

NAUTILUS

BASAT EN
20.000 LLEGÜES
DE VIATGE SUBMARÍ



UNA CREACIÓ SUBMARINA DE LA NEGRA



GUIA DIDÀCTICA PER A UNA BONA IMMERSIÓ



EL NOSTRE **MAR**

Els mars que solcava el capità Nemo a bord del Nautilus no tenen res a vore amb les aigües que es trobaria hui. El monstre que turmentava el protagonista de la història de Juli Verne, s'ha convertit en un gegant que no para de créixer i que s'alimenta per l'ambició i comoditat dels humans. Aquest monstre està transformant els mars i oceans, acaba amb les espècies i les transforma en noves espècies que es multipliquen i envaeixen les profunditats en silenci. Fa molts, molts anys, el monstre era molt xicotet, quasi no s'hi veia i com que no molestava, els humans no li feien massa cas. En realitat ha sigut l'espècie humana la que s'ha encarregat d'alimentar el monstre durant tots aquests anys, fins i tot sense saber-ho. A hores d'ara ja sabràs de quin monstre estem parlant, veritat?

El plàstic.





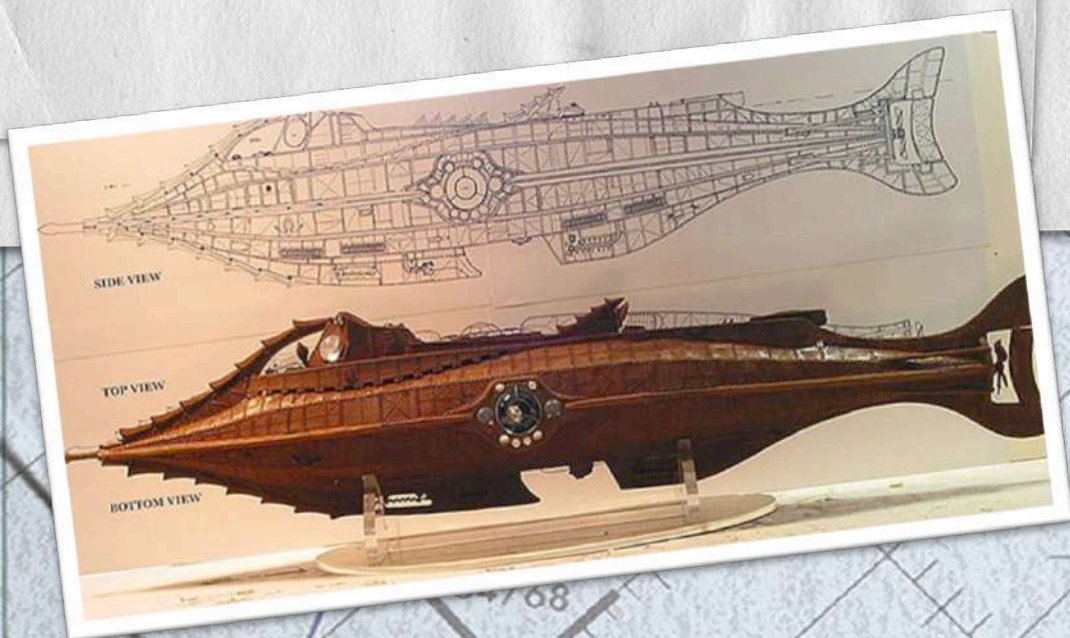
¿SABIES QUE...?

