

# DELFINES

## INDICE

<b>libro del profesor</b>	<b>2</b>
<b>Un día en la vida de un cuidador</b>	<b>4</b>
<b>Actividades Infantil</b>	<b>5</b>
<b>Actividades Primaria</b>	<b>6</b>
<b>Actividades Secundaria</b>	<b>9</b>

# Libro del profesor



## Características de los delfines

El Delfín Mular es uno de los animales mejor y más conocido, ya que se encuentra en todos los océanos del planeta y es el más común en los delfinarios de todo el mundo. Aunque su tamaño puede variar en función de donde vivan su coloración típica es bastante homogénea: gris apagado (aunque tiene variaciones en tonos más oscuros), y blanco y rosado en el vientre.

Habitan en aguas templadas, subtropicales o tropicales. Al igual que las orcas, se diferencian dos tipos de delfines: los costeros y los oceánicos. Los costeros son los que habitan cerca de la costa, a una profundidad entre los 100 y los 200 metros, y los oceánicos son los que habitan en mar abierto y realizan migraciones.

Como otros cetáceos, los delfines viven en grupos de hasta cientos de individuos, aunque lo habitual es que sean asociaciones de entre 15 y 25 ejemplares, comunicándose entre ellos con silbidos y chasquidos. Son por naturaleza muy juguetones: realizan piruetas, saltan y cabalgan olas, y todo el grupo se organiza para realizar las distintas actividades: cazar, jugar, etc.

La estructura más estable son las hembras con adolescentes. Los machos adultos se desplazan de un grupo a otro, para garantizar la diversidad genética.

Los delfines que viven en Loro Parque son 9:

- 4 machos, que son: Aquiles, Ulises, Paco y César;
- 5 hembras, que son: Pachina, Ilse, Luna, Ruffles y Clara.



## Cría en Cautividad

La cría de delfines bajo cuidado humano no es difícil, siempre y cuando se encuentren bien y cómodos. Los delfines de Loro Parque viven en una de las instalaciones más modernas que existen hoy en el mundo, conteniendo más de 7 millones de litros de agua que se traen directamente del océano y que se filtran durante todo el día. El recinto cuenta con cinco piscinas, donde juegan cada día y en las mejores condiciones.

Desde hace años, Loro Parque participa en un programa de reproducción de delfines que ha tenido grandes éxitos. Por ejemplo, Ilse, la más joven del grupo de los delfines, es uno de ellos. El programa sirve para poder estudiar a estos animales, y esto no sería posible sin la colaboración de científicos, biólogos, veterinarios y esos entrenadores que tienen tanta relación y que conocen tan bien a los delfines. Todos ellos son especialistas, así que el bienestar de los delfines está garantizado, y además, su colaboración permite la evolución y el descubrimiento de nuevas técnicas para conservar esta especie.

Gracias a los entrenamientos médicos que los cuidadores realizan, además de saber cómo están los delfines en cada momento pueden atenderles sin que ellos se estresen cuando están enfermos.

## ¿Cómo salvar a los delfines?

Aunque no es una especie protegida, hay numerosos factores originados por actividades humanas que les están afectando, al igual que el resto de cetáceos en todo el mundo. Algunas de estas actividades son la sobre pesca (que hace que haya menos comida), la contaminación, el calentamiento global, atrapamiento en redes, etc. ¿Cómo podemos ayudarles? A través del consumo responsable de pescado, reduciendo el uso de plásticos y/o contaminantes, y a través de estudios y proyectos como los que lleva a cabo Loro Parque Fundación.

## Curiosidades

En muchas ocasiones, los grupos de delfines mulares son observados en compañía de otros cetáceos, como calderones o ballenas; y, de hecho, se conocen híbridos con otras especies de cetáceos, tanto en cautividad como en libertad.

Un delfín come un promedio de 6 kg de pescado al día, pero una hembra en lactancia puede duplicar o triplicar esta cantidad para producir la rica leche y alimentar a su bebé.

Aguantan la respiración hasta 10 minutos bajo el agua, y bucean a profundidades de 7-13 metros (aunque una vez, uno entrenado llegó a 547 metros de profundidad).

