



Transcripción del video

## ¿Por qué estudiar esponjas?

Robert W. Thacker

- Yo creo que las esponjas son fascinantes, porque son uno de los grupos más antiguos sobre la tierra
- Existen más de 8,500 especies de esponjas descritas.
- Los taxónomos estiman que existen alrededor de 5,000 especies guardadas en estantes en museos, a la espera de un nombre.
- Hay muchos lugares en el mundo que aún no han sido explorados en busca de esponjas, por lo que siempre hay cosas nuevas que encontrar.
- Las esponjas pueden utilizar diferentes compuestos químicos para inhibir el crecimiento de bacterias en la superficie o interior de la esponja.
- Estos compuestos pueden ser usados para tratar enfermedades humanas.
- Por ejemplo, existe un compuesto de una esponja que es usado para tratar la psoriasis o infección de la piel, otros pueden ser usados para tratar la leucemia.
- Otro hecho fascinante acerca de las esponjas es que algunas de ellas pueden actuar como plantas.
- Ellas contienen simbiosis fotosintéticos que les permiten aprovechar la energía de la luz solar.
- Otras esponjas pueden albergar una asombrosa diversidad de bacterias.
- Estas esponjas pueden albergar más bacterias que un intestino humano, lo que las convierte en un sistema modelo para el estudio de microbiomas complejos.
- Por último, las esponjas son hermosas, sus formas y colores se añaden a nuestro disfrute del ambiente en los arrecifes.



easily accessible taxonomic information