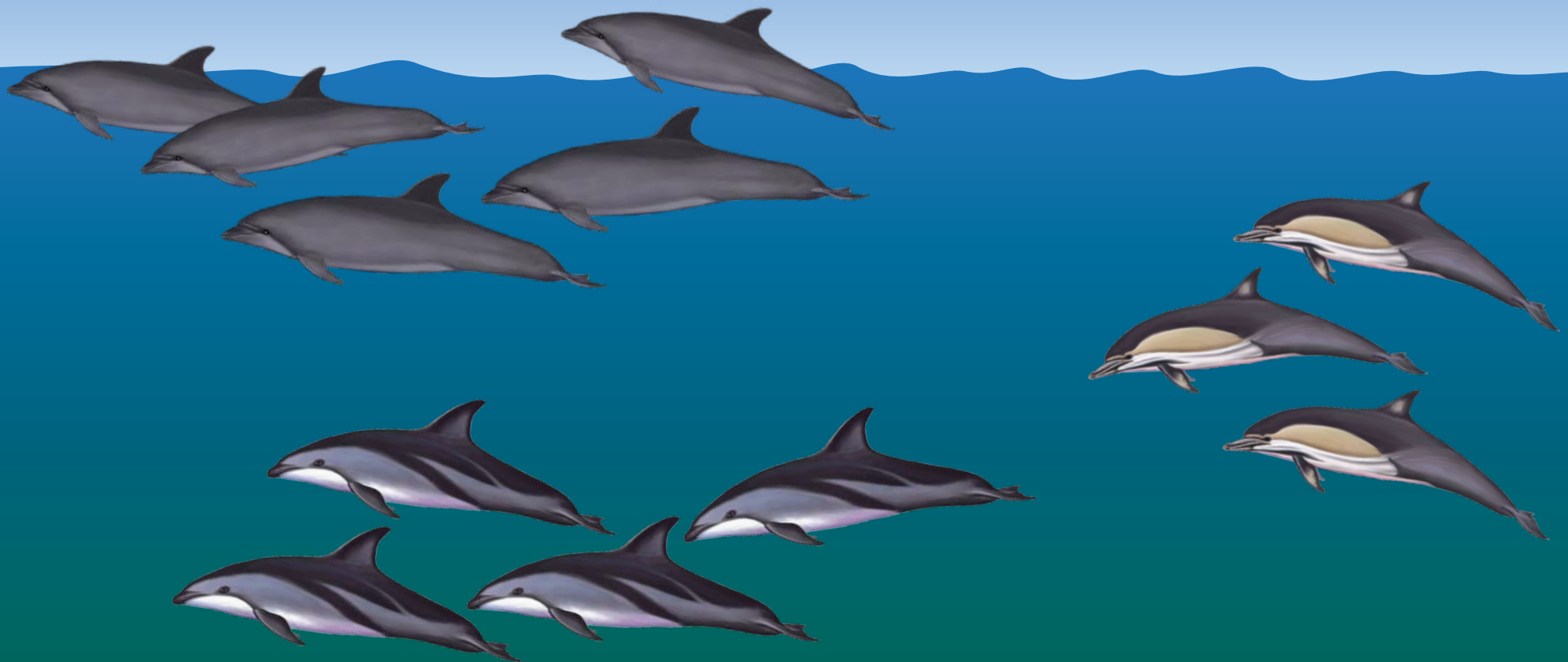


Maravillosos Delfines

Cartilla de Información Básica



Maravillosos Delfines. Cartilla de Información Básica

© ACOREMA. 2013

Idea, textos y edición: Mónica Echegaray Skontorp y Julio Reyes Robles

Diseño, ilustraciones y diagramación: Luis Torres Tarazona y Mónica Echegaray Skontorp

Publicación en formato electrónico

La reproducción total o parcial de esta publicación para fines educativos u otros no comerciales está autorizada sin el permiso previo de ACOREMA, siempre que se indique la fuente.

ACOREMA agradecerá se le remita un ejemplar de cualquier texto cuya fuente haya sido la presente publicación.