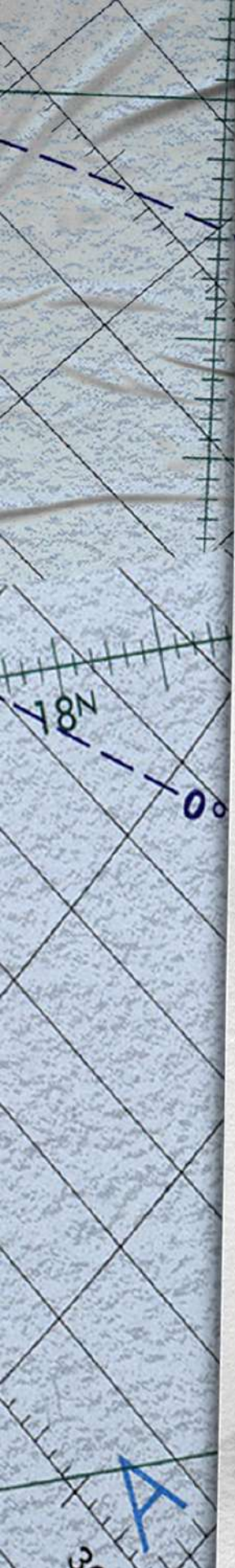
Els plàstics que trobem a la superfície sols són la punta de l'iceberg? Cada dia s'abandonen 30 milions de llaunes i botelles de plàstic a l'Estat espanyol que passen a contaminar el nostre entorn terrestre, costaner i marí? Hi ha una illa de plàstic a l'oceà Pacífic que té la superfície de l'Estat espanyol, França i Alemanya junts? Una vegada els residus plàstics arriben al mar tarden entre dècades i centenars d'anys en degradar-se? Cada any més d'un milió d'aus i més de 100.000 mamífers marins moren a conseqüència de tots els plàstics que arriben al mar? Si seguim així, el 2050 hi haurà més plàstics que peixos al mar? Doncs pareix que realment tenim un problema. La majoria dels plàstics que acaben al mar procedeixen de terra. O bé perquè els residus abandonats han sigut arrossegats per l'aigua de pluja, perquè els microplàstics d'abocadors o de plantes de reciclatge passen al sòl i d'ací als rius i mars, o bé perquè simplement són abocats directament.

Hi ha moltes coses que nosaltres podem fer per frenar aquesta invasió de noves espècies. Com a consumidors tenim una gran responsabilitat i, encara que no som els únics que hem d'actuar, tampoc es pot fer servir d'excusa pensar que la culpa no és nostra i continuar com si no passarà res.



ELS MANAMENTS DEL CAPITÀ NEMO



- 
- 1.** Redueix el consum de productes amb embolcalls.
 - 2.** Repara i no llances. Moltes vegades ens fa falta comprar alguna cosa nova.
 - 3.** Quan compres, canvia les bosses de plàstic per altres reutilitzables, un carret o un cabàs.
 - 4.** Compra a granel i compra sols el que necessites.
 - 5.** Si menges fora de casa, emporta't els coberts.
 - 6.** Oblida't de l'aigua embotellada. Fes ús de cantimplores i beu aigua de l'aixeta.
És més sana i més barata.
 - 7.** Intenta utilitzar productes de neteja o d'higiene que no continguin microplàstics.
Llig-ho a l'etiqueta.
 - 8.** Pots canviar el teu raspall de dents per altre fet amb bambú, així evitaràs contaminar l'aigua amb microplàstics que van desprenent-se.
 - 9.** No uses el WC com a paperera.
 - 10.** Recicla. No costa res i serveix de molt.

(Podríeu fer un mural a classe amb les normes del nostre capità.)



**ABANS DE
SUBMERGIR-SE**

UTi

SADO EN 20.000 LEGÜAS DE VIA



UNA CREACIÓN SUBMARINA D



AYUNTAMIENTO DE VALENCIA

A QUI ENS ADRECEM:

A totes aquelles persones que estimen el teatre, el mar.
A gent curiosa i amb ganes de salvar el món del capità.
A Nemo per viure així les seues aventures.

OBJECTIUS GENERALS:

Conéixer Juli Verne i la seua obra literària.
Endinsar-nos en el món de 20.000 llegües de viatge submarí.
Fomentar la lectura com a porta a un viatge fantàstic.
Despertar la consciència ambiental i la nostra responsabilitat
pel que fa als problemes de la contaminació dels nostres
mars.



