

BIOSFERAS DE MAR

LA POSIDONIA OCEÁNICA

EL CÉSPED DE LOS DIOSES

EDUCACIÓN PRIMARIA



Posidonia oceánica. ©Adobe Stock.

En la antigua Grecia, se creía que los dioses vivían en la cima del monte Olimpo, más allá de las nubes. Estos dioses tenían la capacidad de controlar la tierra, el aire, los rayos, y cosas tan humanas como las fiestas y el amor. Entre ellos había tres hermanos: Zeus, dios del cielo, Hades, dios del inframundo, y **Poseidón**, dios del mar. Mientras sus hermanos reinaban sus territorios, Poseidón se ocupaba de vigilar las aguas que rodeaban el archipiélago de Grecia.

Era capaz de crear islas de la nada, provocar terremotos, ¡y se decía que era el creador de Pegaso, el caballo alado!

También era importante saber que era mejor no hacerle enfadar antes de una travesía por el mar, ya que de su humor dependería si tu barco se hundiera o no...

Del arte que ha perdurado de la antigua Grecia, a Poseidón se le retrataba siempre con barba y pelo rizado, junto a su tridente, una lanza con tres puntas tan poderosa que podía hacer el suelo temblar con un solo golpe. En otras ocasiones se le ve montado en un carro tirado por hipocampos (una mezcla de caballo y pez) o acompañado de peces y delfines, rodeado de agua y algas.



Poseidón de Melos, autor desconocido. Nueva York ©Fundación Alinari.



Poseidón de Melos, autor desconocido. ©Museo Arqueológico Nacional de Atenas.

En la escultura de la izquierda del período helenístico alrededor del año 125 antes de Cristo, se representa a Poseidón con su tridente y apoyándose en un delfín. Esta obra se realizó en mármol, y se encontró en 1877 en la isla de Melos, junto a otra de Anfitrite, diosa de los mares y esposa del dios. En la imagen de la derecha también realizada en mármol, podrás ver que el tridente se ha perdido junto con algunos de sus bucles y nariz pero aún así, por la posición y prestancia del resto de la escultura es fácil identificar al dios de los mares Poseidón.

Y... ¿sabías que hay una planta acuática del mar Mediterráneo nombrada en honor a Poseidón? Se llama *Posidonia oceanica*, un **tesoro** que sólo se encuentra en el mar Mediterráneo y forma praderas en el fondo de él.

Se diferencia de las algas porque tiene su propio tallo, raíz, flor y hoja, como las plantas terrestres, y pueden crecer hasta 100 metros por debajo del mar, donde conviven fauna y flora de toda variedad. Su aspecto es parecido al césped, con hojas verdes y alargadas que realizan la fotosíntesis, que se renuevan cada otoño, flotando a la superficie y terminando en la costa.



Posidonia oceánica en el Mar Mediterráneo. ©AdobeStock

Seguro que habrás visto alguna vez los montones de hojas marrones en la orilla de la playa... Se les llaman "arribazones" y no son nada por lo que preocuparse, ¡más bien lo contrario! Son inofensivas para nosotros e indican que la playa está en muy buen estado, además de que evitan que la arena de la playa y desechos sean arrastrados por las olas.

También pueden formarse en pelotas como verás en la foto, pues por el vaivén de las olas acaban teniendo esta forma tan curiosa.



Arribazones de Posidonia oceánica. ©AdobeStock



Posidonia oceánica en forma de pelota. ©AdobeStock

Los científicos aproximan la antigüedad de esta planta a 100.000 años, revelando que posiblemente sea uno de los seres vivos más antiguos de nuestro planeta. Su presencia indica que el mar está sano y, además, la posidonia actúa como un bosque, absorbiendo el dióxido de carbono y transformándolo en oxígeno, limpiando el agua para que sea habitable y cristalina. Las praderas son hogar de centenares de especies de plantas y animales, como los caballitos de mar, crustáceos, estrellas de mar, moluscos y esponjas de mar, donde se alimentan, reproducen y refugian.



Posidonia oceánica en el fondo marino. ©AdobeStock

Por esta diversidad, las grandes praderas de posidonia oceánica que hay entre Eivissa y Formentera fueron declaradas Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1999, como la del parque natural de Ses Salines en Formentera, en las Islas Baleares.

Pero al igual que la posidonia ayuda a cuidar de nuestros mares de la contaminación, si ésta llega a ser excesiva puede ser demasiado para ella y afectarle hasta el punto de desaparecer. La [pesca de arrastre](#), los [residuos plásticos](#), el [vertido de químicos](#) y el [cambio climático](#) les quitan la oportunidad a la posidonia para hacer la fotosíntesis. Por ello, sin la planta muchos animales perderán su casa y el mar se contaminará aún más. ¡Pero no todo está perdido!

Como la estatua de Poseidón sin su tridente, el mar Mediterráneo sin la posidonia no sería el mismo. Así que, **¿qué pequeñas acciones puedes hacer por el bien de nuestro mar?**

- Reducir tus residuos como las botellas y el papel de aluminio, y tirarlos donde se indica.
- Dejar secar el protector solar antes de meterte en el agua, porque puede ser tóxico para la flora.
- No alterar el proceso natural de las arribazones cuando llegan a la orilla.
- No tirar restos por el inodoro, como toallitas, palillos o algodón.

¡Juntos podemos cuidar nuestro mar como se merece!

C E L I A V I L A R

ENLACES INTERESANTES

- [LA POSIDONIA](#)
- [POSIDONIA OCEÁNICA](#)
- [RIESGOS MARINOS](#)
- [OCEAN ANIMA](#)
- [ODS 14](#)
- [VISIONES DE MAR](#)
- [GODS AND GODDESSES OF ANCIENT GREECE](#)
- [OCEAN GO!](#)



¿QUÉ RIESGO REPRESENTA
ESTA IMAGEN?



¿QUÉ HACES TÚ
PARA COMBATIRLO?

¡Comparte tu solución en
las redes y llévate un premio!

Recuerda etiquetar a
@oceanartproject



La Cátedra UNESCO *Forum Universidad y Patrimonio Cultural* de la Universitat Politècnica de València, España, se distingue por su compromiso en la difusión del patrimonio cultural entre la sociedad, fomentando su aprecio y preservación. En línea con este propósito surge **Ocean ART Project**, una iniciativa de divulgación que utiliza el **Patrimonio Cultural Marino** como herramienta educativa y cuyo objetivo es el de sensibilizar a infancia y juventud sobre la imperiosa necesidad de cuidar nuestros mares y océanos, frente a los **riesgos** que los acechan, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

En esta actividad, buscamos converger en tres objetivos fundamentales: el Objetivo 4, Educación de Calidad; el Objetivo 13, Acción por el Clima; y el Objetivo 14, Vida Submarina. Reconocemos que todos, desde los más jóvenes hasta los adultos, compartimos la responsabilidad en este cambio urgente y esencial.

En nuestra web podrás encontrar muchos más **recursos** divertidos y formativos que te puedes descargar completamente gratuitos que han sido elaborados especialmente para ti.

¡¡¡GRACIAS POR UNIRTE A NUESTRO EQUIPO Y FORMAR PARTE DEL CAMBIO!!!



Este estudio forma parte del programa THINKINAZUL y ha sido apoyado por MCIN con financiación de la Unión Europea NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) y de la Generalitat Valenciana GVA-THINKINAZUL/2021/008; Investigadora principal: María Victoria Vivancos Ramón, Universitat Politècnica de València, España