Maravillosos Delfines

Cartilla de Información Básica

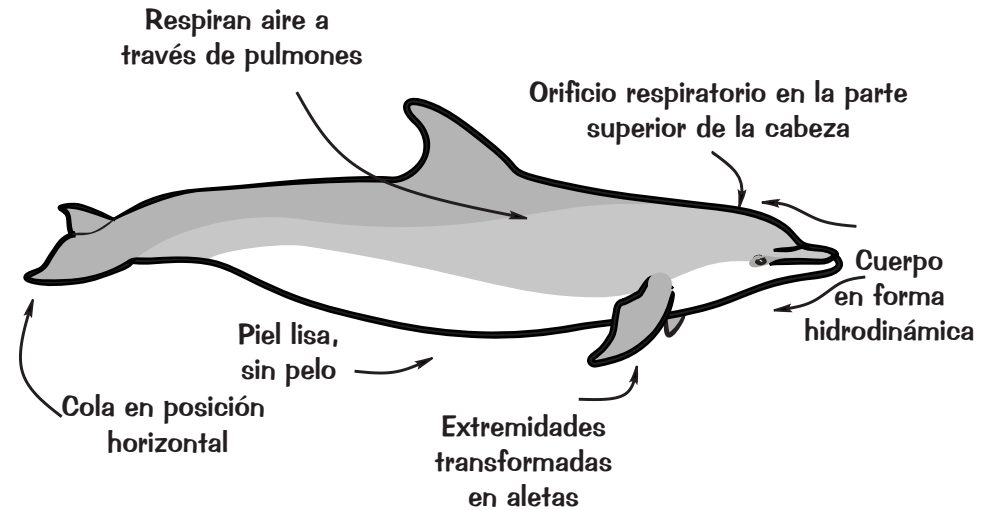


Deutsche Umwelthilfe

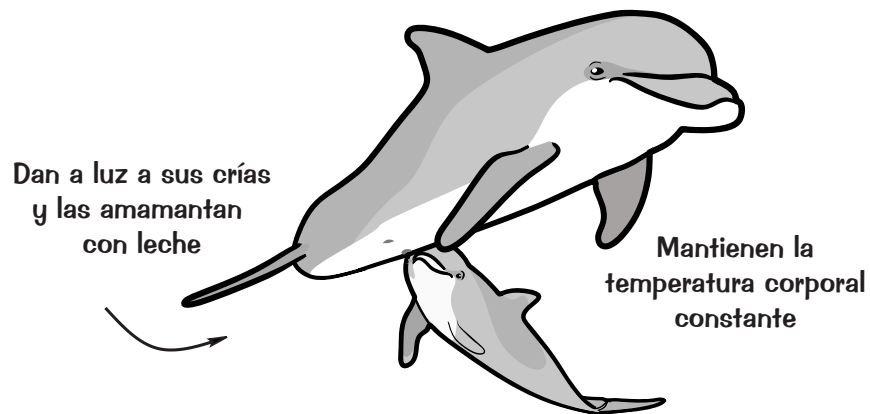
¿QUÉ SON LOS DELFINES?

Los delfines son mamíferos que se han adaptado para pasar toda su vida en el agua. Por eso se les llama mamíferos acuáticos. Como todos los mamíferos:

