

ERIZO DE MAR



Foto de Meet the Sea

Información Clave

Normalmente, los erizos de mar crecen entre 3 cm y 10 cm, pero se ha observado que algunas especies pueden alcanzar hasta 36 cm.

El *Arbacia lixula* (en la imagen) es un erizo de mar de tamaño mediano, caracterizado por su color negro intenso y que suele medir entre 5 y 8 cm.

Los erizos de mar se pueden encontrar en todo tipo de entornos, aunque ciertas especies prefieren las aguas más cálidas.

Son fácilmente reconocibles por su forma redonda y sus espinas distintivas, que son visiblemente simétricas.

Curiosidades

Los erizos de mar no tienen ojos, pero los investigadores han descubierto que aún pueden ver, al menos parcialmente, usando células sensibles a la luz en sus pies. Sin embargo, no les gusta la luz, por lo que a menudo se encuentran escondidos en las sombras. Si un erizo de mar termina en un lugar soleado, se hace un pequeño "sombrero" sobre sus espinas. Lo hace recogiendo algas, piedras y conchas para protegerse del sol.

Nombre Científico:

Arbacia lixula (erizo negro)

Alimentación

Para alimentarse, los erizos de mar utilizan su boca para raspar la comida de la superficie de las rocas.

Tienen dientes muy afilados que les permiten triturar el alimento.

Los erizos de mar son casi completamente herbívoros, alimentándose principalmente de algas, aunque a veces también comen otros invertebrados como pepinos de mar, mejillones y esponjas.

Muchos animales marinos cazan erizos de mar, incluyendo nutrias marinas, tiburones y estrellas de mar. Cuando sienten un depredador cerca, los erizos de mar intentan alejarse o apuntan sus espinas en dirección al depredador.

Comportamiento

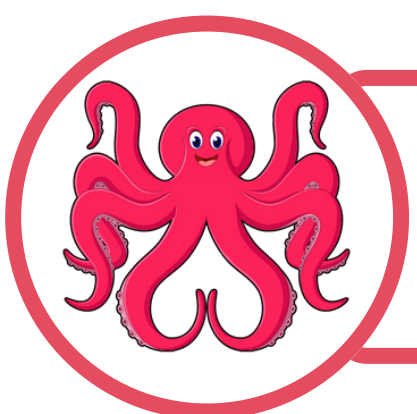
Los erizos de mar pasan gran parte del tiempo adheridos a las rocas donde se han establecido, aunque pueden moverse, y a menudo lo hacen para alimentarse.

Aunque no es evidente, los erizos de mar tienen "pies tubulares", una versión modificada de las espinas que cubren el resto de su cuerpo.

Usan estos pies en un movimiento similar al de remar para desplazarse por las superficies. Los pies también son muy pegajosos, lo que ayuda a los erizos a evitar ser arrastrados por el movimiento del agua.

Normalmente se desplazan lentamente sobre las rocas, avanzando unos 8 cm por minuto, recorriendo aproximadamente un metro al día para alimentarse y luego regresar a su sitio de descanso.

Sin embargo, cuando detectan depredadores, pueden moverse casi el doble de rápido, a 15 cm por minuto, desplazándose en línea recta para escapar lo más rápido posible.



Meet the Sea
Education & Entertainment at Sea