

Glosario

Apéndice: Parte del cuerpo animal unida a otra principal.

Bascular: Inclinar mediante un mecanismo adecuado.

Bentónicos: Animales que viven en el fondo, caminando sobre él, enterrados en el sedimento o que su alimentación y refugio dependen del fondo marino.

Cabeza basculada: Cabeza capaz de realizar un movimiento de vaivén.

Carroñero: Que se alimenta de animales y vegetales muertos.

Desarticulable: Separación de dos o más huesos articulados entre sí.

Difuminar: Disminuir la intensidad de un color.

Dimorfismo sexual: Conjunto de diferencias que caracterizan a cada sexo de una misma especie.

Enzima: Proteína de origen biológico que tiene gran importancia ya que, entre otras funciones, puede encargarse de producir energía a partir de los alimentos ingeridos.

Estéril: Que no da fruto, o no produce nada.

Fauna acompañante: Animales que son capturados de forma incidental y que no son de interés pesquero.

Feromonas: Sustancias químicas secretadas o liberadas por los seres vivos, con el fin de provocar comportamientos específicos en otros individuos de la misma especie.

Gula: Apetito desordenado de comer y beber.

Gradación: Orden de una cosa en grado sucesivo ascendente o descendente.

Hermafroditas: Animales y plantas en los que, en un mismo individuo, coinciden ambos sexos.

Migración vertical: Movimientos de ascenso y descenso que realizan grupos de animales.

Nasa: Arte de pesca formada por un cilindro con un embudo.

Opérculo: Estructura que tapa la abertura branquial, la cual protege y le sirve para "bombear" el agua, pudiendo respirar con mayor facilidad.

Pelágicos: Todos los animales que viven nadando o flotando en el mar.

Protráctil: Al abrir la boca, los músculos y huesos, la proyectan o extienden hacia adelante, para después volver a su posición original, dándole la posibilidad al pez de coleccionar mejor su alimento.

Quimiosíntesis: Síntesis de materiales orgánicos producida por una fuente de energía química.

Vejiga Natatoria: Vejiga llena de aire o gas, que se encuentra entre el intestino y la columna vertebral. Su función principal es regular la flotabilidad.

Chauliodus

sloani

(Schneider, 1801)



Distribución:

Cosmopolita en los mares cálidos, Mediterráneo.

Condición: Bastante común.

Profundidad: De 0 a 3000 m.

Alimentación:

Preferiblemente crustáceos y peces.

Descripción: Pardo oscuro, flancos plateados. La cabeza puede bascular hacia arriba. Dientes muy fuertes.

Talla: 30 cm.

Borostomias

antarticus

(Lönnberg, 1905)



Distribución: Atlántico, al norte de los 40°N. Mediterráneo.

Condición: Relativamente común.

Profundidad: Desde los 350 m hasta los 2500 m.

Descripción: Órgano luminoso posorbital doble el anterior muy pequeño.

Talla: 30 cm.

**Evermanella
balboi**
(Risso, 1820)



Distribución:

Mediterráneo. Citado igualmente en el Atlántico al oeste de Madeira.

Condición: Raro.

Profundidad: Desde los 1200 m y hasta los 2500 m.

Descripción: Gris plateado más o menos rosado. piel frágil sin escamas. grandes ojos telescópicos estirados verticalmente, dirigidos hacia arriba. Dientes fuertes.

Talla: 17 cm.

**Bathypterois
mediterraneus**
(Bauchot, 1962)



Distribución:

Mediterráneo.

Condición: Poco común.

Profundidad:

Bentónico, desde los 250 m hasta los 3000 m.

Alimentación:

Pequeños crustáceos.

Descripción: Gris negruzco, frecuentemente muy oscuro.

Talla: 20 cm.

Juegos

Es tiempo ya de que pongas en práctica los conocimientos adquiridos a través de las páginas de este libro. Veamos lo que aprendiste.



Sopa de letras

Encuentra en la siguiente sopa de letras 6 factores ecológicos del agua de mar que presentan gradación según vamos bajando en la columna de agua.

P	A	C	F	B	O	X	I	G	E	N	O	A	K
T	R	V	Q	M	D	H	W	J	L	V	X	E	U
G	B	E	Y	K	R	A	P	Ñ	C	R	S	I	F
I	Q	L	S	U	F	N	O	V	B	K	A	Y	Ñ
M	V	Ñ	A	I	G	D	R	S	J	Z	L	O	K
B	C	E	U	R	O	T	Q	H	W	X	I	U	M
Z	V	Ñ	X	P	D	N	U	A	E	S	N	J	O
J	N	U	I	W	F	Q	Z	G	L	K	I	P	A
D	L	S	Ñ	R	O	A	C	J	X	N	D	U	L
B	T	E	M	P	E	R	A	T	U	R	A	I	F
G	X	P	U	L	D	S	J	H	Q	Z	D	O	T
K	Y	C	Z	F	R	Ñ	M	P	E	N	J	A	I
D	T	J	S	A	O	W	G	X	B	L	O	G	Ñ
U	P	V	Ñ	E	K	B	H	R	A	M	J	C	Z
O	D	E	N	S	I	D	A	D	P	X	Q	U	V
K	G	W	J	Z	T	U	E	M	J	B	L	Ñ	U

Sabías qué...