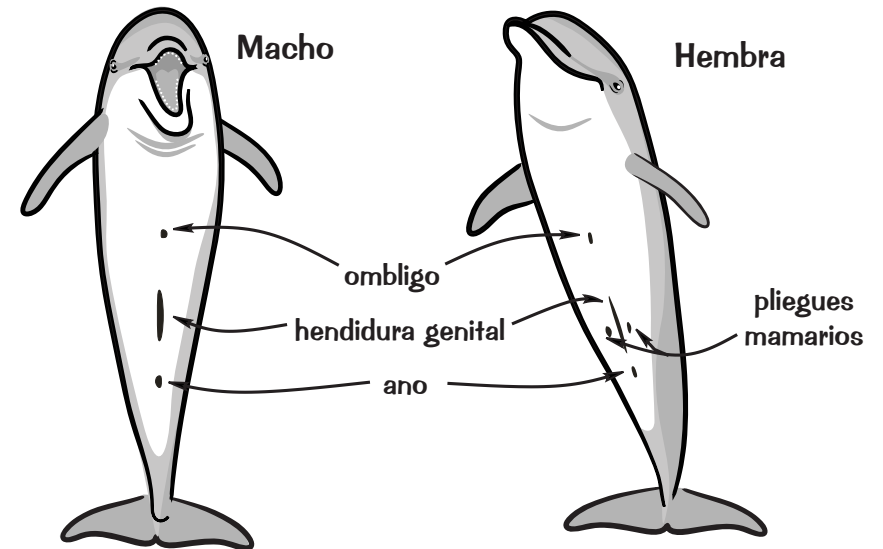
- Los delfines hembras tienen mamas por donde sale la leche con la que alimentan a sus crías.
- Luego de un periodo de gestación la hembra da a luz a una cría.
- Son vertebrados de sangre caliente.
- Respiran aire a través de pulmones.



CARACTERÍSTICAS DE LOS DELFINES



DIFERENCIAS ENTRE MACHOS Y HEMBRAS

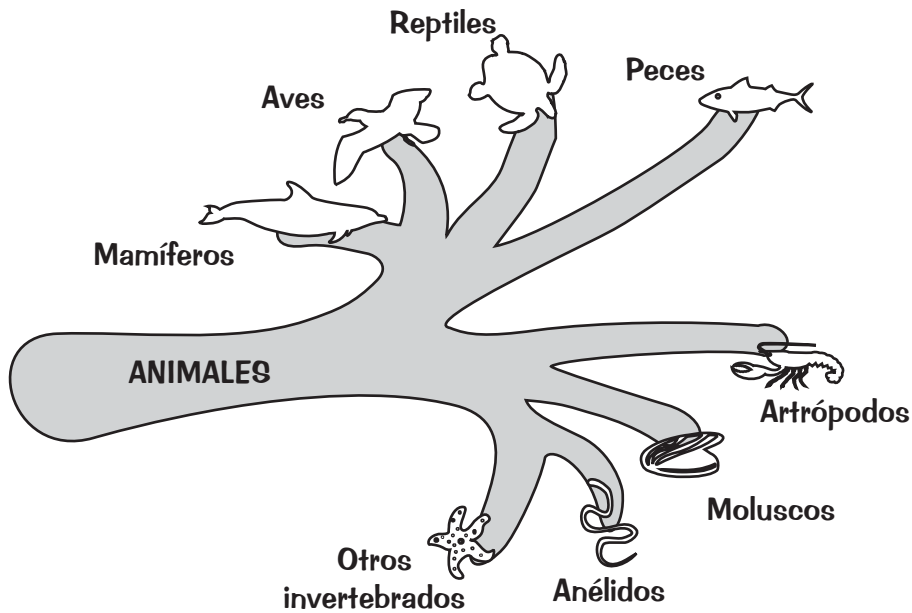


AL IGUAL QUE EL HOMBRE Y ANIMALES COMO EL PERRO, EL GATO, LA VACA, EL LEÓN, ENTRE OTROS, LOS DELFINES TAMBIÉN SON MAMÍFEROS.

DIFERENCIAS ENTRE DELFINES Y PECES

Los delfines no son peces grandes. Forman parte de un grupo de animales acuáticos conocidos como **CETÁCEOS**. En este mismo grupo están animales como las ballenas, los cachalotes, las marsopas y los zifios. Aunque tienen una forma parecida y viven en el agua, delfines y peces tienen poco en común.

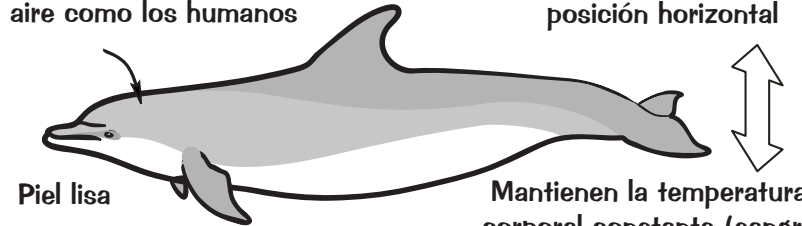
Observa cómo se clasifican algunos animales. Los delfines pertenecen a un grupo taxonómico diferente al de los peces.



