

Guía de clasificación de las focas polares

(Anna Calderer, Noviembre 2004)

Consideraciones generales de los pinnípedos

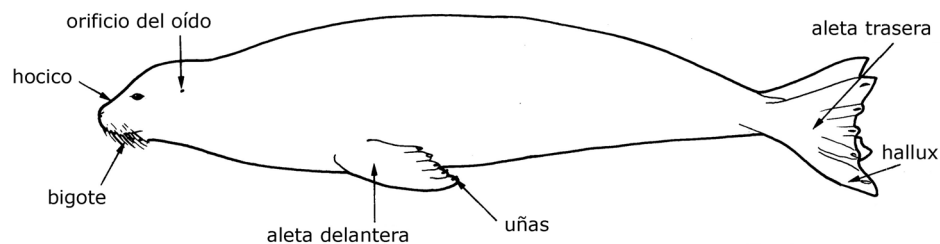
Hay 34 especies de pinnípedos (Suborden Pinnipedia), que se pueden asignar a tres familias de carnívoros (Orden Carnivora) dentro de los mamíferos marinos: Otariidae, Phocidae y Odobenidae. Los otáridos lo componen 14 especies de osos marinos que a veces se refieren como focas con orejas o caminadoras. Los fócidos están compuestos por 19 especies de focas, llamadas focas verdaderas o sin pabellones auriculares. Los odobénidos se reducen a una sola especie: las morsas.

Los pinnípedos son carnívoros acuáticos altamente especializados que viven en varios ambientes marinos, incluso en agua dulce. La característica principal que une al grupo es que crían sus cachorros en un sustrato sólido, sea tierra o hielo. Cada hembra trae al mundo un único descendiente. Todas las especies son anfibas aunque los otáridos son los más ágiles en tierra y los fócidos son los más hábiles en el agua.

Todos los pinnípedos tienen piel (y una capa de grasa para la termorregulación), dos pares de miembros (llamadas aletas pectorales delanteras y traseras), bigote, aberturas nasales en la parte alta del hocico, pabellones auriculares reducidos o ausentes. Mudan cada año y en la mayoría de las especies las crías nacen con un abrigo de piel que difiere en color al de los juveniles o adultos.

En la siguiente guía solo se han tenido en cuenta los pinnípedos polares, es decir los que habitan en el continente Antártico, Ártico y alrededores.

Morfología externa de un pinnípedo



¿Como usar esta guía?

Se trata de una clave dicotómica: en cada entrada (marcada por un número) tenéis una dicotomía (dos opciones). Se trata de escoger la más adecuada y seguir por el número que os marca. Y así ir siguiendo hasta el final de la clasificación en que encontrareis el nombre y el dibujo de la especie.

Al final de la guía encontrareis un cuadro comparativo de los diferentes nombres en castellano, catalán e inglés, junto al nombre en latín de cada especie.

(La guía está basada en *Marine mammals of the world* de la *FAO Species identification guide*)

1. Clave de inicio

1	<ul style="list-style-type: none"> La cola es una prolongación del cuerpo. El hocico es muy corto y plano y los dientes superiores tienen forma de colmillos. 	Morsa <i>(Odobenus rosmarus)</i>
	<ul style="list-style-type: none"> La cola es corta y libre. El hocico es más puntiagudo y no tiene colmillos. 	2 (osos marinos y focas)



Odobenus rosmarus

2	<ul style="list-style-type: none"> Presenta orejas externas. Las aletas son peludas en parte y no tienen uñas. Las aletas traseras pueden girarse por debajo del cuerpo (les permiten andar sobre tierra). Su piel es clara. 	Oso marino <i>(Arctocephalus gazella)</i>
	<ul style="list-style-type: none"> No presenta orejas externas. Las aletas son totalmente peludas y tienen uñas. Las aletas traseras no pueden girarse por debajo del cuerpo (no pueden andar sobre tierra). Su piel es oscura. 	3 (Focas verdaderas)



Arctocephalus gazella

3. Focas verdaderas

3	<ul style="list-style-type: none"> Los pelos del bigote tienen el contorno suave. Su pelaje no presenta manchas evidentes. 	4
	<ul style="list-style-type: none"> Los pelos del bigote tienen el contorno rugoso. Su pelaje presenta manchas, ocelos, bandas o mechones. 	5

4	<ul style="list-style-type: none"> Las aletas delanteras son cuadradas con dedos de igual tamaño. El bigote es muy denso. 	Foca barbuda <i>(Erignathus barbatus)</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Las aletas delanteras son puntiagudas con el primer dedo más largo. El bigote es poco denso y los machos presentan una prolongación hinchable del hocico. 	Elefante marino <i>(Mirounga leonina)</i>



