

La hidrosfera

1. Mira aquest vídeo sobre la hidrosfera.

2. Marca la resposta correcta.

La hidrosfera és l'aigua que trobem a la superfície de la Terra.

La hidrosfera és l'aigua que trobem a l'interior de la Terra.

La hidrosfera és el conjunt de totes les aigües que trobem al planeta.

La hidrosfera és l'aire que respirem.

3. Escull la resposta més adequada.

1. Al mar i als rius l'aigua es troba en estat:

- a) sòlid
- b) líquid
- c) gasós

2. Els núvols contenen aigua en estat:

- a) sòlid
- b) líquid
- c) gasós

3. La neu o la calamarsa és aigua en estat:

- a) sòlid
- b) líquid
- c) gasós

4. L'estat que més abunda és el:
- a) sòlid
 - b) líquid
 - c) gasós
5. Per passar de l'estat sòlid (gel) al líquid (aigua), l'aigua:
- a) s'escalfa
 - b) es refreda
6. Per passar de l'estat líquid (aigua) al sòlid (gel), l'aigua:
- a) s'escalfa
 - b) es refreda
7. Per passar de l'estat líquid (aigua) al gasós (núvols), l'aigua:
- a) s'escalfa
 - b) es refreda
8. Per passar de l'estat gasós (núvols) al líquid (aigua), l'aigua:
- a) s'escalfa
 - b) es refreda

4. Relaciona

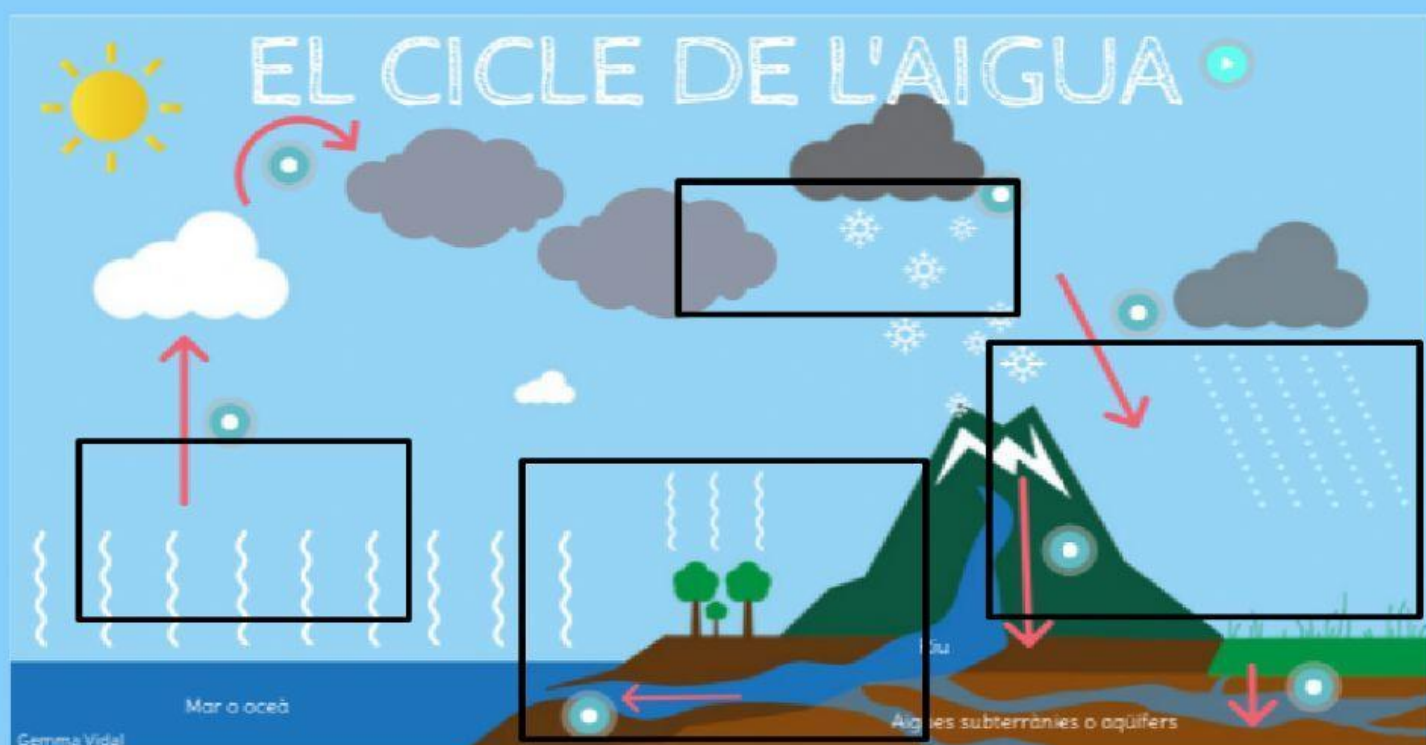
CANVI D'ESTAT	NOM
De gas a líquid	solidificació
De líquid a gas	fusió
De líquid a sòlid	condensació
De sòlid a líquid	evaporació

5. Diques si les següents afirmacions són certes o falses.

- a) L'aigua és una substància que només podem trobar en estat líquid.
- b) L'aigua líquida d'oceans, mar, rius... s'escalfa amb la calor del sol.
- c) L'aigua subterrània pot tornar a sortir a la superfície a través de: pous, fonts, guèisers i degotalls.

- d) Si poso aigua líquida al congelador s'evaporarà.
e) L'aigua sòlida del glaç de l'hivern de la muntanya es fon a la primavera i passa a estat gasós.

6. Ordena.



L'aigua líquida del mar, dels llacs i dels rius s'escalfa amb la calor del sol, s'evapora i es converteix en un gas, el vapor d'aigua, que puja i es dispersa per l'aire.

Si els núvols es refreden molt, les gotes d'aigua es converteixen en sòlid i cauen en forma de neu o calamarsa.

El vapor d'aigua, a una certa altitud, es refreda i es condensa en unes gotes d'aigua molt petites. Aquestes gotetes d'aigua suspeses en l'aire formen els núvols. Els núvols es mouen per la força del vent fins que arriben a zones més fredes, on les gotetes d'aigua s'uneixen formant gotes més grosses i cauen en forma de pluja.

Quan la temperatura és molt elevada es produeix el desgel; el gel i la neu es fonen i es converteixen en aigua líquida. La pluja i l'aigua del desgel formen rierols que van a parar als rius i als llacs. Els rius transporten l'aigua fins al mar, i comença una altra vegada el cicle de l'aigua.