



# ***Posidonia oceanica* y pesca tradicional en Águilas**

Divulgación y puesta en valor de  
*Posidonia oceanica* y pesca tradicional en Águilas

**Ayuntamiento de Águilas**

Unidad didáctica para  
la puesta en valor de  
***Posidonia oceanica***



**PRIMER CICLO PRIMARIA**

PRIMER CURSO / SEGUNDO CURSO





Hola, soy **Pupila Curiosa**, mis amigos y amigas me llaman **Pupi**.

He llegado a **Águilas** y quiero compartir algunas curiosidades sobre **Posidonia**.

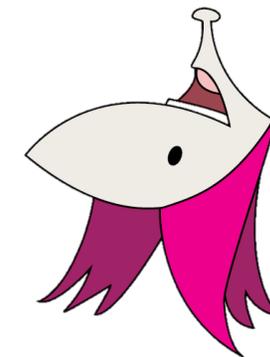
¿Te apuntas?



Muy interesante ver previamente el Audiovisual sobre *Posidonia oceanica*. Proyecto Life Posidonia Andalucía

<https://youtu.be/1WJyGaHN5oI>

# ¿Qué es Posidonia?



¿Animal? 😞

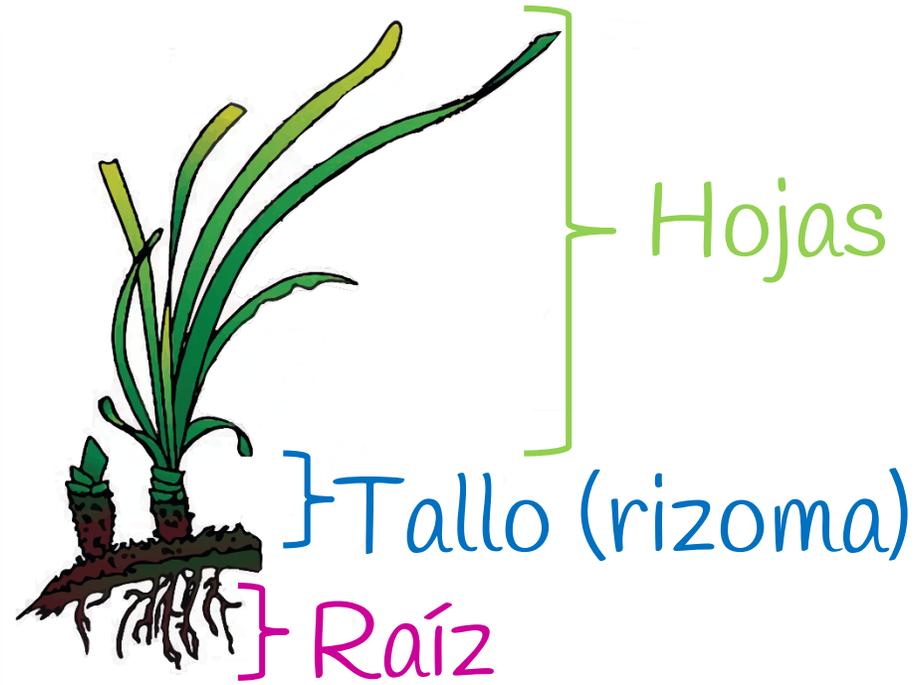
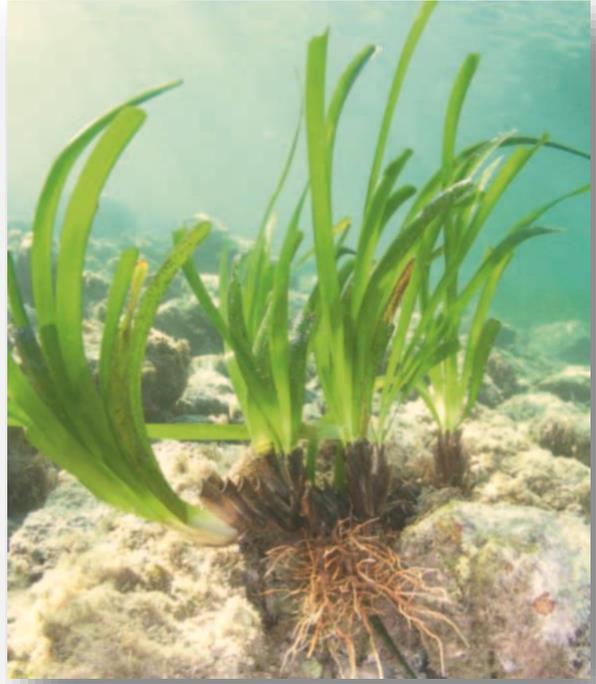
¿Planta? 😊





