



Mamíferos marinos

Los mamíferos son vertebrados (animales con esqueleto) que se caracterizan sobre todo porque las hembras alimentan a sus crías dándole leche de sus mamas. Si bien la mayoría de los mamíferos viven en tierra firme, algunos se han adaptado a la vida en el mar: los “mamíferos marinos”.

Leche y cuidados maternos

Los mamíferos marinos se alimentan de leche en su infancia. El cuidado materno es muy importante para la supervivencia de la descendencia, que tiene que desarrollar una gruesa capa de aislamiento de grasa. La leche de los mamíferos marinos a menudo supera el 40-50% de contenido de materia grasa para apoyar el desarrollo de la grasa corporal en las crías.

Adaptarse para sobrevivir en el mar

A diferencia de los mamíferos terrestres, los mamíferos marinos a lo largo de miles de años han ido modificando su cuerpo para adaptarse a las duras condiciones del mar:

- Tienen una gruesa capa de grasa para aislar sus cuerpos y prevenir la pérdida de calor y la hipotermia en las frías aguas oceánicas.
- Tienen un cuerpo de forma hidrodinámica, es decir, cilíndrica y con la cabeza en punta, para nadar con menor esfuerzo.
- Sus cuatro miembros se han modificado en forma de aletas.
- Para sumergirse por largos períodos de tiempo, almacenan el 50% del oxígeno en los músculos, el 40% en la sangre y el 10% restante en los pulmones. También, son capaces de disminuir el consumo de oxígeno, pudiendo llegar a ser un 30% menor que en condiciones normales.

Pero también tienen diferencias importantes con los peces, por ejemplo:

- Como todos los mamíferos, toman el oxígeno del aire, por lo que deben subir a la superficie del agua a respirar. Los peces en cambio, toman el oxígeno directamente del agua, a través de sus branquias.
- Al igual que los mamíferos terrestres, paren a sus crías y las amamantan. Además, las madres crían a sus cachorros durante al menos un año. Algunos peces paren a sus crías y otros ponen huevos, pero ninguno las amamanta y generalmente no necesitan cuidarlas.
- Dado que los mamíferos desarrollaron su columna vertebral en tierra, ésta está optimizada para caminar, por lo que se mueve con holgura de arriba hacia abajo pero tiene muy poca movilidad hacia los costados. Por ello, los mamíferos marinos nadan moviendo su columna vertebral de arriba hacia abajo. Por el contrario, los peces nadan moviendo su columna hacia los lados. Por esta razón, los peces tienen habitualmente su cola vertical, mientras que los mamíferos marinos tienen la cola horizontal.
- Tienen pelos o una gruesa capa de grasa para protegerse del frío, mientras que los peces no la precisan por ser de sangre fría.

Mamíferos marinos (clasificación)

Cetáceos: ballenas y delfines
Pinnípedos: focas, morsas, lobos marinos
Sirenios: manatíes

En nuestras costas habitan especies de los dos primeros grupos, no así los manatíes, que son de aguas tropicales.





Las focas, morsas y lobos marinos (pinnípedos) son mamíferos que viven tanto en el agua como en tierra firme. En la costa descansan se reproducen y amamantan a sus crías, mientras que en el agua buscan su alimento (peces principalmente) y juegan. Habitan en colonias en las costas frías y templadas de todo el planeta. Dentro de los pinnípedos existen dos grupos, el de las focas y el de los leones y lobos marinos. Los leones y lobos marinos, son ágiles en tierra, y sus miembros traseros los ayudan a impulsarse y trepar por las rocas, y pueden incorporarse apoyándose en sus cuatro miembros. Tienen largos cuellos y pequeñas orejas.

Los pinnípedos de nuestras costas están representados por dos especies de lobos marinos que viven en colonias mezcladas en las mismas zonas. Tanto el lobo fino o lobo de dos pelos (*Arctocephalus australis*) como el lobo común, lobo de un pelo o león marino (*Otaria flavescens*) viven en las costas, islas e islotes rocosos de la costa atlántica, aunque con frecuencia se puede observar individuos solitarios que incursionan por el Río de la Plata hasta las costas de Montevideo.

Dónde habitan los lobos marinos

Las colonias más importantes se localizan en Isla de Lobos (Maldonado) y los Islotes frente a Cabo Polonio (Rocha). Grupos más pequeños pueden encontrarse en el islote frente a La Coronilla (Rocha) y en ocasiones en los islotes rocosos frente a la playa de Carrasco en Montevideo, hay lobos marinos que siguen a las chalanas de los pescadores artesanales cuando salen de pesca.

