

A xoubiña

Que significa o 2 na fórmula H_2O ?

Que cada molécula de auga ten 2 átomos de hidróxeno.

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o único organismo vivo que se pode ver dende o espazo exterior?

A Gran Barreira de Coral ao norte de Australia, no Océano Pacífico.

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cantos océanos hai no mundo?

Cinco

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Cantos mares hai no mundo?

57

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Cal é o océano máis grande?

O Océano Pacífico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Cal é o océano máis profundo con
10 924 de profundidade máxima?

O Océano Pacífico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Cal é o océano máis pequeno?

O Océano Ártico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Que porcentaxe da superficie da Terra ocupan os océanos?

71%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Os océanos son o hábitat de cantas especies **coñecidas**, 23 000, 230 000 ou 2 300 000?

230 000

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é a profundidade media dos océanos terrestres? 39, 390, 3 900 ou 39 000 metros?

3 900 metros

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

O **Abismo de Challenger**, nas Fosas Marianas, é o punto máis profundo coñecido dos fondos mariños -10 924 metros-. En que océano se atopa?

No Océano Pacífico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Como se chama a masa de auga salgada global e interconectada?

Océano Mundial

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Nos océanos hai dúas capas, unha superficial de auga temperada e, por debaixo, outra onde a temperatura baixa rapidamente. Que nome recibe o límite entre as dúas capas?

Termoclima

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que porcentaxe dos océanos se considera que aínda queda por explorar?

0 95%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o océano coloreado neste mapa?



Pacífico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que océano baña as costas do **oeste** de América?

Océano Pacífico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que océano baña as costas do **leste** de América?

Océano Atlántico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o océano coloreado neste mapa?



Atlántico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o
océano
coloreado
neste
mapa?



Índico

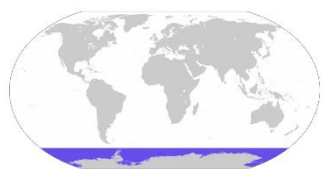
A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o
océano
coloreado
neste
mapa?



Antártico

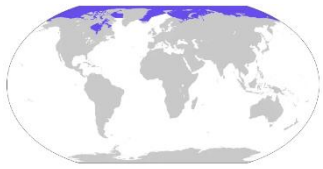
A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o
océano
coloreado
neste
mapa?



Ártico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Cal é o océano máis salgado?

Océano Atlántico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Cales son os dous océanos menos salgados?

O Ártico e o Antártico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Que porcentaxe dos mares e océanos do mundo son **áreas mariñas protexidas**?

1,5%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Como se chaman os cambios
periódicos do nivel do mar
provocados pola acción gravitatoria
da lúa e o sol?

Mareas

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que porcentaxe dos mares e
océanos de **Europa** son áreas
mariñas protexidas?

4%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que porcentaxe dos mares e
océanos de **España** son áreas
mariñas protexidas?

12%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cando falamos de océanos, que significan as siglas AMP?

Área Mariña Protexida

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

De que idioma vén a palabra 'tsunami'?

Xaponés

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que nome reciben as ondas xigantes provocadas por terremotos ou erupcións volcánicas baixo o mar?

tsunamis ou maremotos

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

A velocidade das ondas pode determinarse coa ecuación:

$$v = \sqrt{g \cdot D}$$

D é a profundidade da auga. Que é g ?

A gravidade terrestre

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cantas toneladas de residuos plásticos se estima que acaban nos océanos cada ano? 800, 8 000, 80 000, 800 000 ou 8 000 000?

8 millóns de toneladas

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o mar máis salgado do mundo cun 28% de salinidade?

O Mar Morto

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Na súa grande extensión, os océanos presentan todos e cada un dos elementos químicos naturais coñecidos. Verdade ou mentira?

Verdade

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Dos 8 millóns de toneladas de residuos plásticos que acaban cada ano nos océanos, que porcentaxe son 'microplásticos'?

Arredor dun 25%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

De todos os elementos químicos naturais que se atopan disoltos na auga dos océanos, cal é o máis común?

O cloro (19 gramos por litro)

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cando o vento sopra sobre a superficie do océano, que provoca?

Ondas

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

A amplitude dunha marea é a diferenza entre que dous niveis?

Preamar e baixamar

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que mar ten a amplitude de marea máis baixa do planeta, de só un metro?

O Mar Mediterráneo

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Cantas correntes oceánicas hai?

28

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Que nome reciben as zonas máis profundas dos océanos?

Fosas oceánicas ou Fosas abisais

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Que nacionalidade tiña o famoso explorador oceánico **Jacques Cousteau**?

Francesa

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que porcentaxe das mercadorías do comercio internacional se transporta por mar?

Arredor do 90%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Como se chama o conxunto de microorganismos mariños autótrofos -que producen os seus propios nutrientes-?

Fitoplancto

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Os océanos son os verdadeiros pulmóns do planeta. Que porcentaxe do osíxeno que respiramos producen os océanos grazas ao fitoplancto?

