

**La Vaquita Marina es uno de los muchos animales que están en peligro de extinción por causas humanas.**

Ésta es una historia que no debe repetirse. En esta exposición conocerás la historia de esta especie; sabrás quiénes son sus antepasados, qué características la hacen única, cuáles son las principales amenazas que enfrenta, qué programas y acciones se están llevando a cabo para salvar a esta marsopa y cómo podemos contribuir a ello.

El Museo de la Ballena y Ciencias del Mar junto con Universum presentan esta exposición que nos hace reflexionar y tomar conciencia sobre la importancia de cuidar nuestros ecosistemas.

## VAQUITA MARINA

Este animal pequeño y robusto que vive sólo en México y es el más pequeño de los cetáceos.

## EVOLUCIÓN DE LOS CETÁCEOS

Los antepasados de la Vaquita Marina fueron animales de cuatro patas que regresaron al agua después de millones de años y, poco a poco, cambiaron de forma: las patas delanteras se transformaron en aletas y las traseras desaparecieron.

## REDES FANTASMAS

Este tipo de redes está provocando un problema ecológico muy serio, no sólo porque se convierten en basura, sino porque al quedarse en el fondo marino atrapan a algunos animales, entre ellos a tiburones y vaquitas marinas.

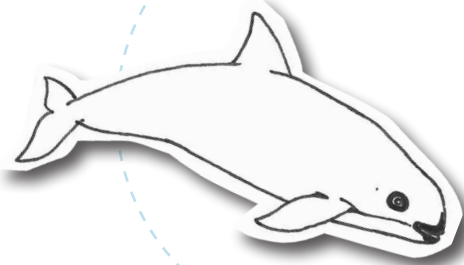
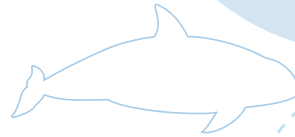
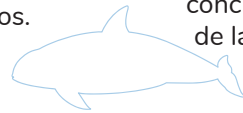
## ACCIONES DE CONSERVACIÓN

A pesar de que instituciones tanto nacionales como internacionales han puesto en marcha varios programas de conservación, los esfuerzos no han sido suficientes pues los estudios más recientes demuestran que hay sólo 30 vaquitas marinas.

## CONCLUSIONES

Es responsabilidad de todos que esta historia no se repita con otras especies, marinas y terrestres. Nuestras decisiones como consumidores -y la generación de basura que implica- pueden hacer una gran diferencia para que no desaparezcan más especies por causas humanas.

No sabemos con certeza si podemos salvar a la Vaquita Marina, ya que bajo las condiciones actuales es difícil que la población se recupere, pero es importante seguir con el retiro de redes y concientizando a la población sobre la importancia de la conservación de esta especie. Tenemos que dar la pelea hasta el último momento.



# VAQUITA MARINA ENTRE REDES

UNA HISTORIA QUE NO DEBE REPETIRSE



GUÍA DE EXPOSICIÓN



# LOS CETÁCEOS

## ¿QUIÉNES PERTENECEN AL GRUPO DE LOS CETÁCEOS?

El grupo de los cetáceos está formado por: ballenas, delfines, marsopas y cachalotes. Son mamíferos adaptados a la vida acuática, respiran por pulmones como nosotros, tienen pelo, por lo menos en una etapa de su desarrollo, y amamantan a sus crías.

## ¿EN DÓNDE VIVEN?

La gran mayoría vive en agua salada, aunque hay algunos que viven en agua dulce, como el delfín del Amazonas y el del río de la Plata.

## ¿QUÉ COMEN?

Los cetáceos se alimentan principalmente de peces, calamares y plancton. Algunos se comen a otros mamíferos marinos, como la orca.

## ¿CÓMO RESPIRAN?

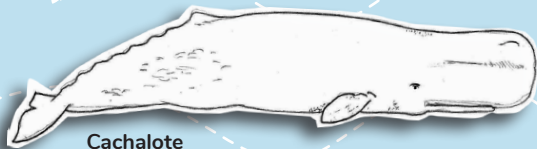
Todos los cetáceos, dependiendo la especie, pueden mantener su respiración desde cinco minutos hasta más de dos horas. El Zifio o ballenato de Cuvier (*Ziphius cavirostris*) tiene el récord de mayor tiempo bajo el agua: dos horas.



