

¿Pulpo o calamar?

Un libro de comparaciones y contrastes



por AnnMarie Lisi

¿Pulpo o calamar?

Los pulpos y los calamares son invertebrados marinos que a veces son confundidos entre sí. Ambos tienen ocho patas, pero uno también tiene dos tentáculos. Uno tiene pupilas en forma de rectángulo, pero las pupilas del otro son redondas. Uno nada o camina a lo largo del fondo marino con patas fuertes. El otro solo nada usando sus aletas. Uno vive solo en cuevas, mientras que el otro vive en aguas abiertas. Aprende más sobre las similitudes y diferencias entre estos animales en la nueva edición de la serie de Un libro de comparaciones y contrastes.

Arbordale Publishing ofrece mucho más que un libro de dibujos y fotografías. Les abre la puerta a los niños para que exploren los hechos detrás de una historia que les encanta.

La sección de “Para las mentes creativas” incluye:

- Cefalópodos
- Datos divertidos
- ¿Quién soy?
- Empareja las adaptaciones

Gracias a Sarena Randall Gill, PhD, educadora medioambiental y miembro de la junta de la Asociación Nacional para la Interpretación por verificar la información presente en este libro.

Traducido por Alejandra de la Torre con Javier Camacho Miranda.

Los libros de Arbordale vienen en formato eBook con lectura en voz alta, tanto en inglés como en español, con palabras resaltadas y velocidad de audio ajustable. Disponibles para su compra en línea.

AnnMarie Lisi sabía desde joven que estaba destinada a trabajar con el océano. Al crecer en un pueblo costero de Connecticut visitaba frecuentemente la playa local y el acuario con su familia, y pasó muchos días y noches de verano pescando y explorando la zona rocosa intermareal. Luego de obtener su licenciatura en Biología de Vertebrados Marinos en la Universidad Stonybrook de Long Island, comenzó a trabajar en el departamento de educación en The Maritime Aquarium. En su rol actual como Directora Asociada de Educación, AnnMarie supervisa un montón de operaciones diarias, incluyendo campamentos de verano, programas presenciales y virtuales, y experiencias nocturnas, además de la capacitación para la interpretación con los embajadores de la galería del acuario. Ella espera que este primer libro inspire a niños para aprender más sobre los animales oceánicos y sus hábitats, además de aumentar su conciencia en la protección de estos. Cuando no está trabajando, AnnMarie disfruta realizando exploraciones al aire libre con su familia, tomando fotografías de la naturaleza y cocinando.



AnnMarie Lisi

¿Pulpo o calamar?

Un libro de comparaciones y contrastes



por **AnnMarie Lisi**

Los pulpos y calamares no tienen columnas vertebrales como nosotros. Estos son invertebrados.



