

OCEANS

VIDA DEBAJO DE LAS OLAS



DELFIN MULAR

.....
Es posible que surfear sea una forma de juego para los delfines mulares, importante para el desarrollo de habilidades sociales y cognitivas.
Se sabe que algunos delfines mulares se frotan de forma repetida con unas especies concretas de gorgonias, un octocoral parecido a un arbusto.



NUTRIA MARINA

.....
Las nutrias marinas deben comer aproximadamente el equivalente al 30 % de su peso corporal cada día. Mientras no cazan, descansan flotando sobre la espalda y a menudo se envuelven con frondas de algas para tener una mejor estabilidad.



QUELPO

.....
El quelpo tiene un índice de crecimiento increíble, fomentado por el sol y las aguas ricas en nutrientes debido al afloramiento.
Los quelpos ascienden hasta la superficie y crean bosques como torres. Son ecosistemas increíblemente productivos y la estructura que crean está llena de vida.



ARRECIFE DE CORAL

.....
Los corales no son plantas, sino animales, parientes cercanos de las medusas y las anémonas.
Un aumento de la temperatura del mar de 1 o 2 °C durante unas pocas semanas puede ser suficiente para que se produzca la expulsión de las zooxantelas del coral produciéndose su blanqueamiento.



MORSA

.....
El vínculo entre la morsa y su cría es muy sólido, reforzado por la comunicación vocal y su potente sentido del olfato.
Los hambrientos osos polares pueden hacer saltar la alarma en las colonias de morsas y causar estampidas. El riesgo de aplastamiento es un peligro para las crías jóvenes.



LÁBRIDO

.....
Estos lábridos son uno de los pocos peces de los arrecifes que utilizan los afloramientos corales como herramienta. Anegan las almejas con fuerza contra el afloramiento para romper la resistente concha.



PULPO DUMBO

.....
Los pulpos Dumbo viven a profundidades extremas de 3000 m a 7000 m y son, por tanto, los pulpos conocidos que viven a mayor profundidad.
Este pulpo adorable vive en las aguas profundas de California. Es un tipo de pulpo Dumbo que recibe su nombre de las aletas que utiliza para avanzar por el agua.



ATÚN DE ALETA AMARILLA

.....
Estos depredadores viven únicamente en mar abierto. Pueden perseguir a sus presas a una velocidad de hasta 64 kilómetros por hora.
Estos atunes de aleta amarilla se grabaron en el océano Pacífico frente a Costa Rica mientras se buscaba el «mar burbujeante».



MANTA

.....
Esta imagen muestra una manta o manta movida en el océano Pacífico. Las mantas pueden llegar a tener una anchura de 3 metros. Se alimentan principalmente de plancton, pero también se las ha grabado comiendo peces.



