

## ¿Qué tan grande es una ballena?

**Introducción:** A menos que hayas visto el esqueleto de una ballena completo, es posible que no tengas real dimensión de cuán verdaderamente grandes son las ballenas. Esta actividad puede ayudar a personas de todas las edades a visualizar la gigante naturaleza de estos increíbles animales al medirlos. La misma se focalizará principalmente en especies de ballenas que pueden encontrarse en el Golfo de Maine pero también se incluyeron algunas otras especies para su comparación.

**Información general:** Todas las ballenas, delfines y marsopas constituyen un grupo de mamíferos marinos llamados cetáceos, clasificados científicamente en el Orden *Cetacea*. De allí, *Cetacea* puede ser dividido en dos tipos: cetáceos que tienen dientes (*Odontocetos*, al que pertenecen cachalotes, zifios, delfines, narvales, belugas y marsopas) y cetáceos que tienen barbas (*Misticetos*, al que pertenecen todas las ballenas). Las barbas son estructuras que les ayudan a alimentarse filtrando su alimento del agua salada. En general los misticetos son más grandes que la mayoría de los odontocetos. El animal más grande del mundo es la ballena azul que mide aproximadamente 100 pies (30 m) de largo -¡esto es cerca de 2 buses escolares!

Además de ser unos de los animales más grandes del planeta, las ballenas también juegan un rol muy importante en la naturaleza. Son vitales en nuestro ecosistema como fertilizantes clave para el fitoplancton. El fitoplancton está compuesto de pequeños organismos similares a plantas que viven en nuestros océanos y crean oxígeno. Obtienen sus nutrientes cuando las ballenas defecan en la superficie de los océanos. ¡Dado que los océanos constituyen cerca del 71% de la superficie de nuestra Tierra, el fitoplancton crea más de la mitad del oxígeno que tú respiras! ¡Mientras estés afuera midiendo el largo de las ballenas y tomando aire fresco, agrádecele a una ballena por hacer popó!

### **Materiales:**

- Cinta métrica (o vara de medir). Si no tienes una cinta métrica puedes usar una soga y una regla y medir los pies de esta manera
- Tiza o algo para marcar la longitud de cada especie

### **Actividad:**





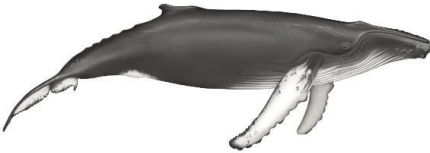



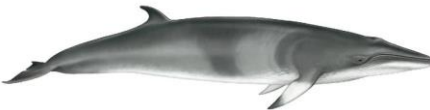
Usando la información sobre las especies que figura más abajo, mide las longitudes de los odontocetos y misticetos en un espacio abierto grande. ¡Ten por favor presente que necesitarás un espacio de al menos 100 pies (30 m)! Comienza en un punto fijo y camina o dibuja el largo total de cada especie, anotando su nombre a medida que avanzas. Luego, compara la longitud promedio de las diferentes especies y observa la diferencia general en tamaño entre los misticetos y los odontocetos.

Te alentamos a que mantengas distanciamiento físico seguro y buenas prácticas sanitarias si hay vecinos u otras personas ayudándote. Además, ¡sé creativo! ¡Nos encantaría ver tus ideas, así que siéntete libre de etiquetarnos en redes sociales!

Facebook: @uswhalesorg

Instagram: @whales\_org

Twitter: @whales\_org

| <b>Especie</b>                            | <b>Longitud (promedio)</b> | <b>Imagen</b>   |
|---|----------------------------|---|
| Delfín nariz de botella<br>(odontoceto)   | 12 pies<br>(3.7 metros)    |     |
| Marsopa de puerto<br>(odontoceto)         | 5 pies<br>(1.5 metros)     |     |
| Orca<br>(odontoceto)                      | 30 pies<br>(9.1 metros)    |     |
| Cachalote<br>(odontoceto)                 | 45 pies<br>(13.7 metros)   |     |
| Ballena jorobada<br>(misticeto)           | 50 pies<br>(15.2 metros)   |   |
| Cría recién nacida de<br>ballena jorobada | 12 pies<br>(3.7 metros)    |  |
| Ballena fin<br>(misticeto)                | 70 pies<br>(21.3 metros)   |   |
| Ballena azul<br>(misticeto)               | 100 pies<br>(30.5 metros)  |   |
| Ballena minke<br>(misticeto)              | 26 pies<br>(8 metros)      |   |

Ilustraciones ©WDC/Lucy Molleson