

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



chipirones



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!



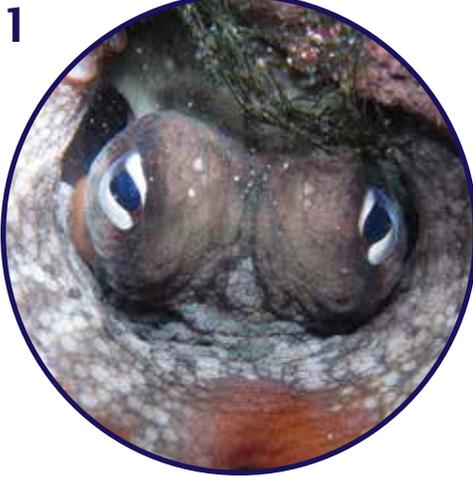
Los pulpos son extremadamente listos. Se han llegado a “escapar” de sus exhibiciones y acuarios para andar por los alrededores.

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

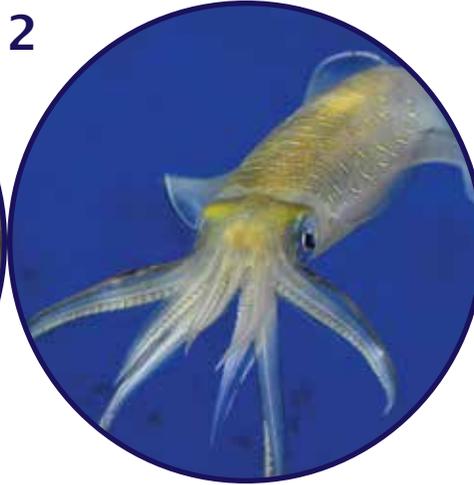
Algunos zoológicos y acuarios colocan moquetas o césped artificial alrededor de las exhibiciones porque las ventosas no pueden sostenerse en ese tipo de materiales.

¿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.



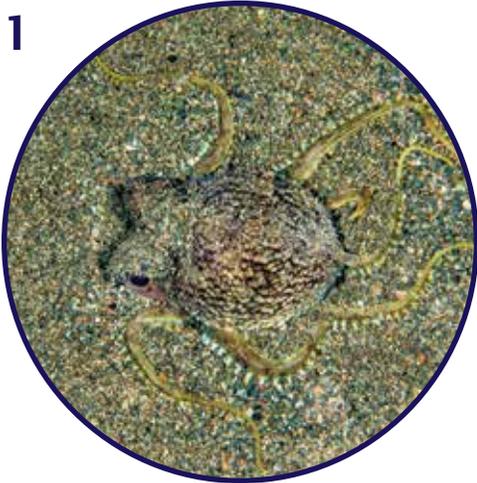
Puedo vivir en grupos grandes.

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.

1



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.

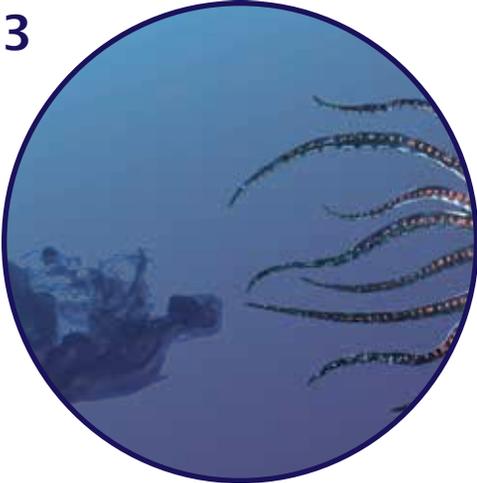
2



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.

3



C

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