



Nombre: _____

Fecha: _____

Una palabra científica para “trabajo” es _____.

Función: Constructores de Hábitats

Formando arrecifes

Las ostras tienen un ciclo de vida muy interesante. Una ostra comienza como una larva, la cual es muy blanda y muy pequeña para poderla ver. Flota en el agua por 2-3 semanas y eventualmente podría aterrizar en una superficie dura, ¡con suerte una concha de ostra!



La ostra crea un pegamento pegajoso que la une a ese lugar por el resto



de su vida. La ostra continúa desarrollando su propio caparazón duro alrededor de su interior blando.

Cuando muchas ostras se unen entre sí, crean un arrecife de ostras. A medida que las ostras crecen, el arrecife crece. Las conchas de las ostras (sus estructuras externas) son muy resistentes, por lo que los arrecifes pueden perdurar mucho tiempo y convertirse en partes importantes del ecosistema acuático.

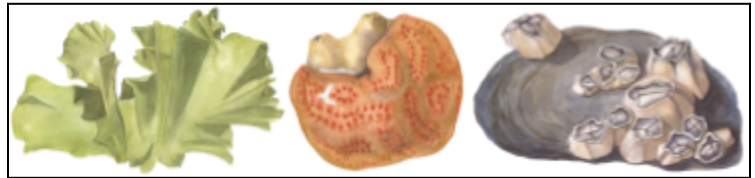
¿Qué es un arrecife de ostras?

¿Qué vive en un arrecife de ostras?

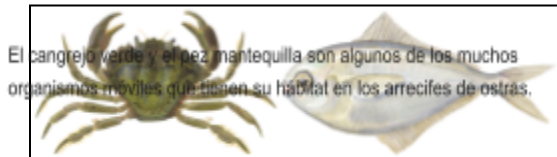


Un arrecife de ostras es una estructura tridimensional compleja con bordes, agujeros, rincones y grietas. ¡Estos espacios pueden ser grandes hogares para cientos de seres vivos diferentes!

Algunos seres vivos crecen en la superficie externa dura de las conchas de ostras. Algunos ejemplos son las algas, los tunicados y los percebes. A veces se convierten en alimento para otros seres vivos del arrecife.



La lechuga de mar sésil (algas), los tunicados de cadena y los percebes crecen en el hábitat construido por los arrecifes de ostras.



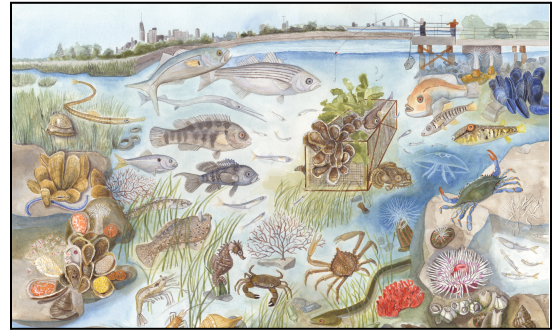
El cangrejo verde y el pez mantequilla son algunos de los muchos organismos móviles que tienen su hábitat en los arrecifes de ostras.

Los arrecifes de ostras también son el hogar de muchos seres vivos que se mueven. **Los cangrejos, peces, gusanos y otros organismos utilizan el arrecife de ostras como un lugar seguro para poner sus huevos, encontrar comida o esconderse de los depredadores.**

¿Por qué los arrecifes de ostras son un buen hábitat para otros organismos?

Aumento de Biodiversidad

Los arrecifes de ostras saludables constituyen el hábitat de muchas otras plantas y animales. Sin el hábitat que proporcionan, muchas de estas especies no vivirían en este ecosistema. **Esto significa**



A biodiverse ecosystem has a variety of species

que las ostras ayudan a aumentar la biodiversidad, que es la variedad de seres vivos en una zona.

La biodiversidad es importante porque cada organismo desempeña un papel importante que afecta a otros seres vivos y aun partes del ecosistema que no están vivas. Por ejemplo, si no hubiera arrecifes de ostras, los cangrejos azules podrían no tener un lugar seguro donde vivir. Como resultado, los peces que se alimentan de cangrejos azules podrían tener menos alimento, por lo que su población podría...disminuir(bajar). El hábitat que proporcionan los arrecifes de ostras es importante para mantener la biodiversidad.

¿Qué podría pasarles a los seres vivos si se destruye el hábitat del arrecife? ¿Por qué?

Créditos de las fotografías:

Departamento de Recursos Naturales de Georgia, División de Recursos Costeros. (s.f.). *Monitoreo de la calidad del agua y los mariscos*. Recuperado el 4 de agosto de 2025, de <https://coastalgadnr.org/Mariscos>

Fundación de la Bahía de Chesapeake. (28 de junio de 2018). *El arrecife de ostras artificial cerca de Key Bridge está prosperando* Fundación de la Bahía de Chesapeake. Recuperado el 4 de agosto de 2025 de <https://www.cbf.org/news-media/newsroom/2018/maryland/arrecife-de-ostras-creado-por-el-hombre-cerca-de-key-bridge-está-prosperando.html>

Proyecto Mil Millones de Ostras. (2019). *Guía de identificación de especies*. Recuperado el 4 de agosto de 2025, de https://static1.squarespace.com/static/5c5604249b8fe80245a0d052/t/661fd181e26ea05b058296f4/1713361287574/Guía+de+identificación+de+especies_v2_digital_comprimido.pdf