

OFICIOS DE MAR

LOS BUZOS

UNA PROFESIÓN MILENARIA

EDUCACIÓN PRIMARIA



Relieve Neo-Asirio (875 y 860 a.C.). Representa una de las primeras imágenes de buceadores utilizando odres inflados para sumergirse bajo el agua.
©The Trustees of the British Museum.

Un **buzo** es una persona que puede sumergirse bajo el agua usando un equipo especial que le permite respirar y que les permite hacer cosas increíbles para cuidar de los mares y océanos como estudiar animales y plantas marinas, rescatar tesoros hundidos, limpiar el fondo del mar y proteger el hogar de miles de criaturas.

Pero el buceo no es algo nuevo. La gente lleva miles de años explorando las profundidades marinas. A lo largo de la historia, los buzos han sido valientes aventureros que han ayudado a la humanidad de muchas maneras.

Hoy en día, además de explorar, los buzos tienen una misión muy especial: **cuidar los océanos para que sigan llenos de vida.**

Los primeros buceadores vivieron hace miles de años, cuando no existían los equipos modernos.

En la prehistoria, hace más de 4,000 años, las personas se sumergían en el mar para recoger conchas, peces y mariscos. En el **Mediterráneo** y el mar Rojo, los pescadores de coral, esponjas y perlas fueron los primeros en hacer del buceo su trabajo.

Las civilizaciones antiguas, como la asiria, fenicia, griega y romana, también desarrollaron formas de bucear. Cuenta la leyenda que el primer viaje submarino de la humanidad fue en Grecia, donde Alejandro Magno usó una especie de campana de buceo hecha de madera para explorar el fondo del mar. Este artefacto fue ideado por su tutor Aristóteles, quien lo escribió en su libro *Problemata* y que era en realidad un gran recipiente metálico que se colocaba invertido en el agua, que permite aprisionar en su interior aire para que los buceadores pudieran respirar.



Alejandro introducido dentro del mar. Shrewsbury Talbot *Book of Romances*, c. 1444. ©British Library.

En Roma, los “urinadores” eran buzos expertos que recuperaban **barcos hundidos y objetos valiosos**. Incluso recolectaban un caracol marino llamado murex, que servía para fabricar un tinte púrpura tan especial que sólo lo usaban los emperadores.



Fragmento del relieve en un sarcófago con la escena de una batalla naval en el Ático, c. siglo II dC. Colección Giovanni Grimani. ©Museo Arqueológico Nacional de Venecia.

En Japón, las “amas” o “mujeres del mar” buceaban para recoger perlas, mariscos y algas. Estas valientes mujeres podían descender hasta 20 metros de profundidad, sin tanques de oxígeno.



El Príncipe Genji bebiendo sake en un bote mientras observa a las buceadoras de Awabi, 1858. ©Colecciones Digitales de la Biblioteca Pública de Nueva York.

También los polinesios eran famosos por su habilidad para sumergirse y usar lentes hechas de carey o caparazones de tortuga, que les permitían ver mejor bajo el agua.

