

RUTA PINNÍPEDA

DESCUBRE LAS FOCAS, MORSAS Y LEONES MARINOS DEL OCEANOGRÀFIC



OCEANOGRÀFIC
VALÈNCIA

¡HOLA!

SOMOS LA FAMILIA DE LOS PINNÍPEDOS

Un grupo de mamíferos marinos que nos caracterizamos por vivir muy bien tanto en tierra como en el agua. De hecho, nuestro nombre viene del latín y significa:

Pinnípedo = *pinna* → aleta = Pie con forma de aleta
***pedis* → pie**

Nuestra vida depende del mar por eso nos hemos adaptado a vivir muy bien en este medio:

NUESTRAS CARACTERÍSTICAS

ALETAS EN VEZ DE PATAS

Nuestras patas se transformaron en aletas, perfectas para nadar, girar y bucear.



BIGOTES MUY SENSIBLES

Nuestros bigotes, llamados vibrisas, detectan vibraciones en el agua y nos ayudan a localizar comida incluso sin verla.



GRUESA CAPA DE GRASA

Bajo la piel tenemos una capa de grasa que nos protege del frío y nos ayuda a guardar energía.



GRANDES BUCEADORES

Podemos aguantar la respiración muchos minutos gracias a nuestros pulmones y a que nuestra sangre almacena mucho oxígeno.



CUERPO HIDRODINÁMICO

Tenemos una forma alargada que nos ayuda a deslizarnos por el agua con facilidad.

NOS DIVIDIMOS EN 3 FAMILIAS:



Phocidae

Focas

Aletas cortas y sin orejas en la cabeza

18 ESPECIES



Odobenidae

Morsas

Grandes colmillos, viven solo en el Ártico

1 ESPECIE



Otariidae

Leones Marinos

Aletas alargadas y pequeñas orejas

15 ESPECIES

¿Sabías que?

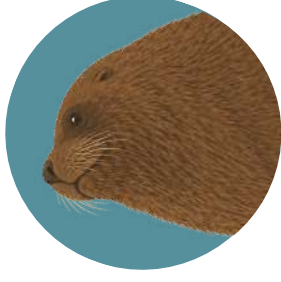
Los pinnípedos somos actualmente mamíferos marinos, pero nuestros antepasados eran animales terrestres que evolucionaron para vivir en el agua. De hecho, compartimos ancestros con la familia de los mustélidos, es decir, las nutrias.



MAQUETA DE
MORSA



LEÓN MARINO
PATAGÓNICO



MAQUETA DE
ELEFANTE MARINO
DEL SUR



LEÓN MARINO
CALIFORNIANO



FOCA COMÚN



**¡HA LLEGADO
EL MOMENTO!**

**ENCUÉNTRANOS POR EL OCEANOGRÁFICO
Y COMPLETA CON LAS PEGATINAS**

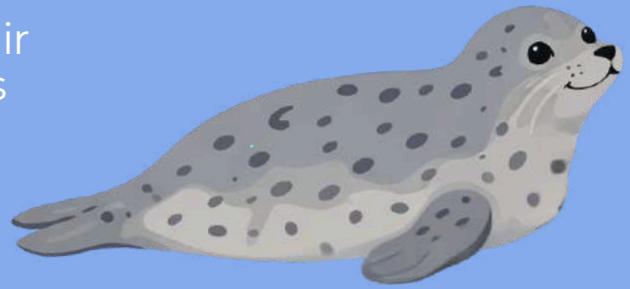
FOCA COMÚN

Phoca vitulina

Pega aquí
la pegatina

SIESTAS BAJO EL AGUA

Seguramente nos hayas visto dormir bajo el agua a través del acrílico. Las focas somos capaces de hacer pequeñas siestas de 5 a 10 minutos bajo el agua gracias a nuestros resistentes pulmones.