ACTIVITATS **SUBMARINES**



ACTIVITAT 1. NAVEGANT EN LES AVENTURES DE JULI VERNE.

Es proposa la realització de murals amb la vida i l'obra de Juli Verne. Es tracta d'un treball d'investigació, de cooperació i de creativitat. Per equips ens submergirem en la seua vida i obra. Amb els murals realitzats es farà una exposició a l'aula.

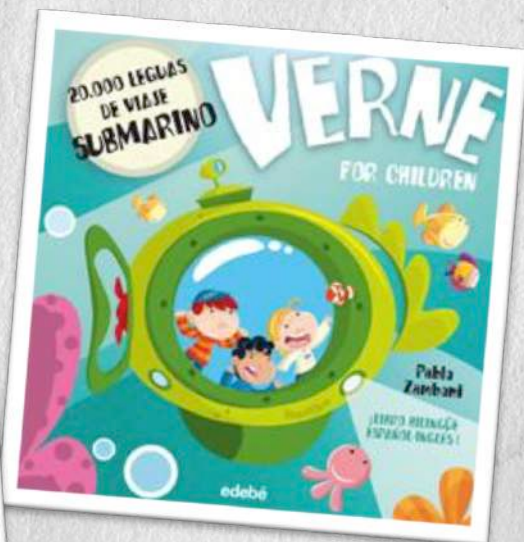
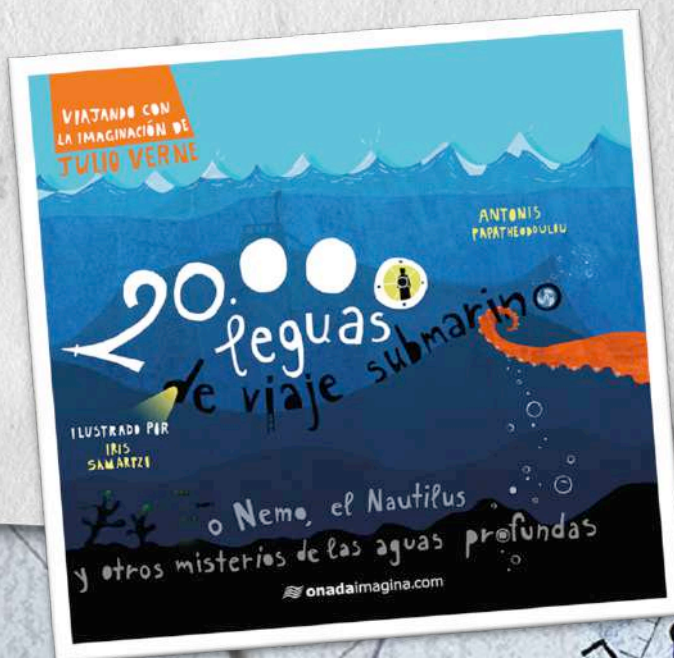


ACTIVITAT 2.

CONEIX 20.000 LLEGÜES DE VIATGE SUBMARÍ

Adaptat a l'edat del curs.

Després de la lectura es durà a terme un breu resum a manera de representació teatral. Us proposem aquestes dues edicions. Hi trobareu infinitat de versions, cadascuna més abel·lidora que l'altra.





Quina de les següents novel·les no ha escrit Juli Verne?

- Viatge al centre de la terra.
- 20.000 llegües de viatge submarí.
- Frankenstein.



Cita tres personatges que apareguen a la novel·la *20.000 llegües de viatge submarí*.



Què significa "movilis in movili"?
Quin personatge utilitza aquesta frase?



Quins diferents tipus d'estances es troben al NAUTILUS?



Dins del NAUTILUS sona un instrument musical.

Saps quin és?

Qui el toca?



Saps què és un NAUTILUS?



Quin dels següents personatges és un important científic?