50%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que función fai o fitoplancto?

Grazas á luz do sol, converte o dióxido de carbono en osíxeno mediante a fotosíntese

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é a porcentaxe de especies mariñas que dependen dos arrecifes de coral?

arredor do 90%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que porcentaxe das emisións de CO₂ xeradas polo home absorben os océanos?

Entre un 20% e un 30%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Como se chama o órgano respiratorio dos peixes?

Branquias

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Os delfíns son peixes ou mamíferos?

Mamíferos

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Nomea dous exemplos de cetáceos

balea, delfín, cachalote,
candorca (*orca*), toniña (*marsopa*)...

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o animal máis grande do planeta, que chega a pesar 180 toneladas e a medir 30 metros de longo?

Balea azul

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o peixe máis consumido no mundo?

Arenque

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o peixe máis consumido en España?

A pescada

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cantos quilómetros de costa ten
Galicia?

Case 1 700 km

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cantos quilómetros de costa ten
España?

4 000 km

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é a comunidade autónoma de
España con máis quilómetros de
costa?

Galicia

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é a especie máis capturada pola frota pesqueira española?

A sardiña

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cantos tentáculos ten un polbo?

8

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cantos corazóns ten un polbo?

3

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que porcentaxe do PIB de España representa o sector da pesca?

1%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que porcentaxe do PIB de Galicia representa o sector da pesca?

2%

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña



Onde se cría o molusco **orella de mar** (*abalón*), o marisco máis caro do mundo?

A Coruña

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Canto pagan en Asia por un kilo de **orella de mar**, un molusco que se cría na Coruña?

Ata 2 000 euros

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que mares ou océanos bañan os costas galegas?

Océano Atlántico e Mar Cantábrico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que tres mares e que océano bañan as costas de España?

Mar Cantábrico, Mar Mediterráneo, Mar de Alborán e Océano Atlántico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é a temperatura media anual do Mar Mediterráneo?

18°C

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o mar máis **cálido** do mundo?

O Mar Vermello

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que océano é máis **frío**? O Ártico ou o Antártico?

O Océano Ártico

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que praias teñen as augas máis frías da costa española?

As praias das Rías Baixas en Galicia

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

A auga do mar é unha _____ formada por auga e sales, nunha proporción dun 96,5% de auga e un 3,5% de sales.

disolución

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Os sales do mar están formados por unha gran variedade de elementos e compostos químicos. Nomea dous.

Cloro, sodio, magnesio, calcio, potasio, bromo, estroncio, boro e flúor principalmente

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cantos átomos ten unha molécula de auga?

3

(dous de hidróxeno e un de osíxeno)

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Como se chaman as extremidades dos peixes?

aletas

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Como se chama a rama da zooloxía dedicada ao estudo dos peixes?

ictioloxía

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Nome do territorio triangular formado na desembocadura dun río, mediante a acumulación de sedimentos que se depositan a medida que a corrente do río vai desaparecendo

Delta

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Pegada que deixa un corpo cando pasa sobre o mar, rastro de espuma e augas removidas

ronsel

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Illas no Océano Pacífico coñecidas polos estudos de Charles **Darwin** sobre a teoría da evolución e da selección natural

Galápagos

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Nome da porción de terra completamente rodeada de agua

illa

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Nome de pía do director da película 'Titanic' de 1997 que obtivo 11 premios Oscar



James (Cameron)

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Enorme criatura da mitoloxía nórdica con forma de lura xigante que ataca barcos e devora mariñeiros



Kraken

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Pertencente ou relativo á beira ou costa do mar, área de transición entre os sistemas terrestres e os mariños

litoral

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Nome do comandante do submarino Nautilus na novela ***Vinte mil leguas baixo dos mares*** de Jules Verne

Nemo

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Estrutura costeira que ten por finalidade principal protexer a costa ou un porto da acción das ondas do mar ou do clima

Quebraondas, crebaondas, espigón

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Círculo que ten marcados en derredor os rumbos nos que se divide a circunferencia do horizonte

Rosa dos Ventos

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Territorio que está máis alá do mar dende o noso punta de vista

ultramar

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Barco que se despraza propulsado polo impulso do vento nas súas velas

veleiro

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Apelido do autor estadounidense
que escribiu **O vello e o mar** en
1951

(Ernest) Hemingway

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Insecto de patas moi longas que
vive na superficie da auga sobre a
cal se despraza con moita axilidade.

zapateiro

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

As macroalgas clasifícanse en tres
grupos: algas verdes, algas pardas e
algas...?

vermellas

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Quen é o autor desta coñecida obra chamada ***A grande onda de Kanagawa?***



Hokusai

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Como se chaman as tartarugas mariñas máis grandes, que chegan a pesar 600 quilos?

Tartarugas laúde

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

Cal é o maior réptil do planeta, que habita as augas do leste do Índico e o oeste do Pacífico?

