapas larvales, que parasitan la piel de peces antárticos.

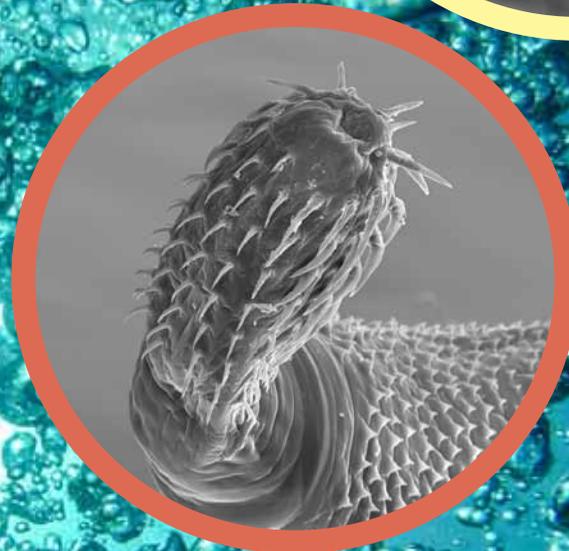
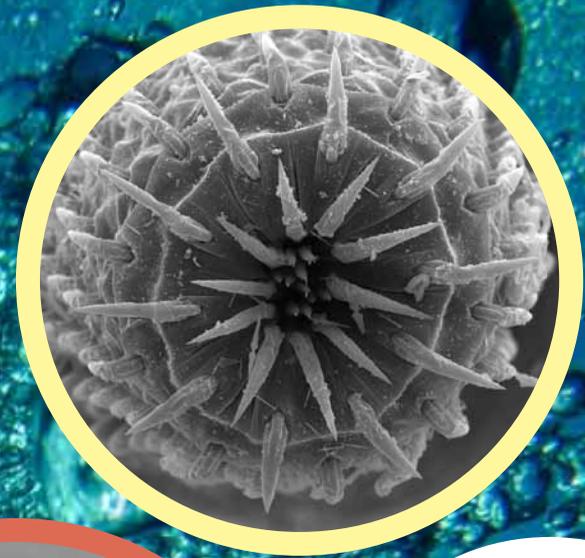


Pero en estado adulto dejan al pez y viven libremente.



Los parásitos del grupo de los acantocéfalos, son comunes en peces antárticos.

Los acantocéfalos que están en estado larval en peces pueden madurar en mamíferos como elefantes marinos y focas.



Se caracterizan por su proboscis espinosa con la cual se sujetan al intestino del pez

La Antártica es un lugar con condiciones climáticas particulares, así como su flora y fauna.

La basura que va al mar puede viajar a muchos lugares, incluida la Antártica.



¡Cuidemos el planeta!

Agradecimientos

Proyecto Inach Rt 32-16

Fotos Pixabay.com

Fotos Laboratorio de
Parasitología UV

Wikimedia Commons