Nemo
Aronax
Ned Land

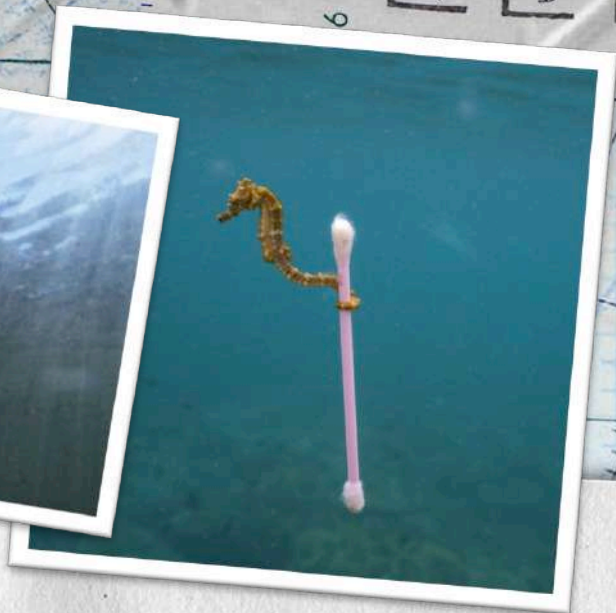
ACTIVITAT 3. EL TRIVIAL DEL NAUTILUS.

Es proposa la realització d'un qüestionari sobre l'autor i la seua obra. Es pot organitzar un xicotet concurs per grups. Cal triar les preguntes que hi ha a les cartes.

ACTIVITAT 4. PEIXOS EN EL MAR

Es proposa la realització d'animals marins amb materials reciclats com botelles d'aigua, envasos de iogurt, bosses, coberts de plàstic... Una vegada acabat el treball manual, farem una reflexió sobre aquestes noves espècies que hem creat i la realitat dels nostres mars. En realitat, no són tan diferents de les que lamentablement podem trobar hui en dia. Ací et posem un exemple, però deixa volar la teua imaginació. A la xarxa (no en la de pescar) hi trobaràs milers d'exemples, però et repletem a inventar la teua pròpia criatura.

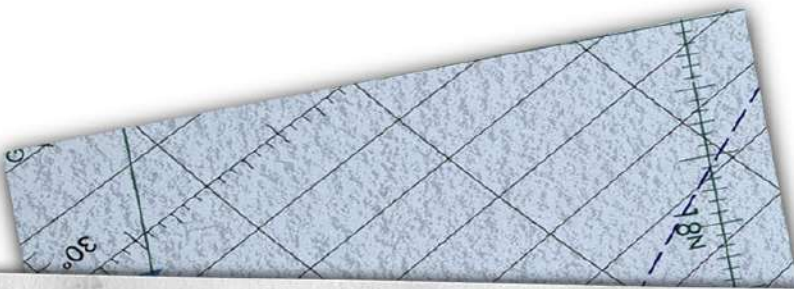




ACTIVITAT 5. QUANT DE TEMPS LI CAL PER A DESAPARÉIXER?

Relaciona cada producte amb el temps que li cal per a desaparéixer del mar:

Bastonet per a orelles	600 anys
Botella de plàstic	3 mesos
Coberts	65-75 anys
Got	500 anys
Bossa	55 anys
Fil de pescar	Indeterminat
Punteta de fumar	6 mesos
Tovallola	400 anys
Globus	3-5 anys
Botella de vidre	+ 100 anys
Cartó	300 anys



**DESPRÉS DE
SUBMERGIR-SE**



OBJECTIUS GENERALS:

Assimilar el missatge de l'obra.

Analitzar la nostra experiència col·lectiva en un teatre.

Comparar la versió teatral amb la qual coneixíem del text original.

Fomentar unes bones pràctiques ambientals.



ROUTI
5000 EN 20.000 LEGUAS DE VIA



UNA CREACIÓ SUBMARINA D



Quins personatges de la novel·la no ixen a l'obra de teatre?