...La primera expedición marítima oficial, documentada para la investigación de las profundidades marinas fue en 1872, cuando la Corona Británica envió a la corveta HMS Challenger a un viaje alrededor de mundo que duró tres años y medio y recorrió 68 890 millas náuticas (127 670 km). Para este fin fue modificada y equipada. Esta expedición descubrió el sitio de mayor profundidad existente, localizado en la fosa de las Marianas; en su honor lleva el nombre de abismo Challenger.

Corveta HMS Challenger



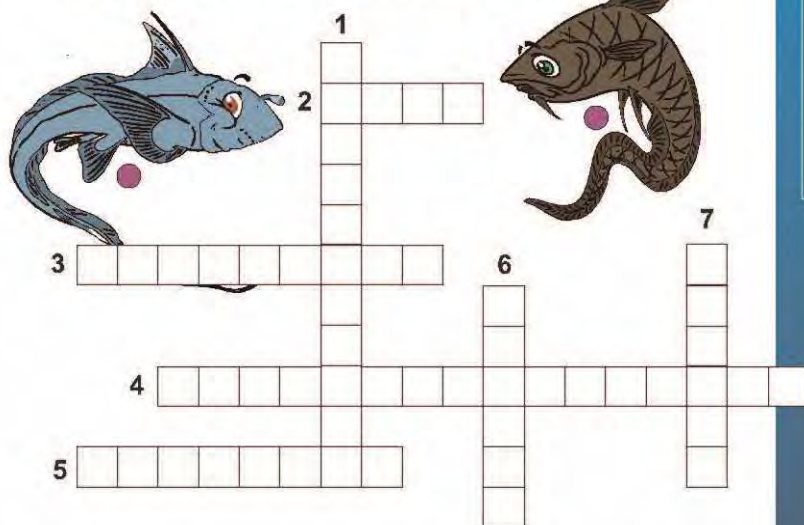
PUZZLE

Líneas horizontales

- 2.- Órgano luminiscente presente en los peces pescadores.
- 3.- Órganos luminosos presentes en nuestro cuerpo.
- 4.- Luz de origen biológico que somos capaces de producir.
- 5.- Típica migración que realizamos.

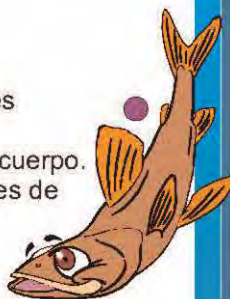
Líneas verticales

- 1.- Factor ecológico que nos crea barreras térmicas.
- 6.- Zona del mar por debajo de los 4000 metros.
- 7.- Mineral importante para la formación de los huesos y que es muy escaso en las aguas profundas.



Responde si es verdadero (V) o falso (F).

- ☐ La bioluminiscencia es una reacción química que se produce en nuestro estómago.
- ☐ Podemos ver 40 veces mejor en la oscuridad que el hombre.
- ☐ Somos de vivos colores.
- ☐ En más de 1000 m de profundidad no se encuentran seres vivos.
- ☐ Se necesitan transportes especiales para bajar a las profundidades.
- ☐ Dependemos, en alguna medida, de lo que pase en la superficie.



Anoplogaster cornuta

(Valenciennes, 1833)



Distribución: Zonas tropicales y templadas.

Condición: Común.

Profundidad: Por debajo de los 4800 m.

Alimentación: Crustáceos y peces.

Descripción: Color marrón oscuro. Línea lateral bien desarrollada. Cabeza grande con bastante mucosidad. Cuerpo muy comprimido lateralmente.

Talla: 18 cm.



Paraliparis bathybius

(Collett, 1879)



Distribución: Ártico y el Noreste Atlántico.

Profundidad: Hasta los 4009 m, usualmente de 1000 m a 1850 m.

Alimentación: Plancton.

Talla: 25.3 cm.

***Poromitra
crassiceps***
(Günther, 1878)



Distribución:
Distribución cosmo-
polita.

Condición: Raro.
Profundidad: Desde
los 164 m y hasta los
2730 m.

Alimentación:
Zooplankton.

Descripción:
Uniformemente pardo
negruzco. Cabeza
maciza, adornada por
crestas óseas. Existe
variación morfológica
importante entre sus
poblaciones.

Talla: 15 cm.

