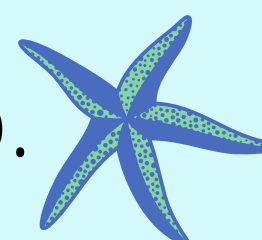




# Las estrellas del mar

Existen 2,000 especies de estrellas de mar en el mundo.



La principal especie que tenemos en Bocas se llama **la estrella cojín de mar** (*Oreaster reticulatus*)



Las estrellas de mar son **invertebrados**, no son peces.

Las estrellas de mar están en la parte superior de su red alimenticia y mantienen el equilibrio en su ecosistema, asegurándose de que las algas no se adueñen del fondo marino.



Las estrellas de mar en Playa Estrella **se alimentan**



principalmente de **algas** que crecen en la arena, por lo que las encontrarán en áreas con mucha arena y algas. A los adultos no les gusta tanto la hierba de mar porque es difícil mobilizarse en ella.


Cuando son **juveniles**, son de color verde o estampadas, lo que les ayuda a camuflarse en la hierba marina donde viven para **protegerse**.



# Anatomía de la estrella de mar




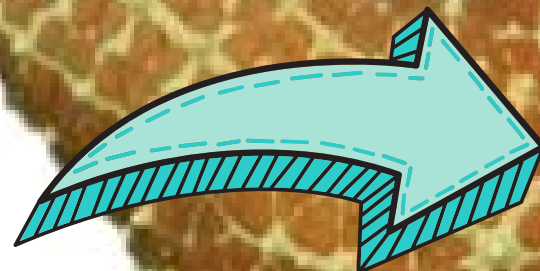
Las estrellas de mar tienen cientos de diminutos **pies tubulares** que usan para moverse y recolectar comida. Estos pies funcionan con un sistema de succión y un sistema vascular hidráulico. ¡Usualmente se mueven lentamente, pero pueden moverse varios metros en una hora!


 Las estrellas de mar no tienen ojos como nosotros, pero sí tienen **manchas oculares** en el extremo de cada brazo que detectan luz y son sensibles.



Las estrellas de mar están cubiertas de pequeñas **branquias** para obtener oxígeno que se disuelve en el agua. Si están fuera del agua, no pueden respirar.

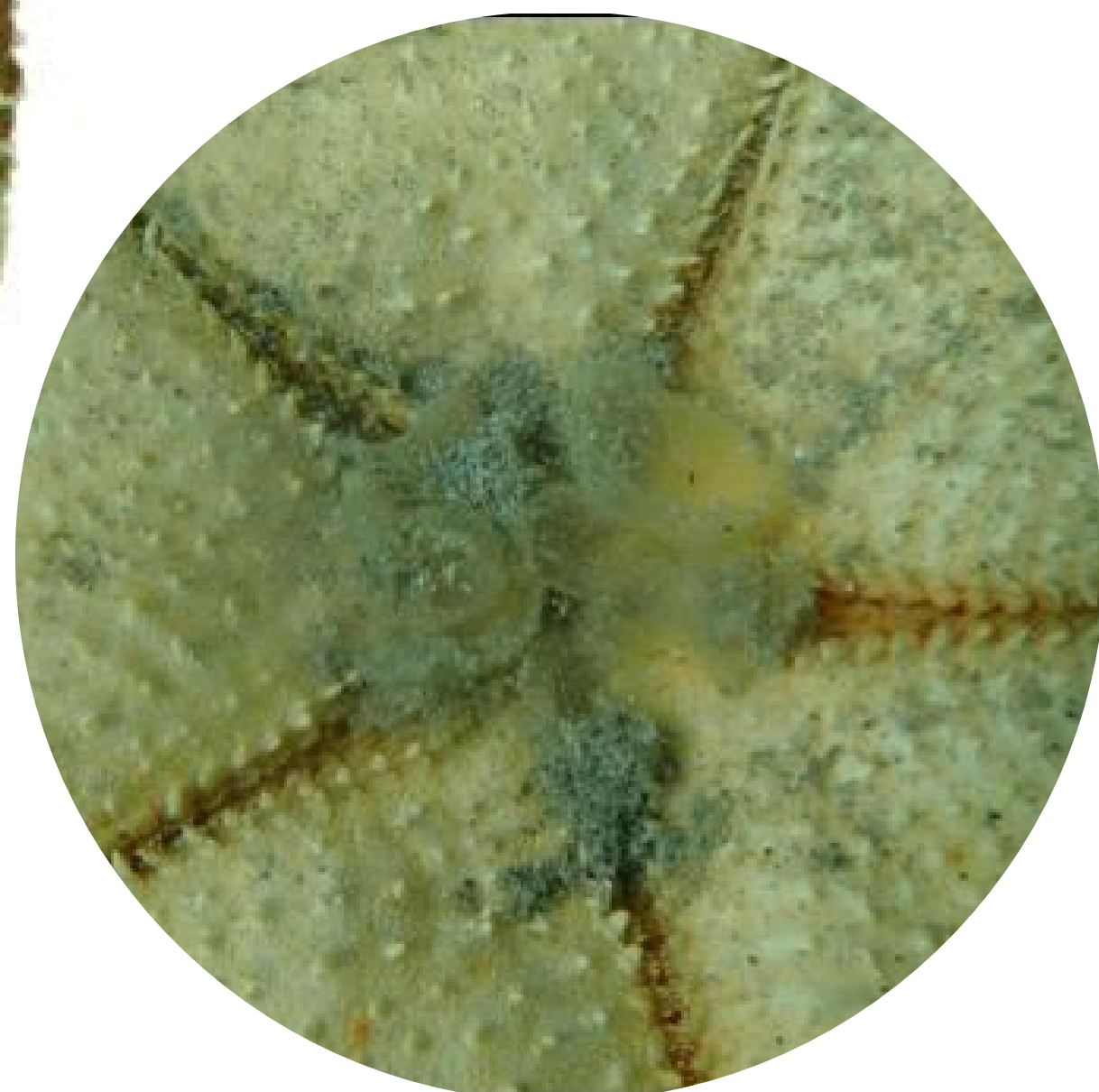
**Madreporita:**  donde la estrella de mar toma agua para usarla en su sistema vascular hidráulico.



 ¡Las estrellas de mar no tienen sangre! Usan **agua** de mar para bombear nutrientes a través de su cuerpo.



Las estrellas de mar tienen un estómago pilórico que permanece en el interior y un **segundo estómago** cardíaco que sale de su cuerpo para digerir externamente sus alimentos.



# ¿Porqué es malo sostener una estrella de mar bajo el agua?



Muchas personas saben que no deben sacar las estrellas de mar del agua, porque no pueden respirar.

¿Pero sabías que también es malo sostenerlas bajo el agua?



Cuando las estrellas de mar son perturbadas o movidas, **retraen sus estómagos y dejan de alimentarse**, lo que significa que no pueden obtener los nutrientes que necesitan.



Antes de tocarlo



Después de tocarlo



Puedes **causar estrés** a los animales, lo que puede afectar su **salud**.



Tocarlas puede **trasferir los productos químicos** de tu protector solar o repelente de insectos de tus manos a los animales.

# Cómo ser un turista responsable en Playa Estrella



¡Recoge la basura, no las estrellas!



**Toma fotos junto a ellas, sin sostenerlas o tocarlas**



**No mueva las estrellas de mar desde donde están para una foto: Incluso levantarlas debajo del agua es perjudicial**



**Lleva tu basura contigo, no la dejes en la playa**

**Si ves alguien en la playa tocando o sosteniendo a una estrella de mar dentro o fuera del agua, comparte esta información**