Su piel es muy suave, tiene una capa de grasa que se daña fácilmente pero que también se cura muy rápidamente. Una de sus funciones más importantes es ayudar a nadar más eficazmente, ya que funciona como un sensor de presión de las turbulencias: en un punto de la superficie del cuerpo se produce un exceso de presión y se deforma para que el cuerpo resbale mejor en el agua.

Utilizan una técnica llamada ecolocalización para detectar peces y para reconocer su entorno. Esta técnica consiste en emitir ondas que, al rebotar con los objetos que encuentran a su paso, llegan a su mandíbula y generan en el cerebro una imagen del objeto en el que rebotaron.



## Ficha zoológica

### Delfín Mular (*Tursiops truncatus*)

Reino: *Animalia*

Phylum: *Cordata*

Clase: *Mammalia*

Orden: *Cetacea*

Familia: *Delphinidae*

Género: *Tursiops*

Especie: *Tursiops truncatus*

Tamaño: adultos entre 2,5-4 metros

Peso: adultos hasta 650 Kg

Gestación: entre 11 y 12 meses

Edad máxima: 40-50 años

Distribución: todos los océanos del mundo



¡Hola chicos!

Soy uno de los cuidadores de Loro Parque, y voy a explicarte cómo es mi trabajo diario con los delfines.

Aquí viven 9 delfines: 4 machos (Aguiles, Ulises, César y Paco) y 5 hembras (Pachina, Luna, Ilse, Ruffles y Clara).

Todos ellos son súper juguetones y sobre todo con sus entrenadores, con quienes mantienen una estrecha relación. Nosotros los entrenadores, pasamos muchas horas al día jugando con ellos, reforzándolos y no les castigamos nunca. Como son muy inteligentes y activos, tenemos que entrenar y hacer muchas actividades con ellos, aunque también tienen tiempo libre en el que les sacamos sus juguetes y cosas que les gustan.

A nuestros delfines les pesamos semanalmente y les hacemos análisis de sangre mensuales para prevenir cualquier enfermedad, ya que en los delfines, las enfermedades no se notan hasta estar muy avanzadas. Si dejaran de comer estarían ya muy mal, y por eso apostamos por la prevención y no permitimos que aquí sucedan esas cosas.

Cada delfín come unos 10 kilos de pescado al día (sardinillas, arenques, calamares...) y también les damos aportes vitamínicos bajo el estricto control de nuestros veterinarios. Los delfines extraen el agua de los alimentos, no la beben, y por eso estamos muy pendientes para darles agua y que no se deshidraten, aspecto muy importante para su salud.