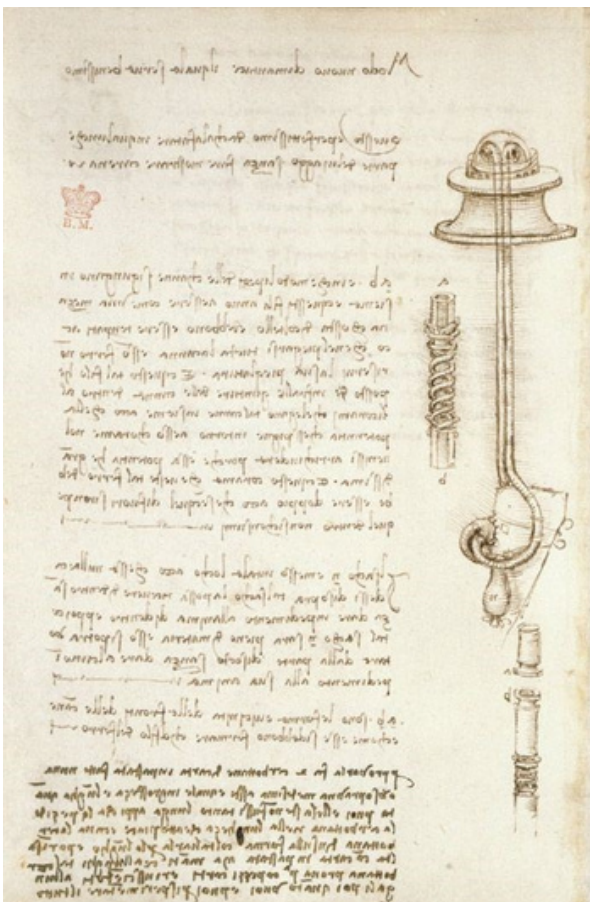
El agua del mar, con toda su sal, podía ser muy molesta para los ojos de los buceadores en la antigüedad. Como en esa época no existían gafas de buceo como las de hoy, algunos buceadores se cubrían los ojos con vendas o paños para protegerse.

Estas vendas les ayudaban a evitar que sus ojos se irritaran y también los protegían de infecciones causadas por pequeñas cosas que había en el agua.



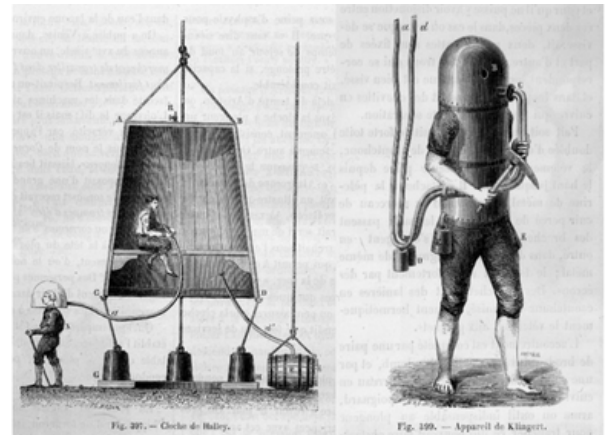
Grabado de escuela flamenca de Jan van der Straet, (c. 1596) donde se representan buceadores en aguas indias, con los ojos tapados para protegerse de la sal del mar, mientras recolectan perlas.
©The Trustees of the British Museum.

Con el paso del tiempo, grandes inventores ayudaron a mejorar el buceo como Leonardo da Vinci durante el Renacimiento, quien diseñó aletas en forma de "pies de pato" y tubos respiradores, aunque en su tiempo no se llegaron a construir pero que sirvieron de inspiración para inventores posteriores.



Fragmento del Códice Arundel de Leonardo da Vinci (1480-1518). ©British Library.

En los siglos XVIII y XIX se inventaron las **campanas de buceo** y las **escafandras**, que permitían respirar aire enviado desde la superficie. Estos inventos ayudaron a los buzos a explorar el fondo marino durante más tiempo.



La campana de buceo por Edmond Halley (1656-1742) en *Las maravillas de la ciencia* de Louis Figuier, 1868-1870.
©Meisterdrucke.

En 1943, Jacques-Yves Cousteau revolucionó el buceo al crear la Aqualung, un equipo que permitió a los buceadores moverse libremente bajo el agua. Gracias a esto, el buceo se convirtió en una actividad más accesible y popular.

Hoy en día, los buzos no solo son exploradores, también son guardianes del océano. Su trabajo es fundamental para proteger el hogar de los animales y plantas marinas, y aquí te contamos cómo lo hacen:

1. Estudiando la vida marina:

- Los buzos observan y estudian corales, peces y plantas marinas. Gracias a ellos, sabemos si estos ecosistemas están sanos o si necesitan ayuda.
- Realizan censos de especies, identificando cuántos animales viven en ciertos lugares y cómo están siendo afectados por problemas como la contaminación o el cambio climático.

