

LAS ESTRELLAS DE MAR



¿Qué son?

La estrella de mar (Asteroidea) llamadas en realidad Asteroideos con alrededor de 1.500 especies distribuidas por océanos de todo el mundo. Es un animal invertebrado, con la capacidad de regenerarse. Es muy conocida por su forma de estrella y extremadamente popular entre los niños.



¿Cuántas especies de estrellas hay?

Hay alrededor de 2.000 especies de estrella de mar que viven en todos los océanos del mundo, desde hábitats tropicales al lecho marino frío. Las variedades de cinco brazos son las más comunes, de ahí su nombre, pero existen especies con 10, 20 e incluso 40 brazos

¿De qué colores pueden ser las estrellas?

Muchas especies son de colores brillantes en varios tonos de rojo o naranja, mientras que otros son de color azul, gris, o marrón.



Características de las estrellas de mar

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ◆ FAMILIA DE LOS ERIZOS (EQUINODERMOS).
- ◆ NO TIENE CEREBRO NI ESQUELETO.
- ◆ VIVEN ENTRE ALGAS Y ROCAS (MAR MEDITERRÁNEO Y OCÉANO ATLÁNTICO)
- ◆ HAY VARIEDAD DE COLORES.



¿Dónde viven y qué comen?

Debemos de saber que en su mayoría, las estrellas de mar son animales carnívoros, de hecho suelen alimentarse de moluscos, entre ellos podemos hacer mención de las almejas, los mejillones, las ostras y también los caracoles de mar, comen además esponjas marinas, erizos de mar, anemonas, algunos peces de tamaño pequeño

¿Cómo se reproducen las estrellas?

Sus ciclos de vida son complejos y pueden reproducirse tanto sexual como asexualmente. Si la reproducción es sexual, las estrellas de mar liberan los huevos y los espermatozoides en el mar, así que la fertilización es externa. En unas pocas especies se lleva a cabo la fertilización interna.



¿Cómo nacen las estrellas de mar?

Muchas estrellas se forman en múltiplos, vinculadas en órbitas alrededor unas de otras, o incluso en agrupaciones jerárquicas donde las estrellas individuales pueden orbitar pares estelares (binarias), o los pares pueden orbitar a otros múltiplos.

¿Cuántos años viven las estrellas de mar?

Sólo un pequeño porcentaje de estas **estrellas de mar** jóvenes serán capaces de sobrevivir para convertirse en adultos y reproducirse. La madurez para el apareamiento tiene lugar alrededor de los 5 **años** de edad, y el promedio de vida de una **estrella de mar** es de 35 **años**.



Fin

Carla Vicente

y

Claudia panadero

1ºC