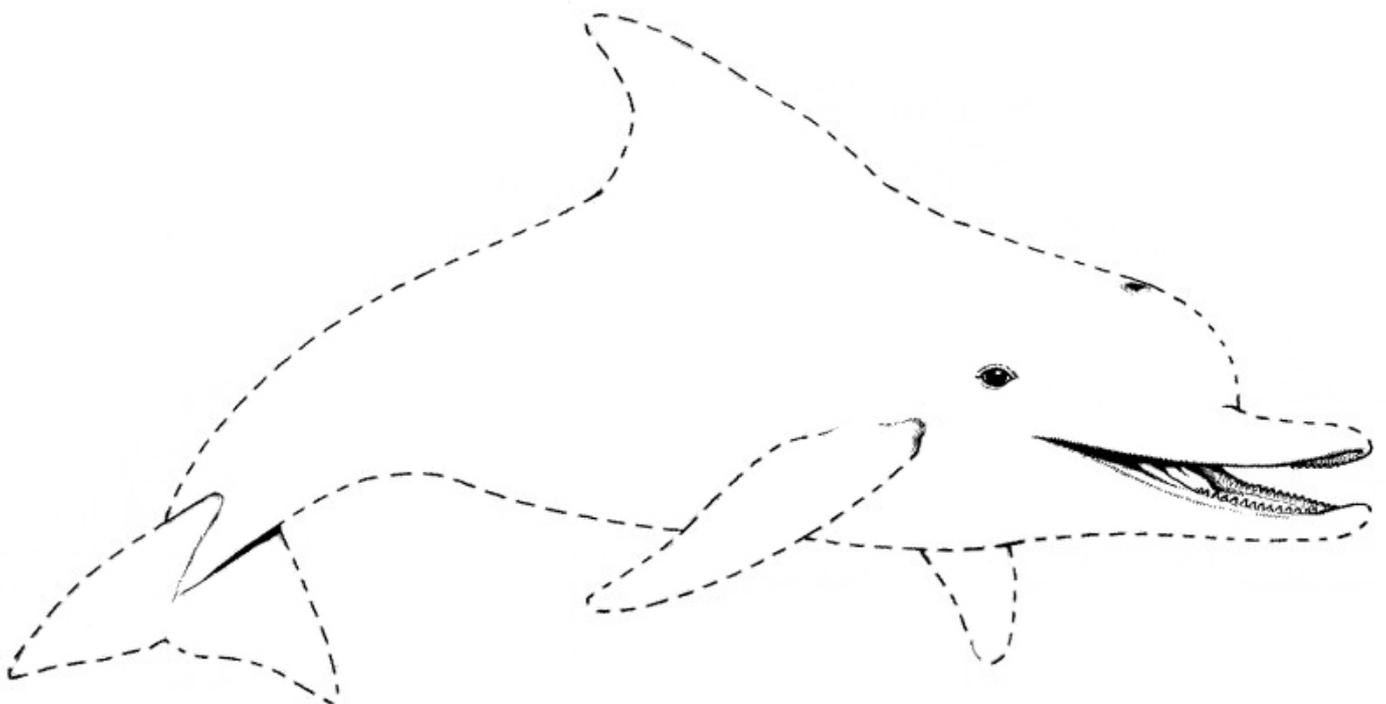
Además de esto, las piscinas son filtradas continuamente y limpiadas cada mañana por nosotros, a fin de evitar infecciones o acumulación de algas.

## ACTIVIDADES PARA INFANTIL



**¡Colorea a César!**

**Sigue los puntos para descubrir a Ilse. ¡Luego puedes pintarla!**



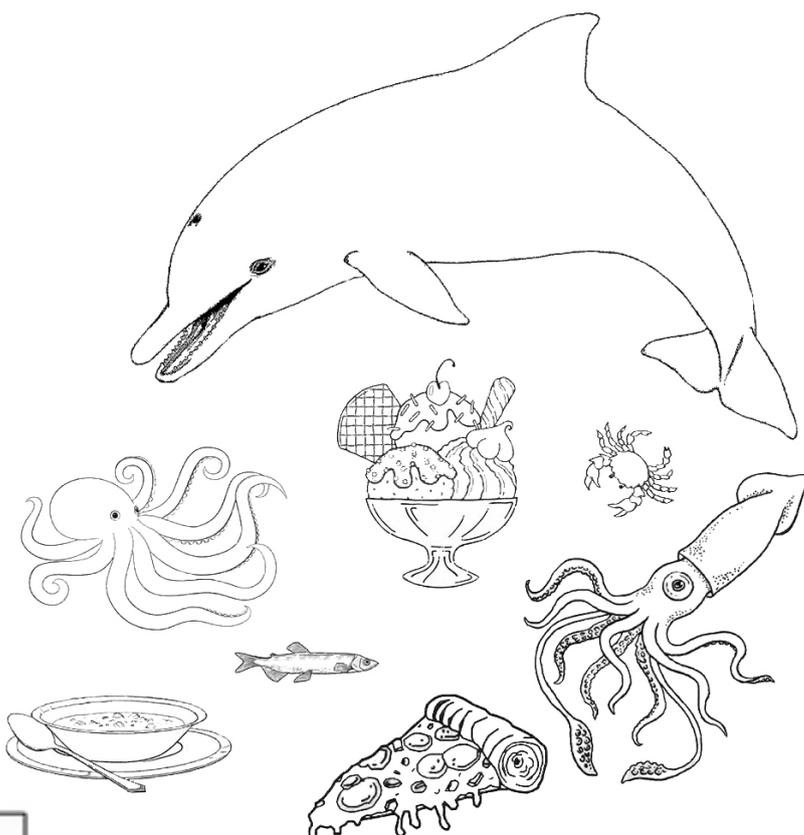
# ACTIVIDADES PARA PRIMARIA

¡Hola! Somos los 9 delfines de Loro Parque: Paco, César, Aquiles, Ulises, Pachina, Luna, Else, Clara y Ruffes.