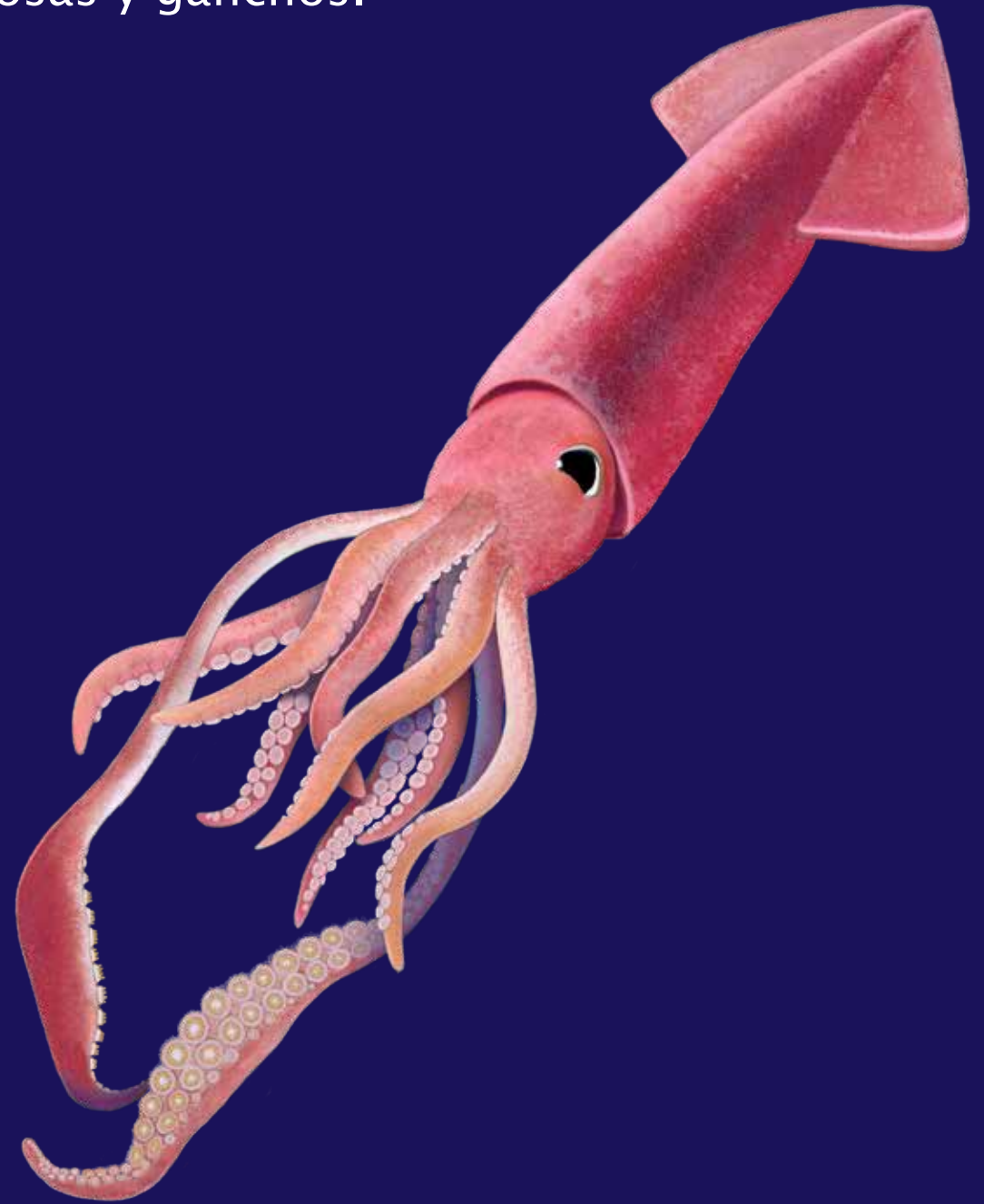
Viven en agua salada y se pueden encontrar desde en arrecifes corales hasta en hábitats de aguas profundas, tanto en aguas tropicales como en aguas templadas.



Los pulpos tienen ocho patas cubiertas por ventosas.



Los calamares tienen ocho patas y dos tentáculos largos cubiertos por ventosas y ganchos.



Los pulpos tienen cuerpos pequeños, llamados mantos, además de cabezas inmensas.



Los calamares tienen mantos largos con espinas y cabezas pequeñas con forma de triángulo.



Las patas fuertes de los pulpos les permiten “caminar” sobre el suelo marino. Pueden usar sus patas para sostener y mover objetos.



Para las mentes creativas

Esta sección puede ser fotocopiada o impresa desde nuestra página web por el propietario de este libro, siempre y cuando tengan propósitos educativos y no comerciales. Visita ArbordalePublishing.com para explorar todos los recursos de apoyo de este libro.

Cefalópodos

Animales como los peces, aves, reptiles, anfibios y mamíferos tienen todas columnas vertebrales, y a estos se les llama vertebrados. Los animales que no tienen columnas vertebrales son invertebrados. Los insectos y moluscos son invertebrados. Existen casi

100.000 tipos de moluscos, incluyendo los caracoles y las babosas. Algunos moluscos marinos que puedes reconocer son las almejas, ostras y vieiras.

Los pulpos y calamares pertenecen a un grupo de moluscos marinos llamados cefalópodos, lo que significa "cabeza-pie". ¡Sus patas están pegadas a sus cabezas! Otros cefalópodos incluyen a los chipirones y nautilus.

Los pulpos tienen ocho patas. Los calamares y chipirones tienen una combinación de diez patas y tentáculos. Los nautilus tienen hasta 90 patas sin ventosas, pero cuentan con estrías pegajosas para agarrar a sus presas.



pulpo



calamar



chipirondes



nautilus

Datos divertidos

Los pulpos y calamares comen carne (carnívoros). Atrapan presas con sus patas (o tentáculos). Usan sus ventosas para determinar si el animal sabe a algo que deberían comer o no. En caso positivo, llevan a la presa a su boca y usan sus picos fuertes para rasgar la carne en pedazos pequeños y comer.