Erignathus barbatus



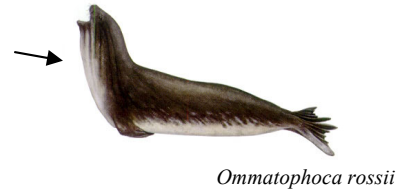
Mirounga leonina

5	<ul style="list-style-type: none"> Se encuentran en el Hemisferio Sur 	6 (Focas antárticas)
	<ul style="list-style-type: none"> Se encuentran en el Hemisferio Norte 	9 (Focas árticas)

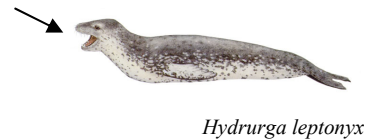
6. Focas antárticas

6	<ul style="list-style-type: none"> La cabeza y el hocico son cortos y anchos. Las aletas delanteras son cortas. 	7
	<ul style="list-style-type: none"> La cabeza y el hocico son largos y estrechos. Las aletas delanteras son largas. 	8

7	<ul style="list-style-type: none"> • Adultos largos (entre 2,5 y 3m) y enormes. La cabeza es pequeña y presenta manchas claras y oscuras en los lados y vientre. 	Foca de Weddell <i>(Leptonychotes weddellii)</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Adultos de 2 a 2,5m. La cabeza es de tamaño normal pero el cuello es muy alargado. Presenta largas rayas de color en la cara, cuello y pecho. 	Foca de Ross <i>(Ommatophoca rossii)</i>



8	<ul style="list-style-type: none"> • Con cabeza y mandíbulas grandes y de apariencia reptil. El cuerpo es alargado (hasta 3 m) y las aletas delanteras son muy largas. 	Foca leopardo <i>(Hydrurga leptonyx)</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Con cabeza y mandíbulas largas y puntiagudas con el hocico ligeramente aplanado. El cuerpo es moderadamente robusto y relleno y las aletas delanteras no son tan largas. 	Foca cangrejera <i>(Lobodon carcinophagus)</i>



9. Focas árticas

9	<ul style="list-style-type: none"> • Pelaje con bandas o manchas extensas claras u oscuras. 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Pelaje con lunares, ocelos o manchas pequeñas. 	11

10	<ul style="list-style-type: none"> • El cuerpo es de color de naranja-marrón a negro con bandas que rodean cada aleta delantera, cuello y abdomen. 	Foca de bandas <i>(Histriophoca fasciata)</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • El cuerpo es de color blanco plateado o gris con dos manchas negras en cada lado que se unen en los hombros formando una V. 	Foca Pía <i>(Pagophilus groenlandicus)</i>



11	<ul style="list-style-type: none"> • El pelaje presenta manchas oscuras irregulares. 	Foca de casco <i>(Cystophora cristata)</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • El pelaje presenta manchas pequeñas redondas u ovaladas o bien con ocelos que rodean las manchas. 	12



12	<ul style="list-style-type: none"> • Pelaje con ocelos. 	Foca ocelada <i>(Pusa hispida)</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Pelaje con lunares sin ocelos. 	Foca manchada <i>(Phoca largha)</i>



Nombres

Castellano *	Català ◇	English *	Nombre científico
Oso Marino Antártico	Ós marí antàrtic	Antarctic Fur Seal	<i>Arctocephalus gazella</i>
Morsa	Morsa	Walrus	<i>Odobenus rosmarus</i>
Foca Barbuda	Foca barbuda	Bearded Seal	<i>Erignathus barbatus</i>
Foca Manchada	Foca Largha	Largha Seal	<i>Phoca largha</i>
Foca Ocelada	Foca jaspada	Ringed Seal	<i>Pusa hispida</i>
Foca de Bandas	Foca de bandes	Ribbon Seal	<i>Histiophoca fasciata</i>
Foca Pía (de Groenlandia)	Foca de Groenlàndia	Harp Seal	<i>Pagophilus groenlandicus</i>
Foca de Casco (Capuchina)	Foca de cresta	Hooded Seal	<i>Cystophora cristata</i>
Elefante Marino del Sur	Elefant marí del sud	Southern Elephant Seal	<i>Mirounga leonina</i>
Foca de Weddell	Foca de Weddell	Weddell's Seal	<i>Leptonychotes weddelli</i>
Foca Cangrejera	Foca blanca	Crabeater Seal	<i>Lobodon carcinophaga</i>
Foca de Ross	Foca de Ross	Ross Seal	<i>Ommatophoca rossi</i>
Foca Leopardo	Foca lleopard	Leopard Seal	<i>Hydrurga leptonyx</i>

* Según MacDonald y Castells&Mayo * Según Reeves et al. ◇ Según IEC, Castells&Mayo y Carles Pedrós-Alió