Crocodilo mariño

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cantos ovos pon unha sardiña?

Entre 50 000 e 60 000

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Onde é maior a presión: no alto dunha montaña ou baixo a auga?

Baixo a auga

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que parte do percebe se chama 'uña', o capítulo (parte superior) ou o pedúnculo (parte inferior)

O capítulo (parte superior)

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é a profundidade máxima do buceo recreativo?

40 metros

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Como se chama o punto máis profundo do océano a 10 929 metros baixo o mar no extremo sur da fosa das Marianas no Océano Pacífico?

O Abismo de Challenger

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Nas profundidades oceánicas habitan organismos autótrofos que non utilizan a luz do Sol como fonte de enerxía. Sabes como se denomina este proceso?

Quimiosíntese

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

En que lugar podemos atopar organismos que viven de forma independente da luz do Sol?

Nas fumarolas hidrotermais

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que nome recibe a proliferación de microalgas na auga nunha zona determinada cun efecto nocivo noutro organismo e que tingue as augas dunha tonalidade vermella?

Marea Vermella

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Ás veces, como consecuencia dunha substancia bioluminiscente producida por un dinoflaxelado, as augas do mar brillan de noite. Como se chama este fenómeno?

Mar de Ardora

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que produce máis osíxeno: os océanos ou todos os bosques da terra xuntos?

Os océanos

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

A gravidade de que astros producen as mareas?

Sol e lúa

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Como se chama a marea na que apenas hai diferenzas de altura do nivel do mar entre a baixamar e a preamar?

Marea morta

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Como se denominan as mareas de maior amplitude?

Mareas vivas

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Se nun punto de Terra hai unha preamar, no punto oposto que haberá?

Baixamar

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que nome ten o nivel máis alto que acada a marea?

Preamar

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que nome ten o nivel máis baixo que acada a marea?

Baixamar

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

A vida na Terra xurdiu nos océanos. Sabes durante canto tempo da historia do planeta a vida unicamente podía atoparse nos océanos?

Durante 3 000 millóns de anos

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

A montaña máis alta da Terra medida dende a súa base e non dende o nivel do mar é o volcán Mauna Kea en Hawái. Que altitude alcanza? 8 000, 9 000 ou 10 000 metros?

10 000 metros

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Se medimos dende a base da propia montaña e non dende o nivel do mar, a montaña máis alta da Terra non é o Everest, senón un volcán inactivo en Hawái que supera os 10.000 metros. Cal é o seu nome?

Mauna Kea

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que especie mariña é a única na que o macho é o que dá a luz?

Cabaliño de mar

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cal é o peixe máis grande do mundo?

Tiburón Balea

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que cor ten o sangue das lagostas?

azul

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

En que mar non podes morrer
afogado porque é tan salgado que
flotas?

Mar Morto

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

É posible atopar auga líquida a
menos de cero graos?

Si (pola salinidade)

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

As "illas" de lixo son máis grandes que algúns países. Verdadeiro ou falso?

Verdadeiro

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Que é un hipocampo?

Un cabaliño de mar

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cantas especies mariñas morren cada ano aproximadamente a causa do plástico?

100 000

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Ata que profundidade chega o quecemento global nas augas dos océanos?

Ata os 700 metros

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Canto subiu xa o nivel do mar dende 1880? 2, 12 ou 20 centímetros?

20

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Canto subiu o nivel do mar dende 1992?

10 cm

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Como se chama o campo da ciencia que estuda os mares, océanos e todo o relacionado con eles?

Oceanografía

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Crese que tanto os vexetais como os animais terían evolucionado a partir dos mares. Verdadeiro ou falso?

Verdadeiro

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Está toda a forma de vida marítima restrinxida a augas de superficie iluminada polo sol?

Non

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Cando se celebra o Día Mundial dos Océanos?

8 de xuño

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Hai focas no Mar Mediterráneo?

Si. (A foca monxe, en gravísimo perigo de extinción)

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Ser mitolóxico metade muller
metado peixe

serea

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Atopaches unha tartaruga
mariña que te leva **tres postos**
cara adiante.

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Xogando cun golfiño
despistácheste do camiño.
Apareces **dúas casiñas atrás.**

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Escapaches da rede pro pouco.
Mágoa que o **compañeiro/a da**
túa dereita non tivese tanta
sorte e queda **unha quenda**
sen xogar.

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Atrapoute un kraken xigante e lanzoute **dúas casiñas cara a atrás**

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Atrapoute un kraken xigante e lanzoute **dúas casiñas cara a adiante**

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Abriches a boca buscando plancto e tragaches unha boa ración de plástico. A indisposición obrígate a estar **unha quenda sen xogar**.

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

Ai, meu pobre! Un terrible tsunami se cruzou no teu camiño e **mandoute para casa**.

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

A xoubiña

A xoubiña

Polos Creativos

IES ROSAIS 2