# ¡Sí, una planta!

## ¿Conocéis las partes de una planta?





# ¿Dónde vive Posidonia?

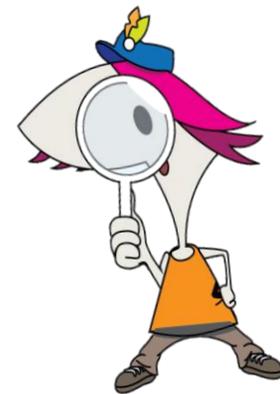
¿En la **tierra**?



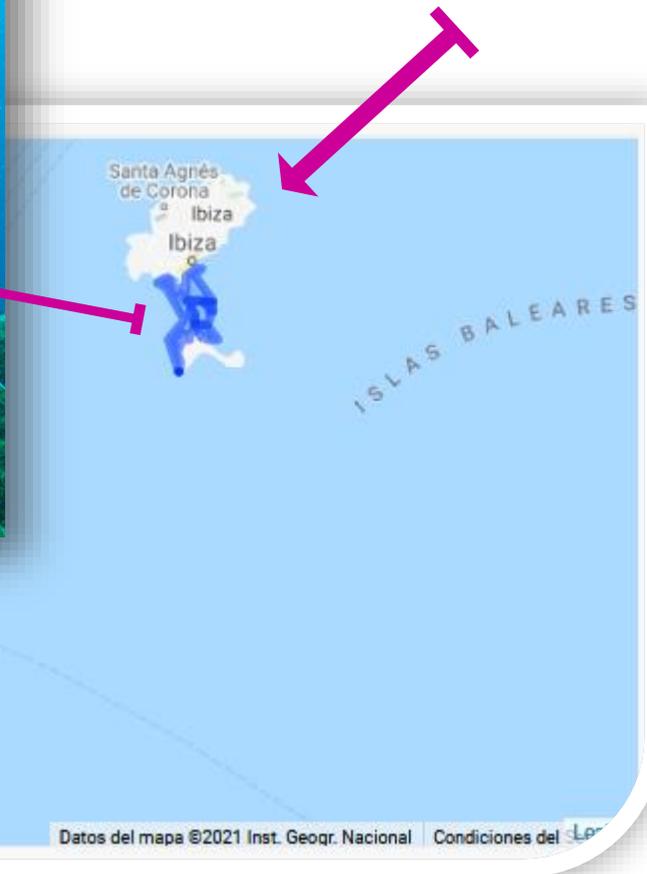
¿En el **mar**?



# ¡Es el ser vivo **más gran** de la tierra!



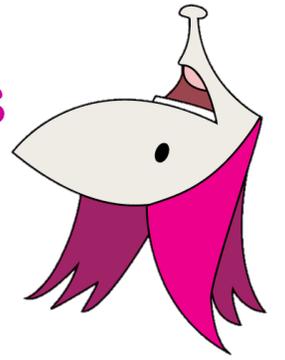
www.illesbalears.travel



En las Islas Baleares han encontrado un clon con **8 kilómetros** de longitud

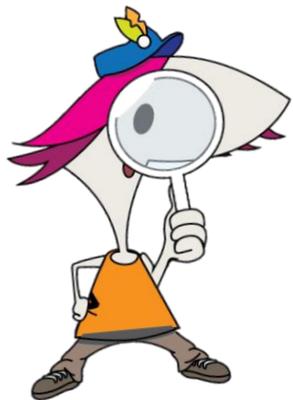
# ¿Por qué creéis que vive Posidonia en el mar?

¿Sabes cuántos años tiene Posidonia?



145 millones de años 





Posidonia existe de forma natural sólo en el mar Mediterráneo  
¿Creéis que hay Posidonia en Águilas?