Com representen el submarí NAUTILUS a l'obra de teatre?



Quines diferències argumentals trobes entre la novel·la i l'obra?



Amb quins elements s'hi plasmen els diferents paisatges submarins narrats a la novel·la?



Com continuaries l'obra si l'hagueres d'escriure tu?



Què hi ha escrit al llibre que porta Aronax?



Recordes quines són les delícies que sopen els personatges a bord del Nautilus?

ACTIVITAT 6.

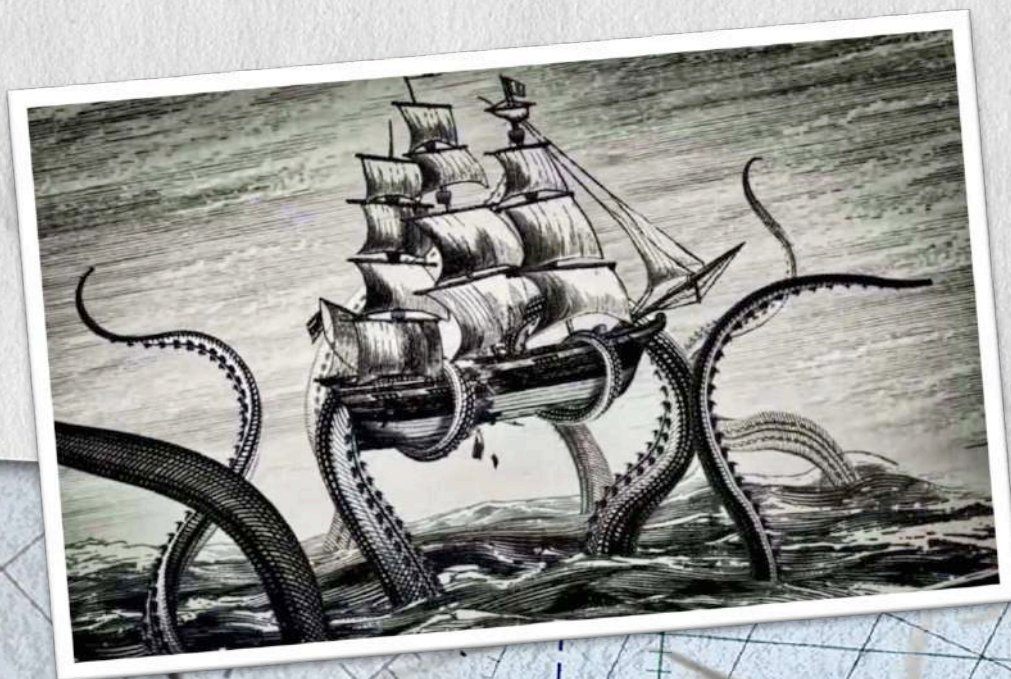
EL TRIVIAL DEL NAUTILUS.

Ara que ja has vist l'obra, atreveix-te a respondre unes preguntes... Esperem que hages estat atent a l'obra!

ACTIVITAT 7. REALITAT O CIÈNCIA-FICCIÓ?

Juli Verne és considerat com el pare de la ciència-ficció, però, realment creus que el que has vist és ciència-ficció? Creus que el que conta l'obra està passant de veritat? Quin creus que és el monstre que persegueixen el professor i el capità Nemo?

Per respondre a aquestes preguntes, es proposa que l'alumnat dibuixi el monstre tal com se l'han imaginat. Dibuixa el teu terrorífic monstre dels oceans.





ACTIVITAT 8. ELS SONS DE L'OCEÀ.

Sons del futur oceà és un vídeo realitzat per National Geographic on tots els sons dels oceans estan creats amb materials plàstics, amb l'objectiu de conscienciar sobre el futur dels oceans.