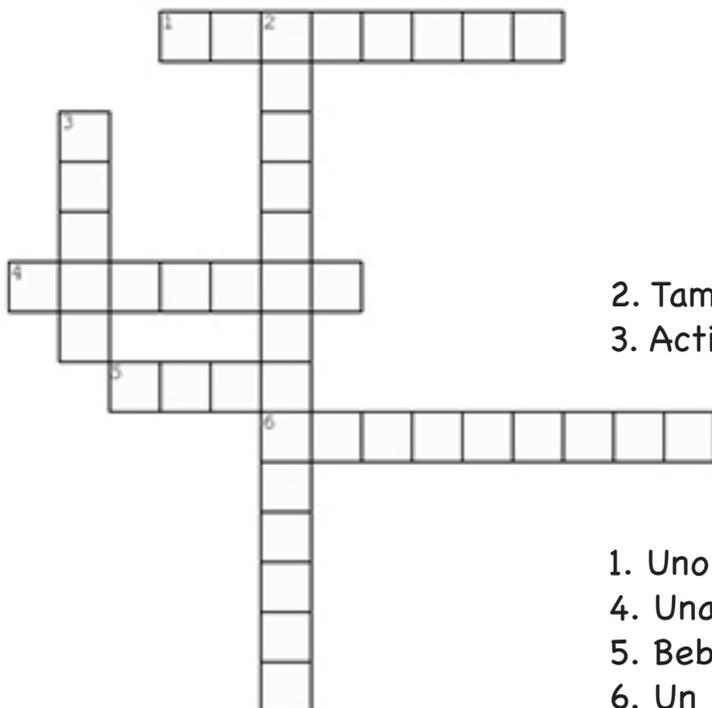
Nos encanta jugar con los cuidadores porque nos tratan muy bien, y nos reparten la comida durante todo el día (incluyendo durante las presentaciones).

Los delfines adultos solemos comer hasta 10 kilos de comida al día, y las crías comen menos (vamos, que nos hacen una dieta personalizada para cada uno). Nos encanta comer caballa, capellán y cefalópodos (como pulpos y calamares), es decir, ¡sólo nos gusta el pescado!

**¿Qué es lo que más les gusta comer a los delfines?  
¡Coloréalo!**



**Con palabras del texto, resuelve el siguiente crucigrama**



**Vertical**

- 2. También comemos durante esta actividad
- 3. Actividad que nos encanta

**Horizontal**

- 1. Uno de los pescados que nos gusta
- 4. Una de las hembras delfín de Loro Parque
- 5. Bebé delfín
- 6. Un cefalópodo que nos encanta comer

## ACTIVIDADES PARA PRIMARIA

¿Sabías que las aletas dorsales de los delfines son como una huella dactilar? ¡Cada uno tiene una distinta! Mira cómo son y analiza sus diferencias.