**¡SÍ!**



Es una  
planta

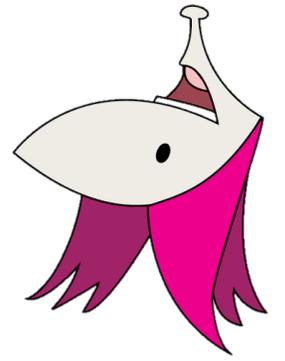
# Recuerda, Posidonia



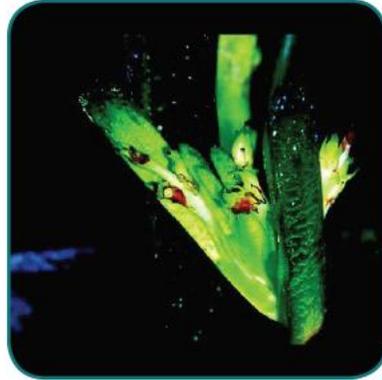
Vive en el  
mar, formando  
praderas de  
posidonia

Tiene hojas, tallos y raíces

# Acierta qué hay en cada foto...



Semilla de Posidonia



La flor de Posidonia



Fruto de Posidonia, también llamado Oliva de Mar



Algunos peces ponen huevos en las hojas de Posidonia

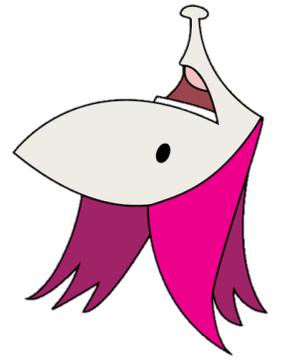


Frutos de Posidonia flotando



Hojas verdes de Posidonia

# ¿Por qué son importantes las praderas de Posidonia?



¿Para qué se utiliza este oxígeno?

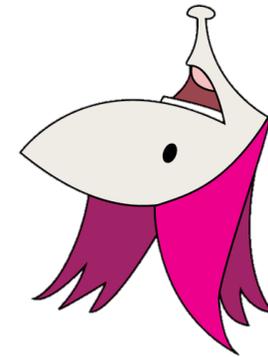
Es utilizado por los seres vivos que respiran bajo el agua (peces, corales...).

También se difunde a la atmósfera terrestre.



Liberan **oxígeno** y absorben **dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**.





¿Por qué es importante la transparencia del agua?

Aumentan la  
transparencia del agua.



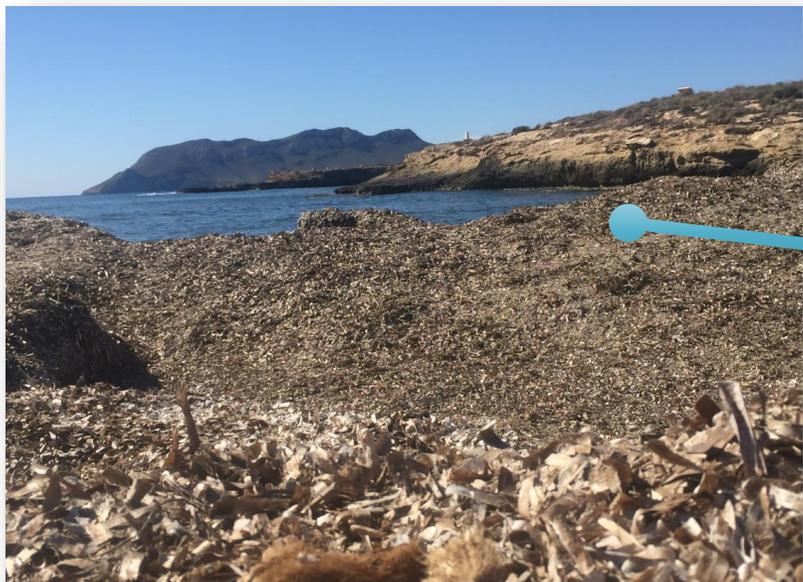
Posidonia necesita esta transparencia para su fotosíntesis, también otros organismos

Controla la temperatura del agua, al reducir las partículas hay menos retención de calor.  
Posidonia necesita para crecer y desarrollarse una temperatura entre 10 y 28 °C.