Las presas de los pulpos son los cangrejos, langostas, caracoles y otros crustáceos.

Los calamares comen peces y camarones.

Los picos de los calamares son tan fuertes que algunas veces son encontrados sin digerir en el estómago de sus depredadores.



Los pulpos y calamares tienen corazones y sangre azul. Respiran oxígeno del agua a través de branquias.

Las patas de los pulpos y calamares pueden volver a crecer en caso de perder alguna, pero los tentáculos no.

Algunos tipos de calamares pueden nadar hasta 25 millas por hora (40 km) en ráfagas cortas.

Al compararse con el tamaño de su cuerpo, el ojo de un calamar es bastante grande. ¡El ojo de un calamar gigante es más o menos del mismo tamaño que una pelota de fútbol!



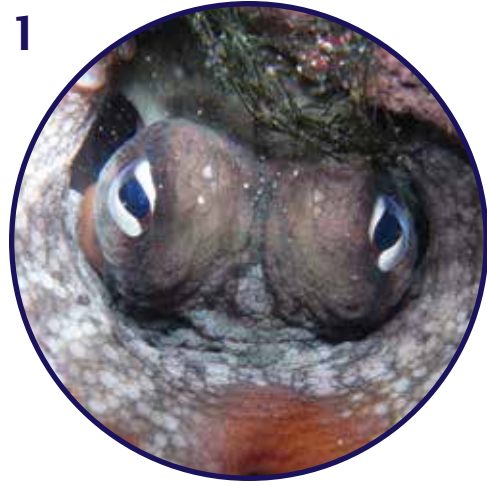
Los pulpos son extremadamente listos. Se han llegado a "escapar" de sus exhibiciones y acuarios para andar por los alrededores.

Al no tener huesos, pueden estrecharse para pasar por agujeros pequeños y pueden usar sus ventosas para escalar en diferentes direcciones.

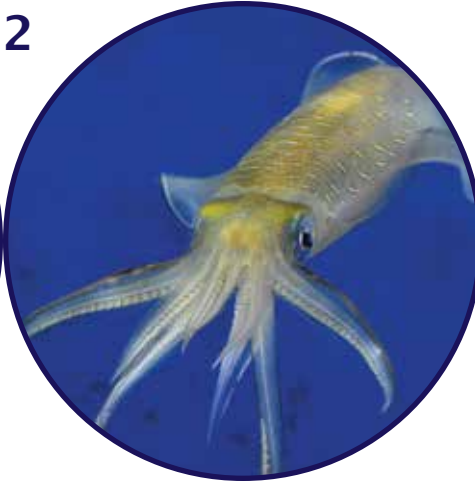
Algunos zoológicos y acuarios colocan moquetas o césped artificial alrededor de las exhibiciones porque las ventosas no pueden sostenerse en ese tipo de materiales.

¿Quién soy?

Usando la información que aprendiste en este libro, trata de identificar los siguientes animales.



Tengo pupilas rectangulares.



Tengo ocho patas y dos tentáculos.



Expulso agua por mi sifón para ayudarme a nadar.



Vivo en aguas saladas de climas cálidos o templados.



A veces camino sobre mis patas. También puedo sostener y mover cosas con mis patas. Incluso puedo mover conchas y rocas para construir una madriguera.



Puedo vivir en grupos grandes.

Pulpo: 1-Pupilas rectangulares, 5-Patas
Calamar: 2-8 patas y 2 tentáculos, 6-Grupos grandes
Ambos: 3-Sifón, 4-Hábitat de agua salada

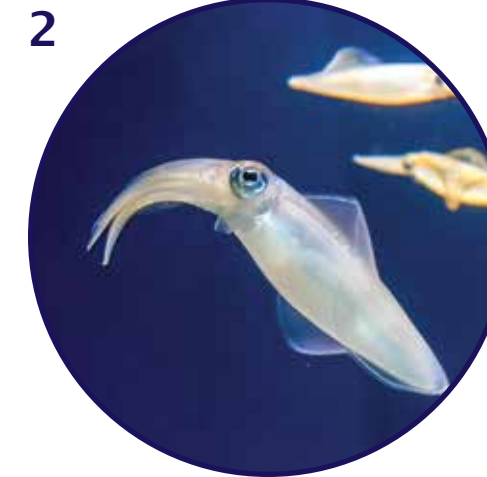
Empareja las adaptaciones

Une la fotografía con su descripción.