Se alimentan de peces, calamares y camarones, y suelen rondar las barcas de pesca para recibir el descarte. Lamentablemente, suelen robar el pescado de las redes caladas, por lo que los pescadores no suelen tener buena relación con ellos y muchas veces los matan.

Son los mamíferos marinos más abundantes de nuestras costas, y su población actual se calcula en unos 350.000 a 400.000 ejemplares de lobo fino y los de lobo común en 10.000 ejemplares. Antiguamente los lobos finos eran cazados para vender su piel, la que es muy apreciada para hacer tapados. Un total de 800 mil lobos fueron sacrificados a lo largo del siglo XX. Desde 1991 no se realizan más matanzas de lobos en nuestro país.

Los lobos marinos y la época del celo

La época de reproducción es en los meses de diciembre y enero. En esos meses los machos se vuelven muy agresivos, y pelean constantemente para conquistar todas las hembras posibles. En esas peleas pueden resultar gravemente heridos, ya que tienen grandes colmillos y mandíbulas muy fuertes. Los machos vencedores se hacen de una porción de territorio donde están sus hembras conquistadas y dentro del cual controlan que ningún macho se acerque.



Punta rocosa con colonia de lobos. Las principales colonias se encuentran en la Isla de Lobos, ubicada frente a las costas de Punta del Este, y en las islas ubicadas frente a Cabo Polonio. Foto: Federico Quintans.



Ejemplar juvenil de lobo fino en una roca. Durante los meses del verano, los lobos suelen descansar y tomar sol en las rocas, interrumpiendo este descanso de vez en cuando para refrescarse en el agua del océano.





Las ballenas y delfines (cetáceos) viven toda su vida en el mar. A este grupo, pertenece el mayor animal conocido que haya vivido jamás en la superficie del planeta: la ballena azul, cuyos ejemplares pueden tener una longitud de 30 metros y pesar más de 100 toneladas. Sin embargo, el resto de las especies son de tamaño muy variado, desde poco más de un metro hasta veinte o más metros.

Los delfines (del grupo odontocetos = cetáceos dentados, al cual también pertenecen las orcas y los cachalotes) son predadores y comen peces. Muchas veces atacan en grupo, organizadamente, y obligan a los cardúmenes de peces a concentrarse para así atraparlos con facilidad. Los odontocetos son excelentes cazadores.

Dónde viven los delfines

A partir de la costa del bajo Río de la Plata y en el Océano Atlántico, es decir, en los Departamentos de Canelones, Maldonado y Rocha, se pueden observar delfines (toninas) y franciscanas. Los delfines se los puede observar desde la orilla, ya que suelen acercarse hasta la rompiente de las olas. Las franciscanas en cambio no se acercan tanto a la orilla y sólo las vemos cuando algún ejemplar enfermo muere en la orilla.

Los delfines o toninas (*Tursiops truncatus*) son animales de 2 a 3 metros de largo, que suelen vivir en grupos de unos pocos hasta cientos de ellos. En nuestras costas generalmente se los ve en grupos pequeños de 2 a 15 individuos.

Los delfines: curiosos y amigables con los humanos

Son animales sumamente sociables y curiosos, y por ello suelen acercarse a los botes e incluso a los bañistas cuando éstos están en el agua en actitud de reposo. Son inofensivos para el hombre, se alimentan de peces pequeños y su enemigo natural es el tiburón.

Lamentablemente, mueren también en las redes de pesca, tanto en las de los barcos en alta mar como en las redes de pescadores artesanales en la costa.



Delfín común, delfín nariz de botella o tonina (*Tursiops truncatus*).

Estos sociables e inteligentes animales se pueden observar a simple vista en la costa desde Montevideo hasta Rocha en pequeños grupos.

Foto: Wikimedia commons Autor: Rene.

La franciscana (*Pontoporia blainvillei*) es uno de los cetáceos más pequeños, no llegando a sobrepasar el metro y medio de longitud. Habita las costas desde Río de Janeiro hasta Chubut en Argentina y es el único mamífero marino que frecuenta normalmente las aguas del estuario del Río de la Plata. Su cuerpo es robusto y la cabeza es bastante destacada. La coloración de su cuerpo es grisácea tendiendo a púrpura o marrón, según la zona que habita. En el Río de la Plata por ejemplo tiene una coloración más amarillenta. El pico es largo y delgado, mucho más que el de los delfines comunes. Se alimenta de peces pequeños del fondo.