***Alepocephalus
rostratus***
(Risso, 1820)



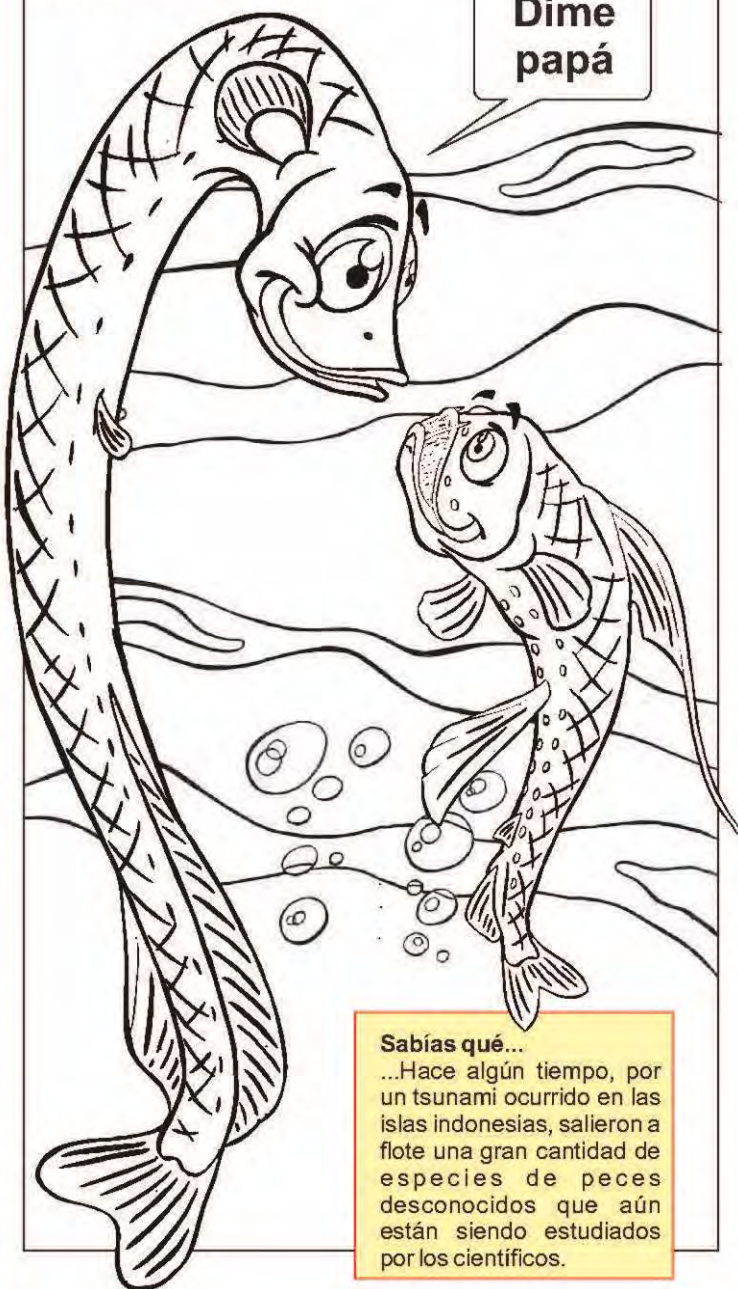
Distribución: Atlántico
(de Cabo Verde a
Irlanda) Mediterráneo.

Condición:
Relativamente común
Profundidad: Desde
los 300 m hasta los 3600
m.

Descripción: Pardo,
púrpura o violeta. Aletas
negro azulado. Cabeza
indigo oscuro. Línea
lateral presente.

Talla: 70 cm.

Para COLOREAR



**Dime
papá**

Sabías qué...

...Hace algún tiempo, por
un tsunami ocurrido en las
islas indonesias, salieron a
flote una gran cantidad de
especies de peces
desconocidos que aún
están siendo estudiados
por los científicos.

Agradecemos al Sr. Pablo Reyes L. por su aporte al donarnos el libro
"Peces del sur de Chile" del cual es coautor con el Sr. Mathias Hüne B.
Este libro es la fuente de mucha de las informaciones que aparecen en
este número de la Serie.

Amiguito

Como en otras ocasiones, con este Boletín no quisiéramos que lo leas y juegues con él nada más. Nuestro interés es seguir en contacto contigo y como lo han hecho ya muchos, nos escribas dándonos tú opinión sobre lo que has leído, qué tú harías para proteger nuestros mares o alguno de sus recursos o si quieres saber algo más sobre el mundo marino.

Para nosotros es tan importante este contacto contigo que por eso te invitamos a que nos escribas.

Números publicados de la serie «Conozcamos el mar»:

MUNDO AZUL
TORTUGAS MARINAS
TIBURONES
PECES
DELFINES
MICROMUNDO MARINO
ARRECIFES DE CORALES
MANATÍ
CABALLITOS DE MAR
MAMÍFEROS MARINOS (I)
MAMÍFEROS MARINOS (II)
PEZ LEÓN
CAMBIO CLIMÁTICO
AVES MARINAS
POLIQUETOS
ZONAS COSTERAS DE CUBA



Dirige tu correspondencia a:
Acuario Nacional de Cuba. Grupo de Educación Ambiental
1ra y 60, Miramar

No olvides poner tus datos: Nombre, edad, escuela y dirección particular.

O simplemente, ven a visitarnos y así ampliar tus conocimientos sobre el fabuloso mundo marino.

Otros números de la Serie