Pez volador
Exocoetus volitans



EPIPELÁGICO FÓTICO

Delfín mular
Tursiops truncatus

Raya jaspeada
Aetobatus narinari

Ortiga de mar japonesa
Chrysaora pacifica

Dugong
Dugong dugon

Medusa manchada
australiana
Phyllorhiza punctata

Atún de aleta
amarilla
Thunnus albacares

Tortuga laúd
Demochelys coriacea

Sepia común
Sepia officinalis

Pez león colorado
Pterois volitans

Gusano plano
Pseudoceros susanae

Estrella de mármol
Fromia monilis

Briozoos
Phylum bryozoa



Tiburón peregrino
Cetorhinus maximus

Pez lobo del atlántico
Anarhichas lupus

Pez luna
Lampris guttatus

Nautilo
Nautilus pompilius

Diploria
Diploria labyrinthiformis

Ascidia
Ascidia conchilegia

Buccino
Buccinidae

Tomate de mar
Actinia equina

200 m

MESPELÁGICO PENUMBRA

Aguja picuda
Tetrapturus piluegeri

Tiburón tigre
Galeocerdo cuvier

Espanja de tubo
amarilla
Aplysina fistularis



Yubarta
Megaptera novaeangliae

Morena manchada
Gymnothorax moringa

Pez remo gigante
Regalecus glesne

Colacanto
Latimeria chalumnae

Pez hacha
Argyropelecus affinis

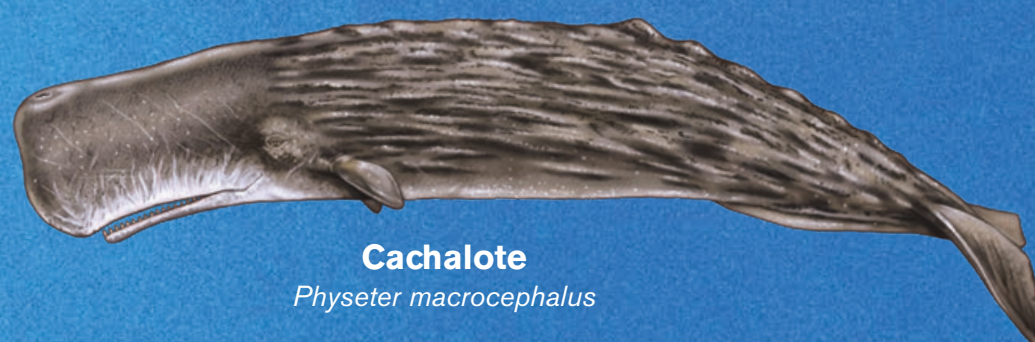
1000 m

BATIEPÉLAGICO MEDIANOOCHE

Cangrejo araña de las
profundidades
Platymaia wyvillethomsoni

Tiburón duende
Mitsukurina owstoni

Mixino
Myxine glutinosa



Cachalote
Physeter macrocephalus

Pulpo gigante
Enteroctopus dolleini

Calamar fresa
Histioteuthis heteropsis

Pez vibora
Chauliodus danae

Anguila pelicano
Eurypharynx pelecanoides

4000 m

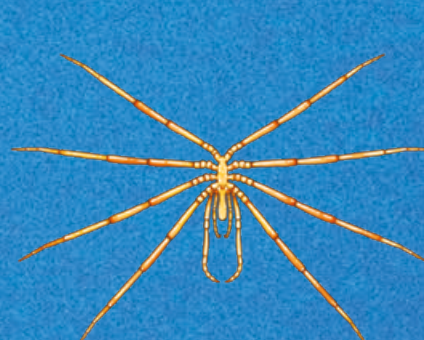
ABISOPÉLAGICO ABISMO

Pulpo Dumbo
Grimpoteuthis bathynectes

Pez de colmillos largos
Anoplogaster cornuta

Estrella canasta
Garganocephalus eucnemis

Gusanos de tubo gigantes
Riftia pachytila



Calamar vampiro
Vampyroteuthis infernalis

Sastre
Munidopsis profundia

Araña de mar
Colossendeis megalonyx

Pez cola de rata
Coryphaenoides yaquinae

6000 m

HADOPELÁGICO HADAL

Pez anzuelo
Melanocetus johnstonii

Engullidor negro
Chiasmodon niger

Crinoideo
Bathyrhynchus carpenterii

Pez baboso
Pseudoliparis amblystomopsis

Amfipodo gigante
Alicella gigantea

Gusano bellota
Enteropneusta

Cerdo de mar
Scotoplanes globosa

Gamba roja gigante
Aristaeomorpha foliacea

EPIPELÁGICO 0 - 200m

.....
El acceso de las personas se limita a los 50 m superiores de las regiones menos profundas de los océanos. Tan cerca de la superficie hay luz y los vientos hacen que las temperaturas se mantengan relativamente uniformes

MESPELÁGICO 200 - 1000m

.....
Las personas pueden explorar estas profundidades con submarinos especiales como el Deep Rover que se emplea en los océanos

BATIEPÉLAGICO 1000 - 4000m

.....
No hay prácticamente luz a esta profundidad. La temperatura oceánica, relativamente uniforme, lo convierte en un buen hábitat para muchas especies de peces adaptados. En estas profundidades, los calamares son la principal fuente de alimento para los cachalotes.