“La franciscana”, el delfín de nuestras costas, una especie en peligro de extinción

La franciscana es el cetáceo más amenazado de nuestras costas, debido a que muchos mueren en redes de pesca artesanal de forma accidental, ya que los pescadores no las utilizan y las tiran al mar. Como son mamíferos y deben subir a la superficie para respirar, al quedar atrapadas en las





redes mueren ahogadas. La mayor parte de los ejemplares que mueren en estas circunstancias son muy jóvenes, menores de tres años. Se calcula que mueren anualmente entre 2000 y 3000 ejemplares de franciscana al año en toda el área de distribución, entre Río de Janeiro en Brasil y Chubut en Argentina. Existe un peligro real de que esta especie desaparezca en unos 30 años a causa de la captura accidental en redes de pesca artesanal. Por otra parte, algunos ejemplares encontrados muertos en las playas tanto de Uruguay como de Argentina contenían elementos plásticos en sus estómagos, lo que probablemente les habría causado la muerte.



Ejemplar de franciscana encontrado en una playa de Argentina.
Foto gentileza de Pablo Bordino.

Las ballenas (del grupo misticetos = cetáceos que en lugar de dientes tienen láminas) en cambio son más lentos y se sirven de sus grandes bocas, que al cerrarlas filtran a través de las láminas o barbas pequeños peces y krill que luego engullen.

La ballena Franca Austral (*Eubalena australis*)

Es la única especie de ballena que visita regularmente nuestras costas. Las costas de los Departamentos de Maldonado y Rocha forman parte de su ciclo migratorio. Entre agosto y noviembre, provenientes del sur de Brasil, en nuestras aguas descansan unas horas o pocos días, antes de reemprender el viaje hasta el sur de Argentina, donde permanecerán durante el invierno para alimentarse y aparearse.

Es un animal de cuerpo grande y robusto (unos 18 metros) de piel negra y parches blancos en el vientre. Se las reconoce fácilmente por no poseer aleta dorsal y tener la cabeza cubierta por callosidades, las cuales están recubiertas de piojos y otros invertebrados. También el soplido es muy distintivo, en forma de "V". Las aletas pectorales son grandes y anchas.

Cómo se gesta una ballena franca

El período de gestación es de aproximadamente 12 meses. Las hembras de ballena franca austral paren una cría cada tres o cinco años durante los meses de invierno. El destete de la cría usualmente es al año. **Cuando nace, la cría pesa cerca de 900 kilos y mama unos 200 litros de leche diarios.**





Fotos de Ballena Franca. Arriba, salto fuera del agua. A menudo, estos enormes animales saltan sobre su espalda o de lado, haciendo gran ruido al caer. En el medio, vista de frente donde se observa la cabeza con las callosidades colonizadas por balanos, típicas de la especie. Abajo, cola de una ballena franca al momento de sumergirse.

Foto: Michael Catanzariti, wikimedia commons.

La ballena franca: una especie salvada a tiempo

La ballena franca es una especie protegida. Es una especie que estuvo en serio peligro de desaparecer, a causa de su intensa caza durante cientos de años. Afortunadamente, la caza de esta especie está prohibida y lentamente el número de ejemplares va en aumento. En Maldonado, precisamente en Punta Ballena, funcionó entre 1789 y 1806 una factoría que procesaba las ballenas cazadas en nuestras aguas. Luego de que cerró, igualmente se siguieron cazando estas ballenas en aguas uruguayas. Cuentan que en tiempos lejanos decenas de estas ballenas solían permanecer varios días en el bahía de Maldonado, pero debido a la caza dejaron de pasar cerca de esta costa. Hoy día las cosas han cambiado, y afortunadamente cada vez más ballenas están volviendo a esta bahía, y se las puede ver desde la costa, a poca distancia.

Habitantes permanentes y visitantes

Algunos de los mamíferos marinos que hemos visto son habitantes permanentes y otros temporales:

- **Entre los mamíferos permanentes** podemos contar los lobos marinos, los delfines o toninas -como se los llama popularmente- y las franciscanas.
- **Entre los mamíferos que nos visitan temporalmente** podemos nombrar a la ballena franca y ocasionalmente algún elefante marino que proviene desde las frías aguas de la Patagonia.

