

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.

¿Puedes encontrar el pez?

Muchos animales, incluyendo los peces, usan camuflaje para esconderse de los depredadores o para capturar presas. Encuentra al pez oculto y aprende sobre el tipo de camuflaje que utiliza.

Camuflaje de coloración: Un animal es del mismo color que sus alrededores o hábitat.

¿Puedes encontrar el lenguado?



Coloración disruptiva: Un animal tiene puntos o rayas para hacer que sea más difícil ver el perfil completo de su cuerpo.

¿Puedes ver al pez navaja escondido entre los corales?



Disfraz: La forma o textura del cuerpo de un animal luce como el entorno o hábitat; por ejemplo, una cola puede tener la forma de la hoja de una planta.

¿Puedes ver al pez escorpión manchado del Pacífico?



Mimetismo: Un animal indefenso trata de verse como un animal más peligroso, o un depredador simula que es una presa.

¿Puedes decir cuál pez de estas fotos es el pez sapo y cuál es el platelminto tóxico de mal sabor que está tratando de imitar?



Respuesta de mimetismo: el pez sapo está en la izquierda.

Diseña un pez

Los peces tienen diferentes formas y tamaños. Cada tipo de cuerpo les ayuda a sobrevivir en su hábitat de maneras diferentes.

Mira la gran variedad de formas de cuerpos de peces. Crea tu propio pez dibujando, pintando o esculpiendo.

Identifica las adaptaciones de tu pez y diseña su hábitat ideal.

¿Cómo se adapta la forma del cuerpo de tu pez a su hábitat?

¿Qué come y cómo obtiene sus alimentos?

¿Cómo se protege a sí mismo para no ser la presa de otro animal?



pez unicornio de aguijón azul



caballito de mar



pastinaca



lubina negra



tiburón martillo



pez sapo peludo



pez cofre cornudo



marlín rayado



trucha común

Une al pez con su hábitat

Hábitat—lugar en el que vive un animal. Los hábitats tienen alimentos, agua, refugio y espacio para los animales.

Adaptación—lo que ayuda al animal a vivir en su hábitat. Las adaptaciones pueden ser partes del cuerpo de un animal, como sus cola, garras o escamas, o también puede ser lo que hace el animal, como nadar, cavar o cazar durante la noche.

Agua dulce—agua no salada que se encuentra en lagos, ríos, arroyos, pozos o pantanos.

Agua salada—agua de océanos y mares con sal.

Agua salobre—agua que es una mezcla entre salada y dulce, la cual se encuentra donde el agua dulce desemboca en el océano o mar.

Los peces tienen diferentes adaptaciones dependiendo del tipo de hábitat en el que viven. ¿Puedes unir los peces con los hábitats descritos en la siguiente página?

1 Los catanes tienen cámaras de aire que les ayudan a quedarse en un punto sin hundirse o flotar, además de ayudarles a respirar en aguas de oxígeno bajo. Prefieren el agua dulce, pero también pueden sobrevivir en aguas salobres.



2 El esturión beluga vive en agua dulce y fría durante parte de su vida, y en agua salada y fría en otras partes de su vida. Usan los bigotes que están cerca de su boca, llamados barbos, para encontrar alimentos.



3 El pez payaso necesita agua salada y cálida. Viven cerca de las anémonas para protegerse en contra de los depredadores.



4 Las anguilas eléctricas adultas no pueden ver, por lo que usan impulsos eléctricos para navegar en aguas oscuras y pantanos—algo similar a los murciélagos que usan la ecolocalización. Los impulsos también aturden a sus presas y luchan en contra de depredadores. Obtienen oxígeno del aire de la superficie en lugar de utilizar branquias.



5 El cíclido amarillo eléctrico vive en agua dulce y cálida. Comen insectos pequeños. Otros cíclidos que viven en el lago comen algas, plantas u otros peces.



6 Los rodaballos viven en aguas saladas o salobres, ambas frías. Tienen la parte baja del cuerpo plana y se arrastran a lo largo de la arena.





- A. Río Amazonas, América del Sur
- El agua dulce y pantanosa es oscura y dificulta la visión dentro de ella.
 - El agua es baja en oxígeno, por lo que puede ser complicado respirar bajo el agua.
- B. Océano Báltico, Europa
- Agua salada y fría con una variedad de hábitats, incluyendo piso marino arenoso.
 - Varios ríos desembocan en el mar, por lo que el agua puede ser salobre (mezcla de agua salada y dulce).
- C. Humedales de Everglades, Norteamérica
- Mayormente agua dulce y cálida, aunque cerca del océano puede ser salobre (mezcla de agua salada y dulce).
 - Poco oxígeno en el agua lenta, por lo que los peces deben adaptarse a respirar de manera diferente.
- D. Gran Barrera de Coral, Australia
- Un arrecife grande de agua salada en el océano Pacífico, hogar de corales y anémonas coloridos, además de muchas especies de peces.
 - Depredadores como tiburones y barracudas viven acá, por lo que los peces de presa necesitan ocultarse, usar camuflaje o protegerse de otras formas.
- E. Mar Caspio, Eurasia
- El mar frío es principalmente de agua dulce, en el que desembocan ríos como el Volga, pero se torna más salado mientras se aleja de los ríos.
 - El mar tiene 3000 pies (1005 m) de profundidad, por lo que gran parte de su agua es oscura y se dificulta la visión.
- F. Lago Nyasa/Lago Malawi, África
- Uno de los lagos de agua dulce más diversos del mundo, es el hogar de cientos de especies del mismo tipo de peces.
 - Los peces se han adaptado para ser de colores diferentes y comen alimentos distintos para sobrevivir en el mismo hábitat.

Respuestas: 1C Catán-Everglades; 2E Esturión beluga-Mar Caspio; 3D Pez payaso-Gran Barrera de Coral; 4A Anguila eléctrica-Amazonas; 5F Cíclido amarillo eléctrico-Lago Nyasa/Lago Malawi; 6B Rodaballo-Mar Báltico