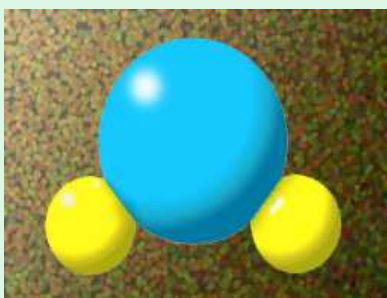
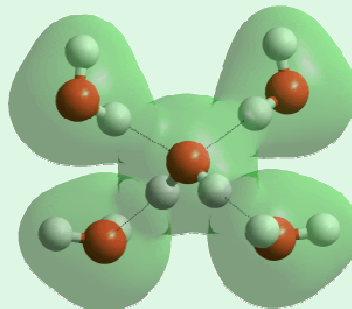


## EXERCICIOS AUTOAVALIABLES

### ACTIVIDADE INICIAL



1. Que representa esta imaxe.



2. Que representa a figura.

A actividade inicial darache idea dos teus coñecementos actuais sobre a materia desta sección. Si realizas ben estes exercicios podes considerar que tes un nivel de coñecemento bastante bo e polo tanto será relativamente fácil realizar o traballo posterior. Polo contrario ter fallos pode considerarse moi normal, e o único que indica é que temos que traballar profundamente na memorización dos contidos e na realización dos exercicios .

**Convén facer os exercicios sen imprimir en papel,  
pensa no aforro de auga, caolín, madeira, enerxía ...  
que podes facer.**

Escolle a resposta ou respostas correctas para cada pregunta  
Exercicio que pode ter múltiples respostas.

|   |                                                                             |             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Que porcentaxe representa a auga salgada dos océanos no conxunto do planeta |             |
| a | <input type="checkbox"/>                                                    | 75%         |
| b | <input type="checkbox"/>                                                    | 25%         |
| c | <input type="checkbox"/>                                                    | 90%         |
| d | <input type="checkbox"/>                                                    | 97%         |
|   |                                                                             |             |
| 2 | O corpo humano ten da orde de                                               |             |
| a | <input type="checkbox"/>                                                    | 30% de auga |
| b | <input type="checkbox"/>                                                    | 50% de auga |
| c | <input type="checkbox"/>                                                    | 70% de auga |
| d | <input type="checkbox"/>                                                    | 90% de auga |
|   |                                                                             |             |
|   |                                                                             |             |

|       |                                                                 |                                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3     | O composto químico máis abundante na Hidrosfera é               |                                                                                                               |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | O sal                                                                                                         |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | A auga                                                                                                        |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | O ozono                                                                                                       |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | O dióxido de carbono                                                                                          |
| <hr/> |                                                                 |                                                                                                               |
| 4     | ¿Qué ocorre si bebes auga contaminada?                          |                                                                                                               |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Nada, temos defensas.                                                                                         |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Nada, depuramos a contaminación gracias aos riles                                                             |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Pódese enfermarse e a veces enfermamos gravemente.                                                            |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Non ten moita importancia excepto si é unha contaminación por un metal ou metal pesado como cadmio, chumbo... |
| <hr/> |                                                                 |                                                                                                               |
| 5     | Se as augas dun lago conteñen 4 g/l de sales como o denominamos |                                                                                                               |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Lago salgado                                                                                                  |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Lago salobre                                                                                                  |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Lago de auga doce                                                                                             |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Lago de auga branda                                                                                           |
| <hr/> |                                                                 |                                                                                                               |
| 6     | Cales son os ións máis abundantes na auga doce                  |                                                                                                               |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Calcio, Potasio e Cloro                                                                                       |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Calcio, Magnesio, Sodio, Carbonatos                                                                           |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Potasio e Sulfatos                                                                                            |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Ningún dos anteriores                                                                                         |
| <hr/> |                                                                 |                                                                                                               |
| 7     | Augas duras son                                                 |                                                                                                               |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | As que teñen elevadas concentracións de ións calcio e magnesio                                                |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | As que teñen un pH elevado                                                                                    |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | As que teñen moita contaminación                                                                              |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Todas as das zonas montañosas                                                                                 |
| <hr/> |                                                                 |                                                                                                               |
| 8     | As plantas xerófitas                                            |                                                                                                               |
|       | <input type="checkbox"/>                                        | Viven sobre rochas                                                                                            |

|    |                          |                                                                                                                                                     |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <input type="checkbox"/> | Viven unicamente no Ecuador                                                                                                                         |
|    | <input type="checkbox"/> | Viven en zonas secas ou moi secas                                                                                                                   |
|    | <input type="checkbox"/> | Viven cerca da auga                                                                                                                                 |
|    |                          |                                                                                                                                                     |
| 9  |                          | As plantas hidrófitas son as que                                                                                                                    |
|    | <input type="checkbox"/> | Teñen parénquima en empalizada e con cutícula fina.                                                                                                 |
|    | <input type="checkbox"/> | As plantas de ambientes húmidos ou moi húmidos                                                                                                      |
|    | <input type="checkbox"/> | As plantas en xeral                                                                                                                                 |
|    | <input type="checkbox"/> | As plantas que viven nos desertos e resisten altas temperaturas.                                                                                    |
|    |                          |                                                                                                                                                     |
| 10 |                          | Cal é a frase correcta                                                                                                                              |
|    | <input type="checkbox"/> | A adaptación é a adecuación dos seres vivos a auga. A adaptación representa unha adecuación fisiolóxica .                                           |
|    | <input type="checkbox"/> | A adaptación é a adecuación dos seres vivos a temperatura. A adaptación representa unha adecuación anatómica                                        |
|    | <input type="checkbox"/> | A adaptación é a adecuación dos seres vivos a humidade. A adaptación representa unha adecuación anatómica, fisiolóxica e de comportamento           |
|    | <input type="checkbox"/> | A adaptación é a adecuación dos seres vivos ó medio no que viven. A adaptación representa unha adecuación anatómica, fisiolóxica e de comportamento |
| 11 |                          | A decantación da auga nunha depuradora serve para                                                                                                   |
|    | <input type="checkbox"/> | Filtrar a auga                                                                                                                                      |
|    | <input type="checkbox"/> | Sedimentar partículas                                                                                                                               |
|    | <input type="checkbox"/> | Matar microorganismos                                                                                                                               |
|    | <input type="checkbox"/> | Filtrar e matar bacterias                                                                                                                           |

### Solucións:

Imaxe 1. Unha molécula de auga(H<sub>2</sub>O). En azul 1 átomo de Osixeno, en amarelo 2 átomos de Hidróxeno.

Imaxe 2. Cinco moléculas de auga unidas entre si (por un enlace coñecido como ponte de hidróxeno). Cada molécula de auga pode unirse a catro e cada unha das catro pode unirse con outras catro .

|   |   |   |   |     |   |   |   |     |    |    |
|---|---|---|---|-----|---|---|---|-----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 |
| d | c | b | c | b+d | b | a | c | a+b | d  | b  |