DELFINES

Respiración pulmonar a través del orificio respiratorio. Toman oxígeno del aire como los humanos

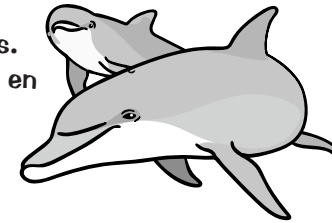
Mueven la cola de arriba abajo. Aleta caudal en posición horizontal



Piel lisa

Mantienen la temperatura corporal constante (sangre caliente)

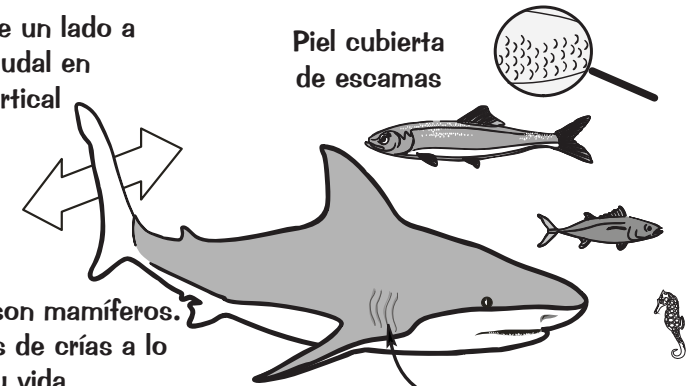
Son vivíparos y mamíferos. Pueden tener hasta 6 crías en toda su vida



PECES

Mueven la cola de un lado a otro. Aleta caudal en posición vertical

Piel cubierta de escamas



Son ovíparos y no son mamíferos. Pueden tener miles de crías a lo largo de su vida

Toman oxígeno disuelto del agua. Respiran por branquias ubicadas a los lados de la cabeza



No mantienen la temperatura corporal constante (sangre fría)

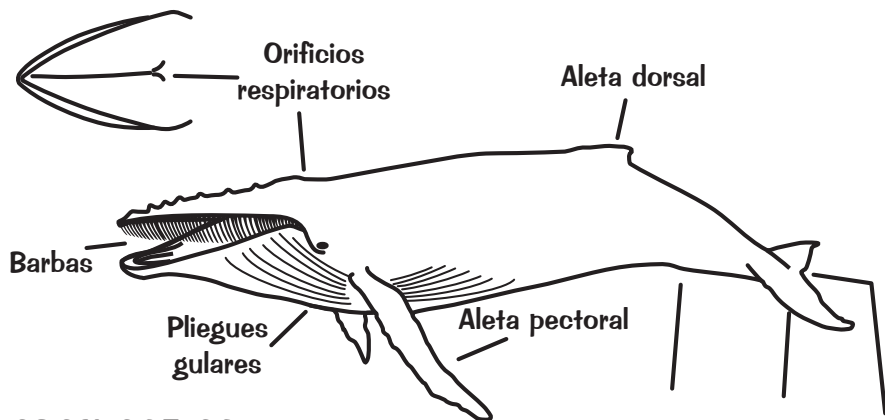
CETÁCEOS

La palabra cetáceos proviene del latín *cet* = gran animal marino y del griego *Ketos* = monstruo marino. Ellos desarrollan toda su vida en el agua.