2. Restaurando la naturaleza submarina:

- Ayudan a reparar arrecifes de coral dañados plantando esquejes que, con el tiempo, se convierten en colonias saludables.

- También reforestan manglares, que son como “bosques submarinos” que protegen a muchas especies.

3. Combatiendo el cambio climático:

- Los buzos instalan sensores en el agua que miden la temperatura, el nivel de sal y otros datos importantes para estudiar cómo afecta el cambio climático a los océanos.
- Ayudan a documentar el blanqueamiento de corales, un fenómeno que ocurre cuando los corales pierden su color debido al calentamiento del agua.

4. Limpiando el mar:

- Retiran toneladas de basura como plásticos, redes abandonadas y latas, que pueden dañar a los animales marinos.
- Rescatan tortugas, delfines y otros animales atrapados en la basura. **¡Es como ser un superhéroe del océano!**

5. Protegiendo especies en peligro:

- Los buzos estudian y cuidan a animales como tiburones, tortugas marinas y mantarrayas, que están en peligro de desaparecer.
- Colaboran en programas para aumentar el número de estas especies y asegurar que puedan seguir viviendo en los océanos.

6. Salvando la historia bajo el agua:

- Los arqueólogos subacuáticos, que también son buzos, recuperan objetos de naufragios y restos de civilizaciones antiguas. Gracias a ellos, aprendemos más sobre nuestro pasado.

7. Creando conciencia:

- Los buzos toman fotos y videos increíbles para mostrar a las personas la belleza del océano y los problemas que enfrenta.

- También organizan actividades y talleres para que más personas aprendan a cuidar el mar.

8. Vigilando áreas protegidas:

- En muchas partes del mundo, existen reservas marinas donde los animales y plantas pueden vivir tranquilos. Los buzos ayudan a vigilar estas zonas y a evitar que se realicen actividades ilegales, como la pesca furtiva.

En España, hay muchos ejemplos de buzos trabajando por el medio ambiente. Por ejemplo:

- En la Comunidad Valenciana, buzos se dedican a recoger plásticos y basura del fondo del mar para mantener las aguas limpias.
- La asociación Coral Soul ha plantado más de 500 esquejes de coral en Granada, ayudando a recuperar arrecifes en la Punta de la Mona.



Buzos en la Isla de Tabarca (Alicante). ©Adobe Stock.

¿Qué podemos hacer nosotros?

Aunque no todos seamos buzos, podemos ayudar. Aquí algunas ideas:

- No tirar basura al mar ni a los ríos.
- Reducir el uso de plásticos.
- Participar en actividades para limpiar playas.
- Aprender más sobre el océano y compartirlo con nuestros amigos.

Gracias a los buzos, conocemos mejor el océano y podemos protegerlo. Ellos son como guardianes submarinos que nos muestran que el mar es un lugar maravilloso y lleno de vida. **Cuidar los océanos es tarea de todos, porque son esenciales para el planeta y para nuestro futuro.**



Buzos de la Comunidad Valenciana se organizan en campañas de limpieza. ©El Periòdic.