**Aquiles:**

**Clara:**

**Ruffles:**

**Pachina:**

**Ilse:**

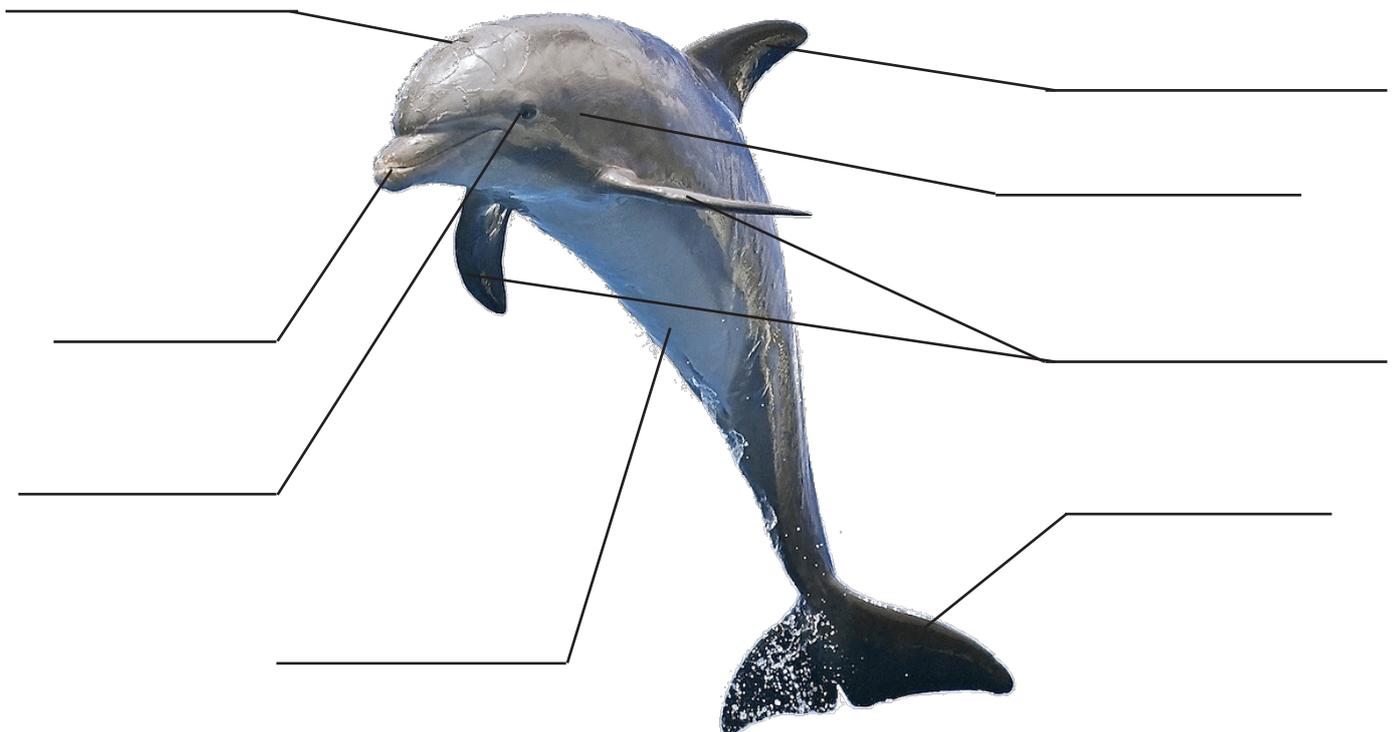
**Ulises:**

**Paco:**

**Luna:**

**César:**

¿Crees que conoces el cuerpo de un delfín? Escribe las siguientes palabras en su sitio: ALETA DORSAL, ALETAS PECTORALES, ALETA CAUDAL, ESPIRÁCULO, BOCA, OJO, BARRIGA, OÍDO.



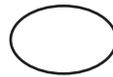
# ACTIVIDADES PARA PRIMARIA

Relaciona los siguientes conceptos para averiguar qué podemos hacer para salvar a los delfines.



Delfines jugando

A

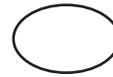


No tirar basura al mar



Atrapamientos

B



Consumo responsable



No encuentran comida

C



Hacer avistamientos responsables



Peces con plástico

D



No usar bolsas plásticas

## ACTIVIDADES PARA SECUNDARIA

### Texto y preguntas para trabajar con los alumnos.

*Los delfines tienen muy pocos predadores: alguna especie de tiburón, orcas y el hombre. No es una especie que esté en peligro de extinción, pero es vulnerable de forma indirecta ante varios factores. El principal de ellos es que son animales que migran según el alimento disponible, y dada la sobreexplotación de pesca que se está produciendo, cada vez tienen que desplazarse más para poder comer. Además, los pescadores muchas veces los consideran una competencia y los matan para que no les quiten el pescado.*

1. *¿Crees que la amenaza a la que se enfrentan los delfines por sobre-pesca es grave?*

2. *¿Cómo piensas que podemos ayudar nosotros?*

3. *¿Conoces alguna otra amenaza a la que se enfrenten los delfines? ¿Cuál/es?*



### Trabajo de investigación

¿Sabes qué es la ecolocalización y cómo la usan los delfines? ¿Crees que los radares de los barcos les afectan? Investiga sobre este tema y debate con tus compañeros si esta actividad puede o no perjudicarles y por qué.