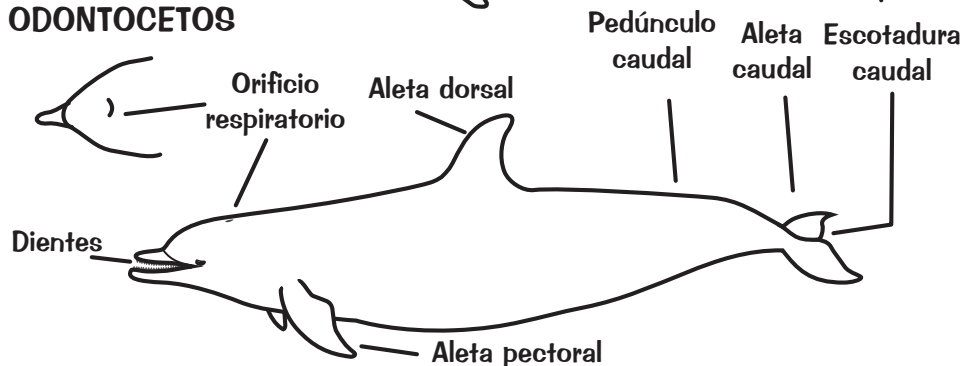
Clasificación

La presencia de barbas o dientes es la principal característica utilizada para dividir a las especies de cetáceos en: cetáceos con barbas o misticetos y cetáceos con dientes u odontocetos. Las principales características entre ambos grupos son:

MISTICETOS



ODONTOCETOS



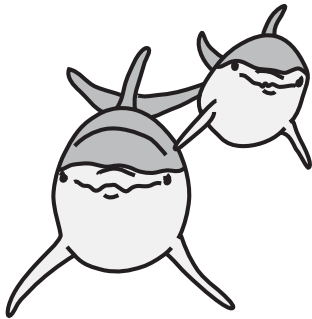
MISTICETOS (Cetáceos con barbas)	ODONTOCETOS (Cetáceos con dientes)
Con dos orificios respiratorios externos.	Con un solo orificio respiratorio externo.
Carecen de dientes; en su lugar presentan "barbas" de función filtradoras que cuelgan de los maxilares.	Con dientes de número variable (2-250).
No presentan estructuras para la ecolocalización.	Presentan estructuras para la ecolocalización.
Ejemplos: ballena azul, ballena de Bryde, ballena jorobada, ballena minke, ballena franca, ballena de aleta.	Ejemplos: todas las especies de delfines (como el bufeo, el delfín común, el delfín oscuro, la orca, entre otras), el cachalote, la marsopa espinosa, el zifio peruano.

En el mundo hay a la fecha 88 especies de cetáceos, en el Perú 32 y en la zona de Pisco 23.

En el mar peruano, la especie de cetáceo de mayor tamaño es la ballena azul, que llega a medir hasta 30 m y pesar cerca de 160 toneladas; la de menor tamaño es la marsopa espinosa, con 1.80 m de longitud y un peso de 80 kg. La ballena azul es el animal viviente más grande que existe en el planeta.

MÁS SOBRE LOS DELFINES

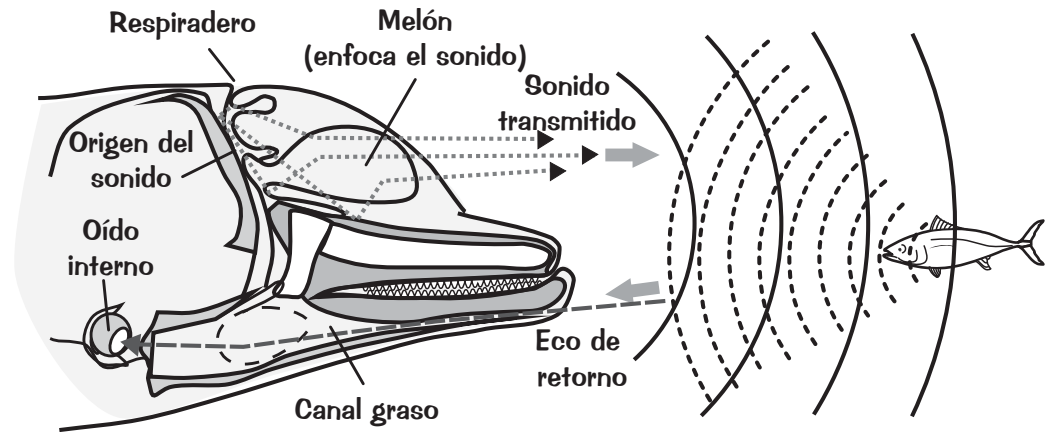
- Pueden vivir más de 50 años.
- Tienen una sola cría cada 2 o 3 años, a la que amamantan y cuidan por más de un año.
- Su periodo de gestación es aproximadamente 12 meses (según la especie)
- A lo largo de su vida pueden tener de 4 a 6 crías.
- Se alimentan de peces (como anchoveta y sardina) y de calamares.
- Son sociables y viven en grupos.
- Viven en todos los océanos, muy cerca de costa o mar adentro. Unos pocos habitan en algunos ríos de Asia y de América del Sur.
- En el Perú se les encuentra en todo el mar desde Tumbes hasta Tacna y en algunos ríos de la Amazonía.