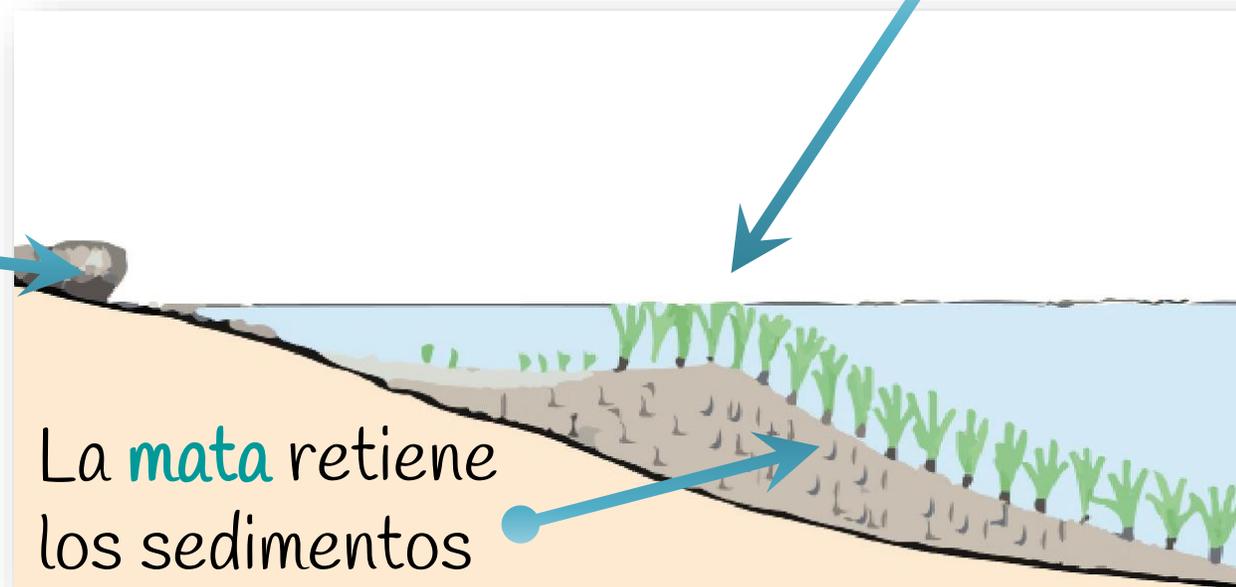


# Protegen las playas y la línea de costa

Los **arribazones** protegen la playa de los **temporales**



Los **arrecifes** suavizan la fuerza del oleaje





# Aumentan la vida en el mar Mediterráneo...

Otros seres vivos aprovechan las **praderas de Posidonia**:

- 👍 En sus **hojas**: algas, esponjas, gusanos...
- 👍 En el **estrato del rizoma y de la mata**: algas, moluscos, algunos peces, crustáceos...
- 👍 En la **columna de agua**: peces, crustáceos... que utilizan las praderas para reproducirse, depositar huevos, pasar estadios juveniles, alimentarse, refugiarse...



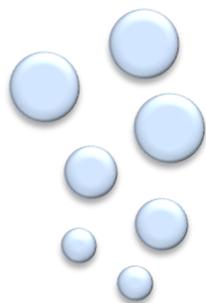


# Recuerda, las praderas de Posidonia son importantes porque:

Protegen las playas y la línea de costa



Aumentan la vida en el mar Mediterráneo..



Liberan oxígeno y absorben dióxido de carbono.

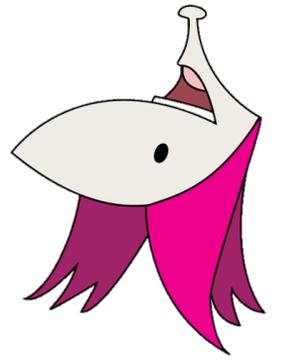
Aumentan la transparencia del agua.





Con lo importantes que son las  
praderas de Posidonia están  
amenazadas... y ¿qué podemos  
hacer para protegerlas?

# amenazadas...

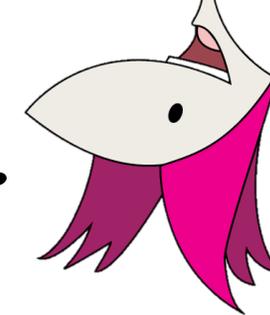


Construcción de **puertos**,  
**dragados** ... alteran el perfil de la  
playa sumergida y provocan una erosión  
persistente en sus zonas adyacentes.

Pesca de arrastre **ilegal**,  
no está permitida a  
profundidades menores de 50  
metros.

**Especies exóticas  
invasoras** destruyen o  
afectan muchas  
comunidades, invaden las  
praderas de posidonia,  
acelerando su declive si se  
encontraban ya  
deterioradas.





# amenazadas...

**Fondeaderos ilegales**  
de embarcaciones  
deportivas encima de las  
praderas, sus anclas y  
cadenas destruyen el fondo.



Y sobre todo.... **Los vertidos ilegales:** aportes de nutrientes, alteración de salinidad por desaladoras, residuos líquidos, residuos sólidos...





