

# ¿Sabías que...

En estas páginas encontrarás un montón de curiosidades sobre el mundo marino y la vida en los océanos



## ¿Sabías que...

## zooplancton

- ✓ el zooplancton está formado por numerosos animales microscópicos que viven errantes en el agua de mar?
- ✓ en una gota de agua pueden haber miles de microorganismos?
- ✓ en el agua de mar hay unos crustáceos diminutos llamados copépodos?
- ✓ los copépodos pueden ser más pequeños que la cabeza de un alfiler?
- ✓ las larvas de las estrellas de mar, los percebes, las nécoras y otros crustáceos forman parte del zooplancton?

## ¿Sabías que...

## algas

- ✓ el fitoplancton o plancton vegetal está formado por algas microscópicas?
- ✓ algunas especies de microalgas pueden formar "mareas", o grandes manchas, de diferentes colores?
- ✓ hay "mareas" rojas, amarillas, verdes y hasta de color chocolate?
- ✓ en muchos casos las "mareas rojas" no son tóxicas?
- ✓ algunas microalgas hacen que el mar brille por las noches?
- ✓ cuando el mar se pone de color rojo es porque se han concentrado en él millones de microalgas?

## ¿Sabías que...

## mejillón

- ✓ un mejillón, una ostra o una almeja se alimentan filtrando y reteniendo las microalgas que se encuentran en el agua de mar?
- ✓ aunque los mejillones no resultan afectados por la acumulación de algas tóxicas, su consumo en ese estado puede ser peligroso para las personas?
- ✓ algunas microalgas pueden ser más tóxicas que una cobra o una seta?
- ✓ el mejillón es capaz de eliminar las algas tóxicas filtrando agua de mar?

## ¿Sabías que...

## océanos

- ✓ el 80% de los seres vivos que habitan la Tierra viven en el mar?
- ✓ el agua salada marina es el 97% de toda el agua del planeta?
- ✓ las sales son uno de los principales componentes del agua marina y que en cada litro de agua de mar hay 35 gramos?
- ✓ el nivel de los océanos ha crecido de forma apreciable en las últimas décadas?
- ✓ la cadena montañosa más grande de la Tierra es la Cordillera Dorsal Atlántica, que se extiende a lo largo de unos 16.000 km. bajo el Océano Atlántico?

## ¿Sabías que...

## mareas

- ✓ la rotación de la Tierra y la influencia que la Luna y el Sol ejercen sobre el mar, hacen que la marea suba y baje diariamente?
- ✓ las alineaciones de la Luna y el Sol con la Tierra hacen que haya mareas vivas y muertas?
- ✓ la carrera de marea (diferencia de altura entre pleamar y bajamar) en Galicia oscila ente 1 y 4 m.?
- ✓ en la isla del Monte de Saint Michel, en la Bretaña francesa, la variación del nivel del mar puede llegar a los 16 metros?

## ¿Sabías que...

## especies

- ✓ existen más de 20.000 especies de peces, de las cuales un 60% son marinas?
- ✓ algunos peces pueden producir electricidad suficiente para encender una bombilla?
- ✓ el tiburón ballena es el pez más grande, con 15 m y un peso de 20 toneladas, mientras que el más pequeño apenas alcanza los 8 milímetros de longitud?
- ✓ el pez vela es el más veloz al alcanzar una velocidad de 30 metros por segundo?
- ✓ hay peces que pueden poner más de 340 millones de huevos en una puesta?
- ✓ algunos animales marinos pueden camuflarse porque tienen unas células pigmentadas, llamadas cromatóforos, que cambian de color?

## ¿Sabías que...

cetáceos

- ✓ hay más de 80 especies distintas de ballenas y delfines?
- ✓ los animales marinos más grandes (las ballenas) se alimentan de los más pequeños (zooplancton)?
- ✓ la ballena azul es el animal conocido de mayor tamaño que ha habitado la Tierra a lo largo de su historia?
- ✓ una ballena azul adulta mide más de 30 m.?
- ✓ una de las especies en mayor peligro de extinción es la "vaquita", un pequeño delfín que vive exclusivamente en el Golfo de California?
- ✓ hay delfines de agua dulce, que viven en varios ríos de Asia y América del Sur?

## ¿Sabías que...

IEO

- ✓ ciertos compuestos químicos pueden provocar un cambio de sexo en las hembras de algunos caracoles marinos?
- ✓ la capa de hielo marino del Ártico se ha reducido entre un 15 y un 20 % en los últimos 30 años?
- ✓ el Instituto Español de Oceanografía es el organismo asesor de la Administración española para la gestión del mar y sus recursos naturales?
- ✓ el IEO tiene ocho Centros Oceanográficos costeros?
- ✓ el Instituto Español de Oceanografía representa a España ante los organismos internacionales para la investigación marina?
- ✓ el IEO es una institución pionera en la investigación marina que cumplirá sus primeros 100 años en 2014?