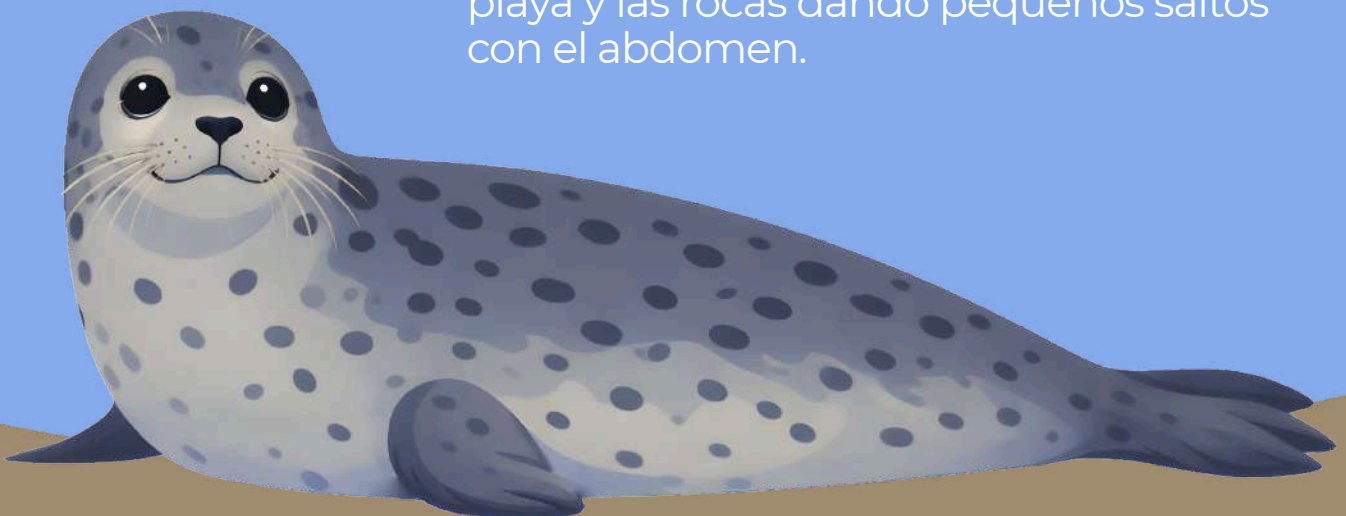
TRANQUILAS Y SOLITARIAS

Nos verás nadando o buceando tranquilamente. A diferencia de los leones marinos, somos animales más relajados y asustadizos por naturaleza.



TORPES EN TIERRA

Tenemos aletas muy cortas y no podemos caminar. Por eso, nos movemos por la playa y las rocas dando pequeños saltos con el abdomen.



Pega aquí
la pegatina

LEÓN MARINO CALIFORNIANO

Zalophus californianus

GRAN AGILIDAD

A diferencia de las focas, los leones marinos podemos caminar fácilmente con las cuatro extremidades en tierra. En el agua también somos rápidos y ágiles.



MADRES ATENTAS

Tras 12 meses de gestación, las madres cuidamos y amamantamos a nuestros cachorros durante un año. Además, les enseñamos a nadar y a cazar.



MUY SOCIALES

Vivimos en colonias grandes donde interactuamos constantemente. Dormimos muy juntitos y usamos vocalizaciones sin parar para comunicarnos. Los más jóvenes aprenden a sobrevivir imitando a otros miembros del grupo.



LEÓN MARINO PATAGÓNICO

Otaria byronia

Pega aquí
la pegatina



DIMORFISMO SEXUAL

Machos y hembras somos muy distintos y fáciles de diferenciar. Los machos somos mucho más grandes que las hembras, casi 200 kilos de diferencia.

FUERTES RUGIDOS

Nos comunicamos mediante rugidos. Los machos tenemos un rugido muy fuerte y grave para marcar nuestro territorio.



MELENA DE LEÓN

Los machos tenemos una gran melena alrededor del cuello que usamos para atraer a las hembras. Tanto los rugidos como la melena son los motivos por los que nos llaman leones.



Pega aquí
la pegatina

MAQUETA DE MORSA

Odobenus rosmarus

DIETA ESPECIALIZADA

En esta maqueta podrás ver la posición en la que nos alimentamos con la cabeza hacia abajo. Utilizamos las vibrisas y los colmillos para desenterrar hasta 6000 almejas al día.



LARGOS COLMILLOS

Nuestros colmillos pueden llegar a medir 1,5 metros. Nos ayudan a defendernos, a comer y a salir del agua clavándolos en el hielo.

GIGANTES DEL ÁRTICO

Somos una de las especies más grandes de pinnípedos. Los machos podemos pesar hasta 1500 kilos y las hembras unos 800. Este peso se debe a nuestra gruesa capa de grasa que nos aísla y protege del frío.



MAQUETA DE ELEFANTE MARINO DEL SUR

Mirounga leonina

Pega aquí
la pegatina



NARIZ IMPRESIONANTE

Los machos tenemos una nariz enorme y muy flexible. Podemos inflarla como un globo para que nuestros rugidos suenen mucho más fuertes, así atraemos a las hembras y queda claro quién manda en la colonia.

GRUPO BAJO CONTROL

Defiendo a las hembras de mi grupo de otros machos con rugidos y peleas, hasta la muerte si hace falta.



TAMAÑO BRUTAL

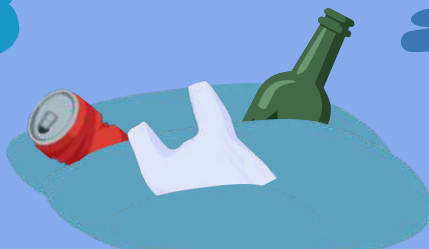
Con 6 metros de longitud y hasta 5 toneladas de peso, soy el pinnípedo más grande de todos. Mi gran tamaño me ayuda a sobrevivir en el océano.