ECOLOGIZACIÓN

El sonar de los delfines

Los delfines usan la ecolocalización para ubicar sus presas en el agua, también para conocer la profundidad, topografía o reconocer objetos, especialmente donde la visibilidad es reducida. Producen sonidos llamados clicks y escuchan sus ecos.

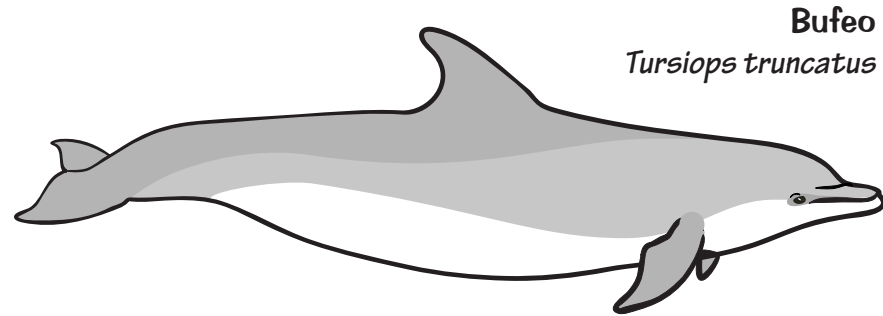


NO TODOS LOS DELFINES SON IGUALES

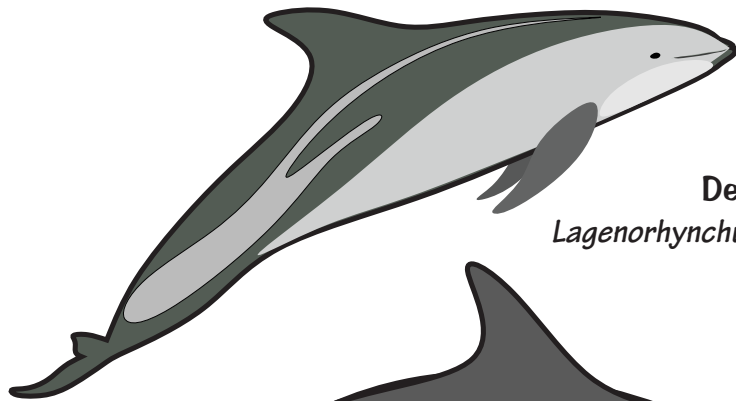
En el mundo hay cerca de 36 especies de delfines y no todos se parecen. Algunos son pequeños y otros tan grandes como las orcas, que son confundidos con las ballenas. También se diferencian por sus modos de vida y por su hábitat.

El bufeo o delfín nariz de botella es la especie de delfín que más podemos observar desde las playas de toda la costa. También se encuentran con frecuencia, pero no muy cerca de la orilla, el delfín común, el delfín oscuro y la marsopa espinosa. Todos son conocidos como "chanchos marinos". Además hay otras especies de cetáceos en Perú. Observa aquí <http://acorema.org.pe/campa/index.html>

