

Radiografía de la ballena azul, el animal más grande del mundo

Puede superar los 30 metros de longitud y pesar más de 150 toneladas. Su lengua puede pesar lo mismo que un elefante.



Existe una presencia muy amplia de animales en todo el mundo, desde las especies más chicas hasta aquellas que son de un tamaño enorme. Pueden habitar la selva, el bosque, los mares y hasta el desierto.

Según Animal Diversity Web (ADW por sus siglas en inglés), una base de datos en línea de historia natural de la Universidad de Michigan, en Estados Unidos, la ballena azul es el ser vivo más grande del planeta, con una longitud corporal promedio de 25 metros para los machos y 27 metros para las hembras.

ADW

50 km/h

es la velocidad que pueden alcanzar las ballenas azules

1 DEPENDEN DEL KRILL PARA SOBREVIVIR. Cada ballena **puede consumir hasta cuatro toneladas de krill por día, lo que equivale a más de 40 millones de unidades** de estos pequeños crustáceos. Absorben grandes cantidades de agua y filtran todo ese alimento a través de sus barbas, unas finas láminas parecidas a bigotes que cuelgan de sus mandíbulas superiores y que les sirven para atrapar el alimento.

2 PUEDEN SUMERGIRSE A GRANDES PROFUNDIDADES. A pesar de su gran tamaño, las ballenas azules son animales muy ágiles. **Son capaces de sumergirse hasta 500 metros de profundidad y permanecer bajo el agua hasta 30 minutos**, aunque la mayoría de las inmersiones duran de 10 a 20 minutos.

3 SONIDOS DE BAJA FRECUENCIA. Las ballenas azules **se comunican**

CURIOSIDADES

DATOS FASCINANTES SOBRE LAS BALLENAS AZULES:

can a través de un sistema de sonidos de baja frecuencia que pueden atravesar cientos de kilómetros de agua. La frecuencia ronda los 10 Hertz (el ser humano es incapaz de percibir frecuencias inferiores a los 20 Hertz), y los sonidos duran de 10 a 30 minutos. Los científicos piensan que posiblemente se trate de llamadas de cortejo, alimentación, alarma o localización de posibles presas.

4 SON LONGEVAS. Aunque la esperanza de vida de las ballenas azules es muy difícil de estudiar en el medio natural, **se sabe que algunos ejemplares pueden superar los 80 años de vida**. Para estimar estos datos suelen emplearse una gran variedad de métodos, como puede ser el análisis del crecimiento de los huesos y la dentina, o la acumulación de marcas en la piel.

5 AISLANTE TÉRMICO INCORPORADO. La pérdida de calor en el agua es 27 veces mayor que en tierra, pero las ballenas azules se han adaptado a los océanos más fríos del planeta. **Más de**

una cuarta parte de la masa corporal de las ballenas azules es grasa, que actúa como protección contra las heridas y aislanse térmico.

6 ESTÁN AMENAZADAS. Las ballenas azules siguen siendo una especie amenazada, según la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (IUCN). **La caza de estos cetáceos, prohibida desde la década de 1960**, redujo significativamente las poblaciones en todo el mundo. Aunque se han recuperado en algunas áreas, todavía se enfrentan muchos peligros, como son la colisión de barcos, el cambio climático y la contaminación de los océanos.

CETÁCEOS

Los cetáceos son animales acuáticos que reúnen una característica muy particular: son los únicos mamíferos que están adaptados a una vida totalmente acuática. Aunque existen algunas familias con especies de agua dulce como el delfín de río la gran mayoría son marinos. Entre los cetáceos se encuentran los delfines, las orcas, las marsopas, las ballenas, los rorcuales y los cachalotes, entre otros.



■ Las ballenas azules están presentes en todos los océanos del mundo, Ártico, Pacífico, Atlántico, Índico y Atlántico, por lo que su hábitat puede estar en zonas tropicales, templadas y polares.

■ El cuerpo de estos mamíferos está cubierto por un color azul grisáceo con algunas manchas en la parte de la espalda y hombros de un tono más claro.

■ A lo largo de su mentón hasta sobre pasando la parte del ombligo tienen alrededor de entre 50 y 90 ranuras. Su aleta ubicada en la parte dorsal del cuerpo mide aproximadamente 35 centímetros.

■ El tiempo de gestación dura de 11 a 12 meses, dando a luz generalmente en la época de invierno en zonas con aguas cálidas. Tienen, en promedio, una descendencia cada dos o tres años.



■ Las ballenas azules tienen un tipo de alimentación basada sobre todo en krill. Sin embargo, también ingieren plancton. Ayunan hasta cuatro meses, viviendo de la grasa corporal acumulada durante su temporada de alimentación.

■ Nunca se duermen del todo; sólo descansa una mitad de su cerebro a la vez. La otra mitad permanece despierta para evitar el ahogamiento.