PERO, LOS PINNÍPEDOS NOS ENFRENTAMOS A MUCHAS AMENAZAS:



Sobrepesca



Contaminación



Cambio climático

PERO SIEMPRE PUEDES ECHARNOS UNA MANO (O UNA ALETA) CON PEQUEÑOS CAMBIOS:



Utiliza el transporte público



Consume alimentos de temporada



Ahorra energía



Reduce el uso de plásticos



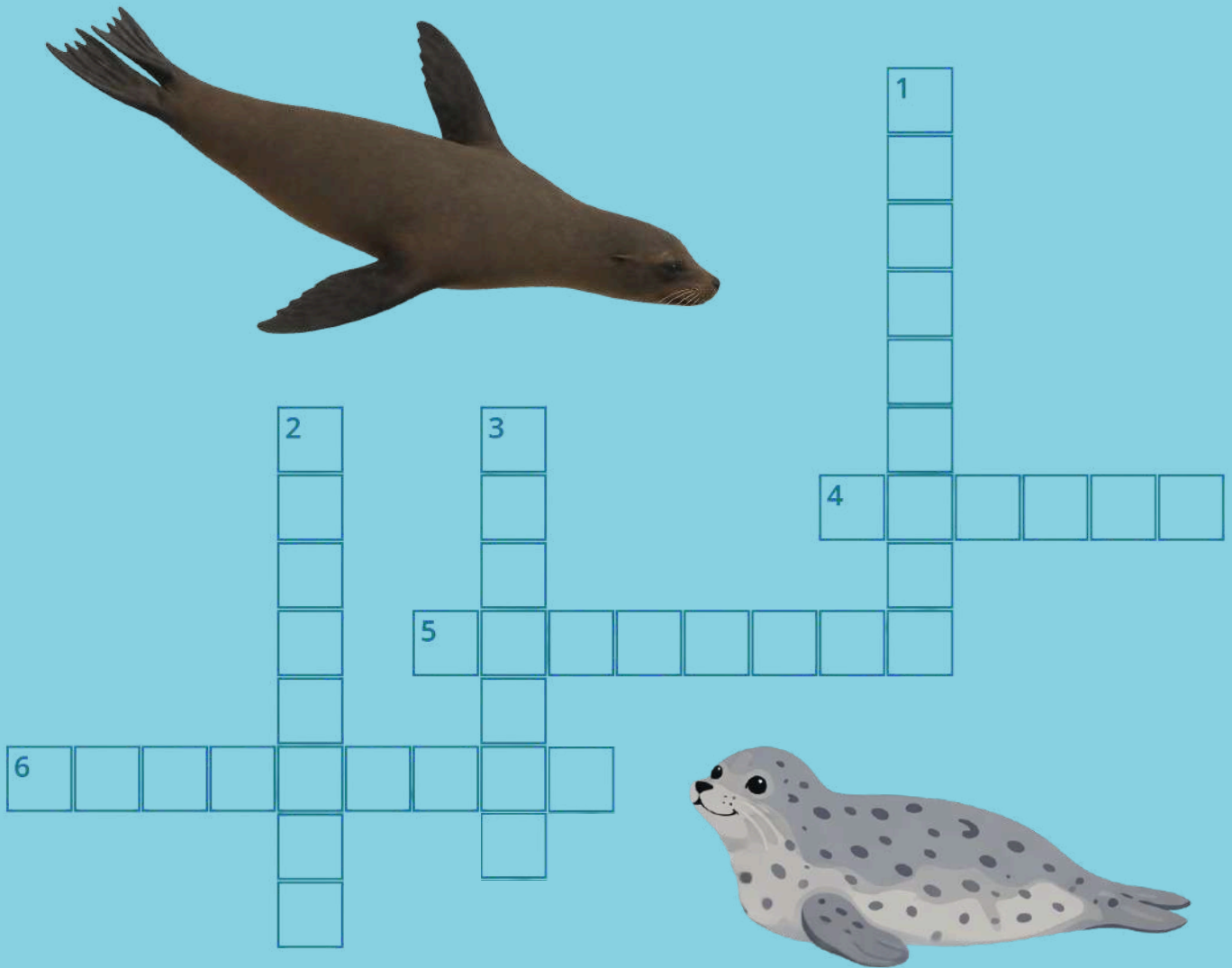
Comparte lo aprendido

La Fundació Oceanogràfic también ayuda a proteger a los pinnípedos mediante proyectos de investigación y conservación de varias especies.



¡ES HORA DE REPASAR!

A lo largo del día habéis aprendido muchas cosas sobre nosotros, por eso os proponemos completar este crucigrama.



PISTAS

1. Grupo de animales al cual pertenecemos los pinnípedos.
2. Reducir su uso nos ayuda a sobrevivir.
3. Forma de comunicarnos de los leones marinos.
4. Las focas no tenemos de esto en la cabeza.
5. Nuestros peculiares bigotes reciben este nombre.
6. Las morsas los utilizamos para salir del agua.





OCEANOGRÀFIC
VALÈNCIA