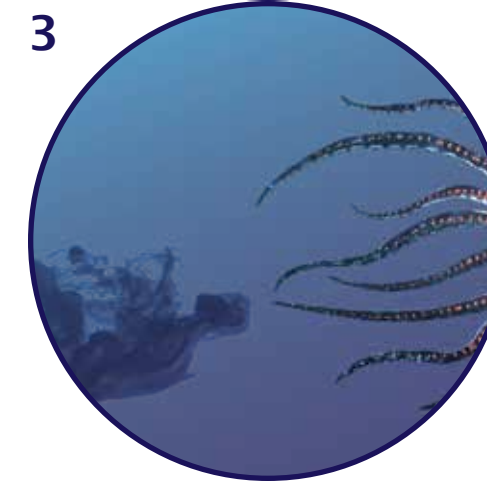
A

Los pulpos y calamares sueltan nubes de tinta negra para confundir a sus depredadores y presas. La tinta evita que los depredadores los vean cuando nadan para escaparse.



B

Los pulpos y calamares cambian el color y la textura de su piel a modo de camuflaje. Esto les ayuda a mantenerse a salvo de los depredadores. También les permite esconderse de presas que quieren atrapar para alimentarse.



C

Los calamares tienen mantos largos con aletas que los ayudan a moverse a través del agua.

1-B; 2-C, 3-A

Quiero dedicar este libro a mis dos hijas, Madelyn y Ella. Espero que siempre sean curiosas, que aprecien la naturaleza y que hagan del medioambiente un mejor lugar para todos—AML

Gracias a Sarena Randall Gill, PhD, educadora medioambiental y miembro de la junta de la Asociación Nacional para la Interpretación por verificar la información presente en este libro.

Gracias al South Carolina Aquarium por el uso de la fotografía que muestra la espalda de un pulpo. Todas las demás fotografías son licenciadas mediante Adobe Stock Photos.

English title: ***Octopus or Squid? A Compare and Contrast Book***

English paperback ISBN: 9781643519869

English ePub ISBN: 9781638170433

English PDF ebook ISBN: 9781638170242

Dual-language read-along available online at www.fathomreads.com

Spanish Lexile® Level: 800L

Bibliography

Bradford, Alina. "Octopus Facts." Live Science, Live Science, 8 June 2017, www.livescience.com/55478-octopus-facts.html.

"Cephalopods." Smithsonian Ocean, 18 Dec. 2018, ocean.si.edu/ocean-life/invertebrates/cephalopods.

"Facts about Squids - Squid Facts and Information." Squid-World.com, 2013, www.squid-world.com/facts-about-squids/.

"The ABCs of Cephalopods with Conservation Biologist Samantha Cheng." www.youtube.com/watch?v=EaOnTOhj-NU.

"Top 15 Facts about Squids - Vision, Shapes, Features & More." Facts.net, 8 Sept. 2017, facts.net/nature/animals/squid-facts/.

Wood, James B. "Octopus, Squid, Cuttlefish, and Nautilus - the Cephalopod Page." Thecephalopodpage.org, thecephalopodpage.org/.

Zielinski, Sarah. "Fourteen Fun Facts about Squid, Octopuses and Other Cephalopods." Smithsonian Magazine, www.smithsonianmag.com/science-nature/fourteen-fun-facts-about-squid-octopuses-and-other-cephalopods-45444510/#:~:text=Here%20are%2014%20fun%20and%20random%20facts%20.

DO NOT TRANSLATE THIS SECTION	English	Spanish	
paperback	9781643519869	9781638172666	
eBooks:			
interactive dual-language, read along	9781638170051		
epub (read along)	9781638170433	9781638172840	
PDF (basic)	9781638170242	9781638172789	

Derechos de Autor 2023 © por AnnMarie Lisi

Traducido por Alejandra de la Torre con Javier Camacho Miranda

La sección educativa "Para las mentes creativas" puede ser fotocopiada por el propietario de este libro y por los educadores para su uso en las aulas de clase.

Arbordale Publishing
Mt. Pleasant, SC 29464
www.ArbordalePublishing.com



Si disfrutaste de este libro, busca estos otros libros de Arbordale Publishing:



Incluye 4 páginas de actividades para la enseñanza

ArbordalePublishing.com