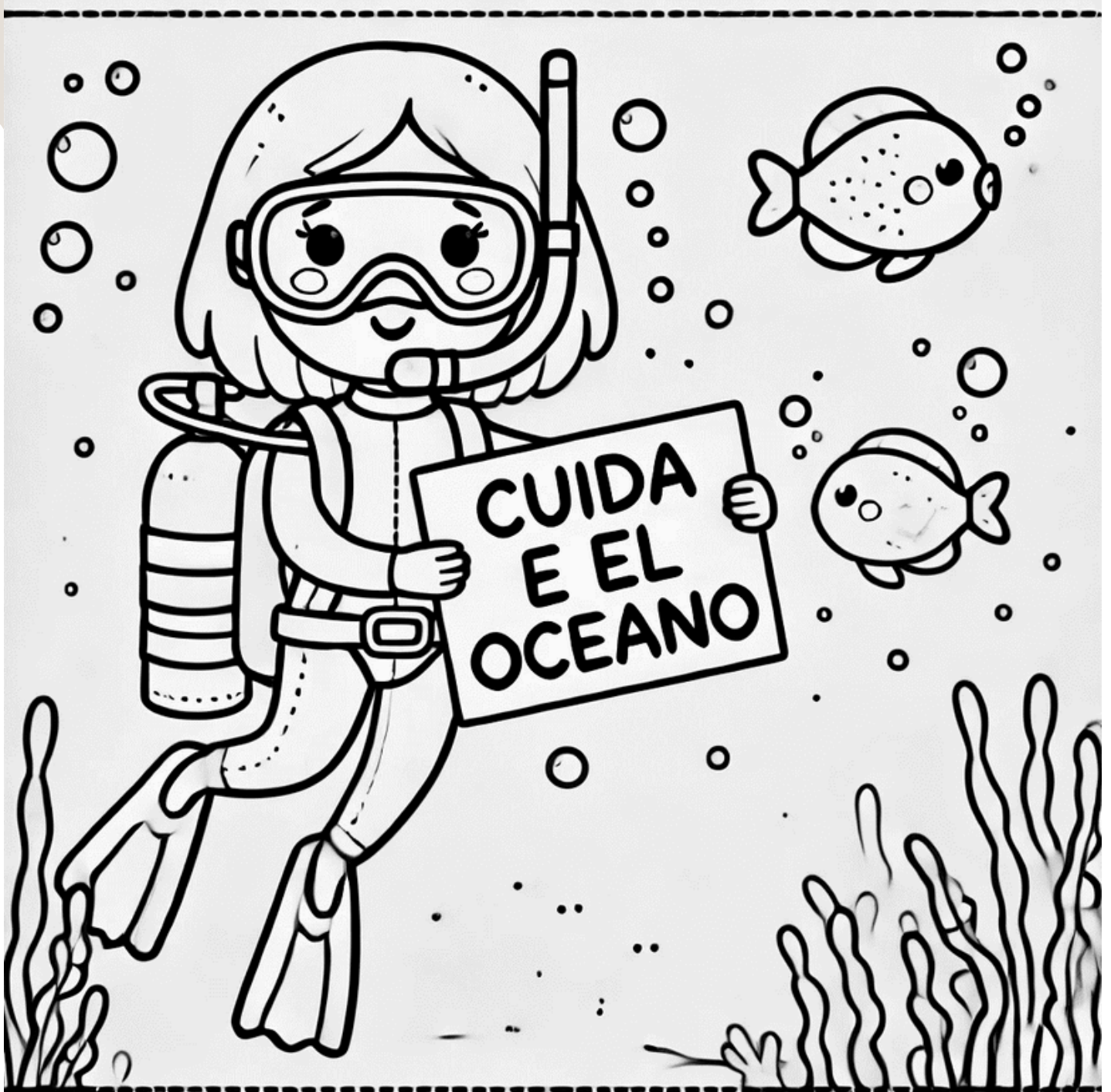
V I C T O R I A V I V A N C O S


ENLACES INTERESANTES

- [RIESGOS MARINOS](#)
- [TESOROS DEL MAR](#)
- [RECOMENDACIONES PARA NO ALTERAR EL FONDO MARINO AL BUCEAR](#)
- [URINADORES, LOS BUZOS DE LA ANTIGUA ROMA](#)
- [LA CULTURA DE LAS BUCEADORAS DE LA ISLA DE JEJU](#)
- [CORAL SOUL](#)

ACTIVIDAD

COLOREA ESTA ESCENA





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-C17.11) y de la Generalitat Valenciana GVA-THINKINAZUL/2021/008; Investigadora principal: María Victoria Vivancos Ramón, Universitat Politècnica de València, España