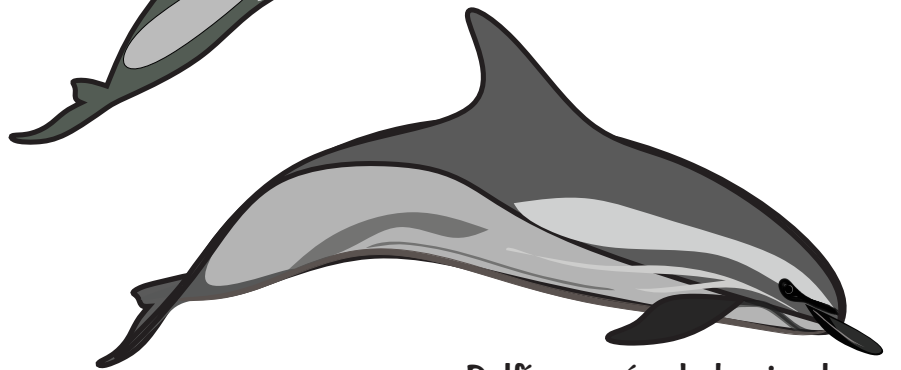
Para diferenciar a una especie de delfín de otra hay que observar la forma y el color del cuerpo, las aletas y el hocico, los investigadores incluso comparan el número de dientes.



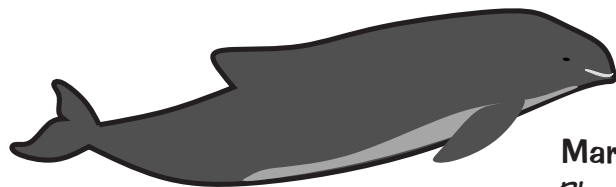
Bufo
Tursiops truncatus



Delfín oscuro
Lagenorhynchus obscurus



Delfín común de hocico largo
Delphinus capensis



Marsopa espinosa
Phocoena spinipinnis

LOS DELFINES SON IMPORTANTES

Los delfines forman parte de la gran cadena de vida del mar, su existencia **BENEFICIA** a la riqueza marina, al **HOMBRE** y a todo el planeta:

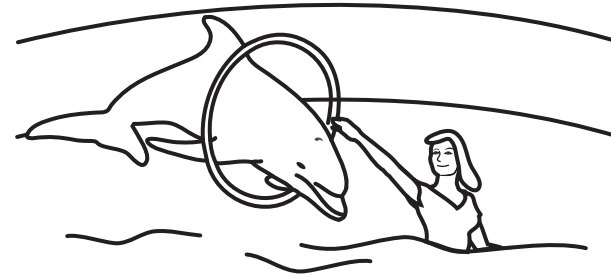
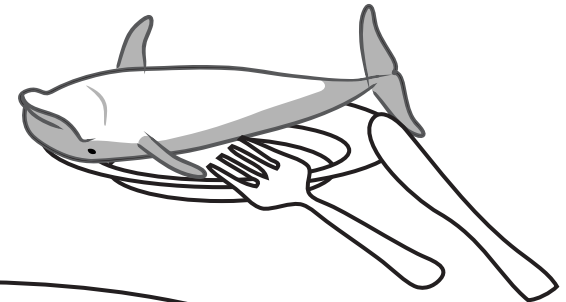
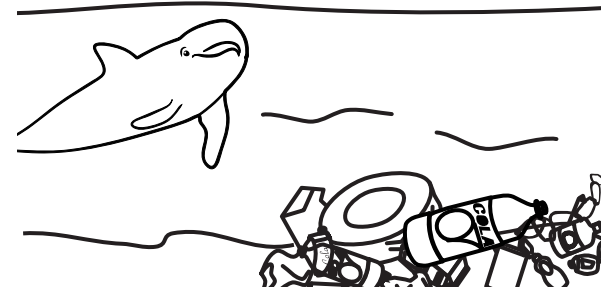
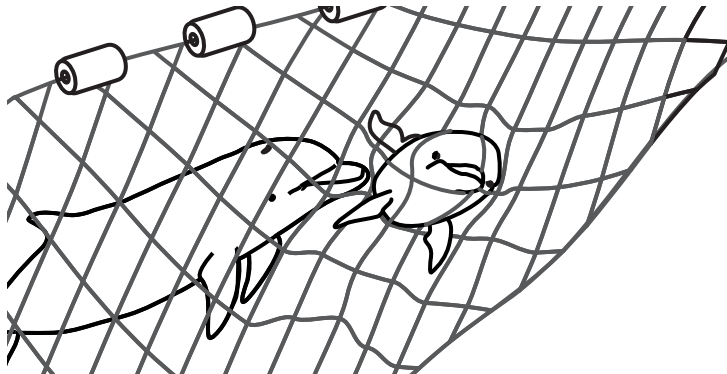
- Contribuyen a mantener en equilibrio las cadenas tróficas marinas; gracias a ello hay más peces y moluscos en el mar para la pesca, el comercio y la comida.
- Son un atractivo turístico en su ambiente natural. Producen miles de puestos de trabajo directos e indirectos alrededor del mundo, lo que trae desarrollo para los pueblos.
- Sus excrementos fertilizan el mar, con lo cual aumenta la vida marina, se reduce el dióxido de carbono (CO₂) de la atmósfera y se combate el cambio climático.
- Suelen producir sentimientos de asombro, alegría y paz, lo que es bueno para la salud emocional.
- Son indicadores de la salud de los océanos, lo que ayuda al hombre a conocer la situación del mar y a tomar acciones para no perjudicar su trabajo, salud, fuentes de alimento y recreación.
- Estos son algunos ejemplos, hay muchos más.