Es proposa la projecció doble del vídeo, la primera sense imatges perquè els espectadors i espectadores intenten descobrir els sons sense dir-los què són i, la segona, perquè els descobrisquen. Es farà un breu debat sobre el futur dels oceans i la nostra implicació en el tema.

TRÀILER:

National Geographic-Sonidos del Océano Futuro Video Avance

VÍDEO:

El trobareu a totes les plataformes de streaming.

ACTIVITAT 9. EL TEU NAUTILUS

Ha arribat l'hora de què decidisques com seria el teu submarí. Inventa cada racó del teu Nautilus. Fins i tot canvia el nom i proposa'n un altre. Quines estances tindria? Quina maquinària? Quins amagatalls? Per a què serviria el teu submarí? Té tripulació?



ACTIVITAT 10. LES TEUES MANS I L'OCEÀ

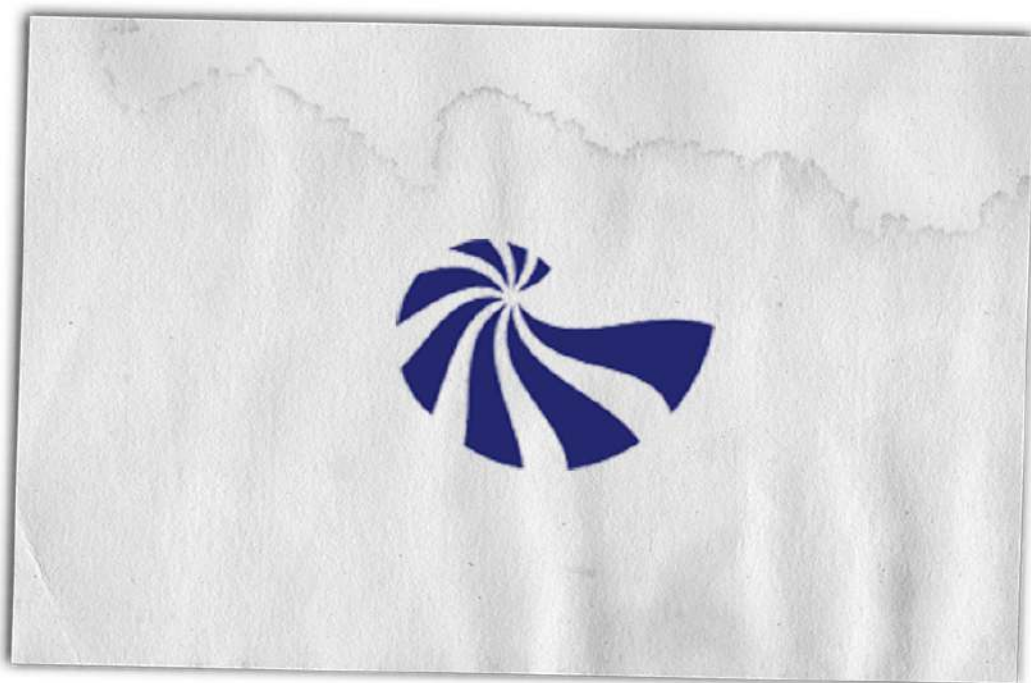
T'hi hauràs fixat durant l'obra que els actors fan quasi tot el treball amb les seues mans. Recordes quins objectes o éssers hi recreen? Ara utilitza les teues mans per crear animals. Fixa't en els senyals que usen els autèntics bussos per a comunicar-se baix l'aigua i pren algun exemple.



ACTIVITAT 11. NETEGEM LA NATURA

Com a última activitat de sensibilització ambiental, proposem una eixida al medi natural, preferentment a una platja o zona propera com un riu o jardí. El propòsit de l'activitat és la neteja de residus, a la zona triada. Una vegada acabada la neteja, es classificaran els residus. Segurament ens sorprendrà la quantitat de residus plàstics que ens hi trobem.





El contingut d'aquesta guia didàctica ha estat elaborat per:
Circular & Green Solutions S.L.