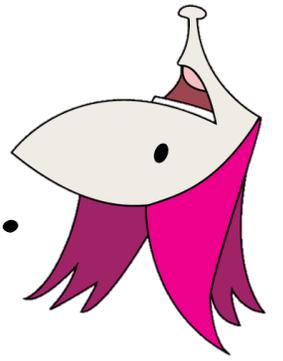
**¡Vertidos!** ¿Sabes **cuántos años** necesitan estos objetos en el mar para **descomponerse**?





¿Cómo podemos **ayudar a**  
**conservar** las **praderas de**  
**Posidonia** ?

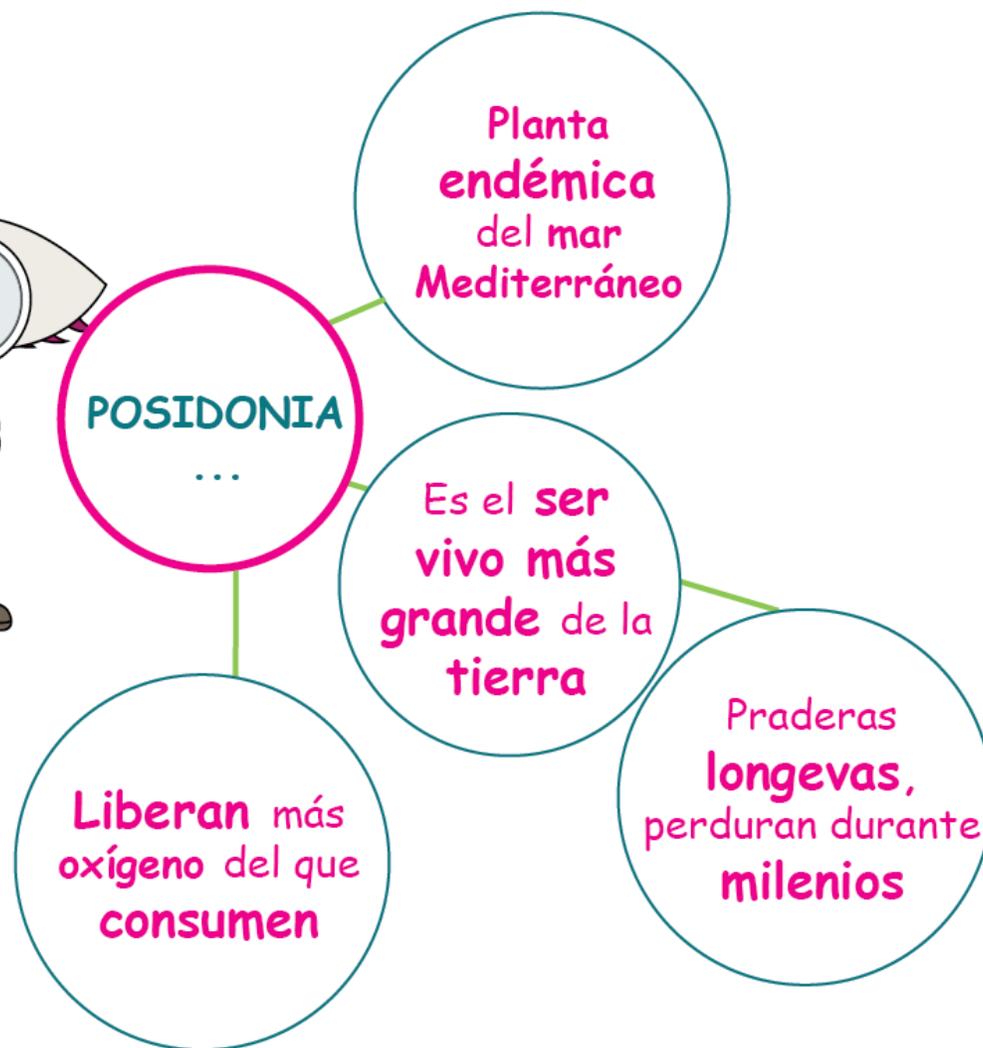
# ayudar a conservar ...



## Tú puedes...

- 👍 Cuidar las playas, no arrojar basura ni a la calle ni al mar.
- 👍 Reciclar, siempre en los contenedores adecuados.
- 👍 Ahorrar y usar adecuadamente el agua.
- 👍 Ayudar en la limpieza de playas.
- 👍 Respetar los arribazones de la playa, recuerda que son hojas, tallos... y protegen la playa.

# Para finalizar **¡RECUERDA!**





¡ESPERO QUE HAYAS  
APRENDIDO Y  
DISFRUTADO!  
¡NOS VEMOS PRONTO!