PROBLEMAS

La mayoría de los problemas que afectan a los delfines son causados por el hombre. Estos son algunos:

- Captura accidental en redes de pesca.
- Captura dirigida (con redes y arpones)
- Comercialización y consumo de su carne.
- Uso como carnada.
- Contaminación.
- Pesca con dinamita.
- Disminución de su alimento.
- Reducción de su hábitat.
- Tráfico marítimo.
- Nado con delfines.
- Cautiverio.
- Malas prácticas de turismo.

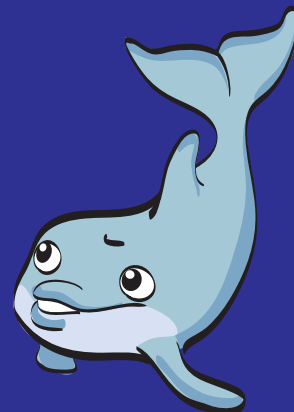
Muchos países protegen a los delfines y el nuestro no es la excepción. La Ley No. 26585 prohíbe la captura, procesamiento y comercialización de todo tipo de delfines en el Perú. Sin embargo esto no es suficiente para lograr su conservación. **LOS DELFINES NECESITAN DE LA AYUDA DE TODOS.**



CÓMO AYUDARLOS

- Contribuye a que se respete la ley que protege a los delfines.
- Nunca compres ni comas "chanchito marino" ni "muchame". El mar es muy rico en otras especies que se pueden consumir sin ponerlas en peligro.
- Denuncia las tiendas, supermercados y restaurantes que vendan estos productos. Es ilegal.
- No contamines las playas y el mar con gasolina, plásticos y otros desperdicios.
- Si un delfín queda atrapado en una red, trata de liberarlo antes que se ahogue.
- No captures delfines.
- Ayuda a que se respeten las vedas y las reglamentaciones de extracción sobre tamaños de peces, moluscos y crustáceos, no comprándolos en época de veda ni de tamaños no autorizados. Así los delfines tendrán alimento suficiente y nosotros también.
- Evita perturbar a los delfines: no los alimentes, ni hagas ruidos molestos (tocar bocinas, silbar, aplaudir, gritar); tampoco los persigas.
- Denuncia los casos de pesca con dinamita.
- No asistas a espectáculos o sesiones de terapia con delfines en cautiverio, ni nades con ellos.
- Conversa con tus familiares, amigos y otros miembros de tu comunidad acerca de los delfines y sus problemas para que se enteren y ayuden también.





Un océano saludable beneficia a todos

ACOREMA es una asociación civil peruana sin fines de lucro, dedicada a la investigación y conservación de la biodiversidad marina, con énfasis en el estudio de especies amenazadas y en el impulso de la educación marina para crear conciencia y promover la participación de la población.

Si deseas conocer más sobre la biodiversidad marino costera de
Pisco-Paracas escríbenos al correo:
acoremabiodiverso@yahoo.com

www.acorema.org.pe