ABISOPÉLAGICO 4000 - 6000m

.....
La luz del sol nunca llega a estas profundidades y la energía para los peces y animales bánticos que viven aquí se precipita desde arriba. Muy pocas personas han llegado a estas profundidades en submarinos especiales.

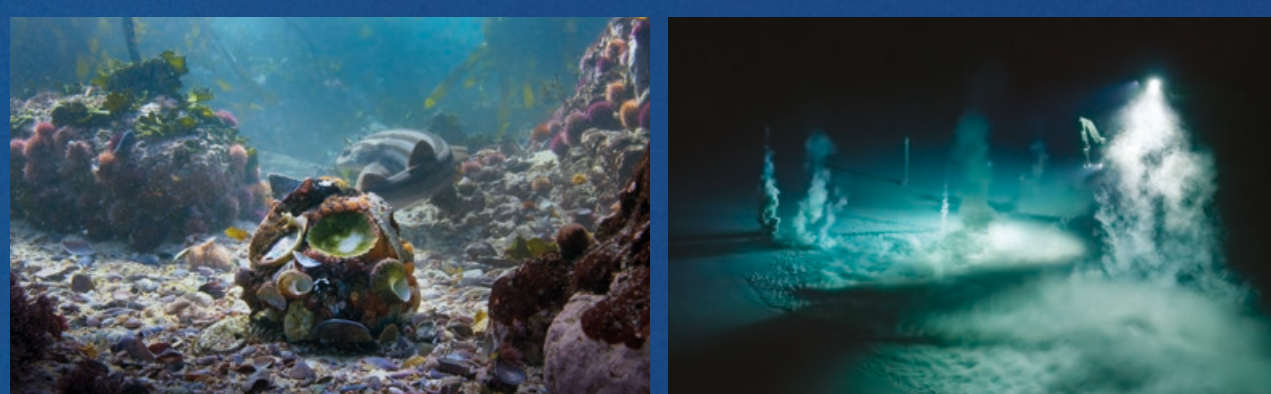
HADOPELÁGICO > 6000m

.....
Los canales oceánicos conforman una ínfima proporción de la superficie de la Tierra. Descendiendo desde las llanuras abisales de los océanos hasta alcanzar enormes profundidades, la más profunda de ellas mide casi 11 km. Solo tres personas han llegado a estar a esa profundidad.



Nuestros océanos dominan los sistemas naturales de la Tierra. Controlan el clima y el ciclo del carbono, producen la mitad del oxígeno que respiramos y albergan una increíble biodiversidad

- La Gran Barrera de Coral es la estructura viva más grande del mundo. Está formada por unos 3000 arrecifes de coral y ocupa un área más grande que el Reino Unido
- Los arrecifes de coral cubren solo el 0,1 % de los océanos, pero son el hogar de una cuarta parte de todas las especies marinas conocidas
- Los delfines tienen pulmones para respirar como nosotros. Pueden aguantar la respiración durante más de 10 minutos
- El pulpo común es capaz de comportamientos inteligentes y sofisticados que los científicos comparan con los de los chimpancés
- Son más las personas que han llegado a la Luna que las que han visitado las zonas más profundas de los océanos
- El fondo marino en las profundidades parece inhóspito e inerte. Pero su sedimento, formado por materia orgánica que lleva cayendo desde la superficie desde hace millones se puede comprimir y formar bolsas de metano. Por primera vez se ha sido posible grabar las violentas erupciones de burbujas de gas del tamaño de un balón de baloncesto que salen disparadas desde el lecho marino hasta una altura de casi 800 m



Oceans: our blue planet se muestra en la actualidad en museos y cines de gran pantalla.

Para averiguar más acerca de **Oceans: our blue planet**, visite www.bbcearth.com/oceans

#OurBluePlanet