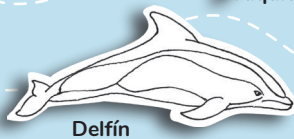
Delfín Riso



Zifio de Cuvier



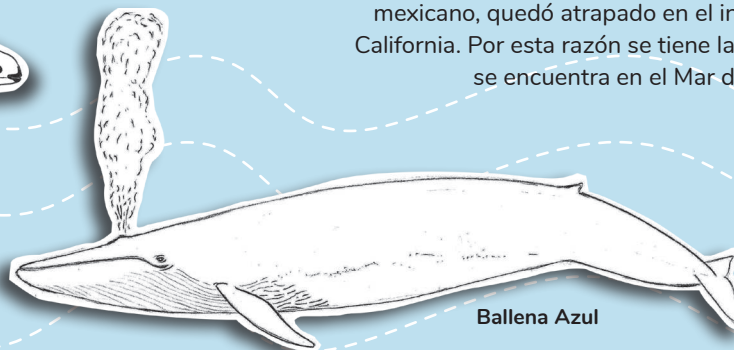
Cachalote



Delfín



Vaquita Marina



Ballena Azul



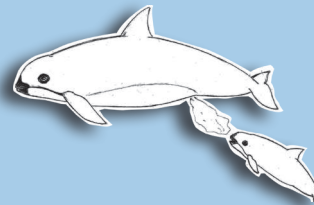
Orca

## ¿CÓMO RESPIRAN?

Si bien tienen pulmones para respirar mediante fosas nasales, no necesitan sacar todo su cuerpo fuera del agua para hacerlo; pues las narinas están ubicada en la parte superior de la cabeza.

## ¿CÓMO SE ALIMENTAN LAS CRÍAS DE VAQUITA MARINA?

Las crías no toman la leche directamente de sus madres ya que carecen de labios, lo hacen atrapando la leche que la madre expulsa. Su leche es rica en grasas y proteínas, lo que le da un color amarillo y una consistencia parecida al queso cottage.



## ¿CUÁNTAS CRÍAS TIENEN?

Los cetáceos tienen un ritmo reproductivo bajo: su gestación dura entre 10 y 12 meses, y tienen de una a dos crías cada dos o tres años. Esto es una clara desventaja para la supervivencia.

## ¿CÓMO SE DUERMEN LOS CETÁCEOS?

Se han identificado dos métodos de reposo: en posición vertical u horizontal; se sabe que no se “desconectan” por completo, siempre están alerta. Por ejemplo, los delfines “apagan” la mitad de su cerebro y dejan la otra parte funcionando.

## ¿CUÁL ES LA RELACIÓN ENTRE UN HIPOPÓTAMO Y UNA BALLENA?

El Pakicetus es el ancestro común del hipopótamo y los cetáceos.



Pakicetus

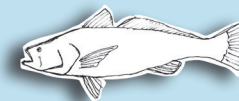


## ¿POR QUÉ SE LLAMA VAQUITA MARINA?

No hay una explicación clara acerca del origen del nombre de la Vaquita Marina (*Phocoena sinus*), pero es probable que se deba a que es robusta, su vientre es de color blanco, y tiene negro alrededor de la boca y sus ojos.

## ¿POR QUÉ SE PESCA LA TOTOABA?

En China se consumía el pez Bahaba (*Bahaba taipingensis*) pues se cree que, entre otras, tenía propiedades medicinales como antioxidante y afrodisíaco. Ante su extinción, se encontró que la totoaba tenía las mismas propiedades medicinales.



## ¿POR QUÉ SÓLO VIVE EN EL MAR DE CORTÉS?

Un ancestro de la Vaquita Marina vivía en el hemisferio sur y, durante las glaciaciones del Pleistoceno, comenzó a migrar hacia el norte y, al llegar al actual territorio mexicano, quedó atrapado en el interior del Golfo de California. Por esta razón se tiene la certeza de que sólo se encuentra en el Mar de Cortés.