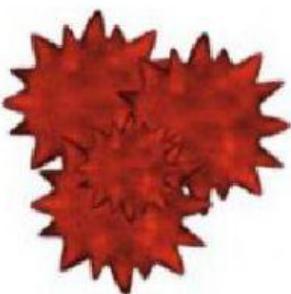


UD 1. BIOELEMENTOS, BIOMOLÉCULAS INORGÁNICAS

1. En las siguientes imágenes se muestran células animales (hematíes) y células vegetales en soluciones con distinta concentración salina. Indica, para cada una de ellas, cómo es la concentración del medio en el que se encuentran (arrastra las palabras).



HIPERTÓNICO

ISOTÓNICO

HIPOTÓNICO

HIPERTÓNICO

ISOTÓNICO

HIPOTÓNICO

2. Une con flechas:

TURGENCIA

Se produce cuando las células se colocan en un medio externo hipertónico.

PLASMÓLISIS

Se observa un aumento en el volumen de la célula, se "hincha".

Se produce cuando las células se colocan en un medio externo hipotónico.

Se observa una disminución en el volumen de la célula, se "arruga".

3. Completa el texto con las siguientes palabras:

OXÍGENO

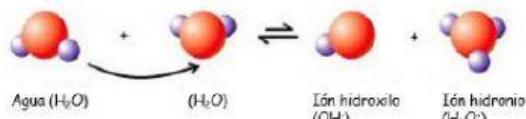
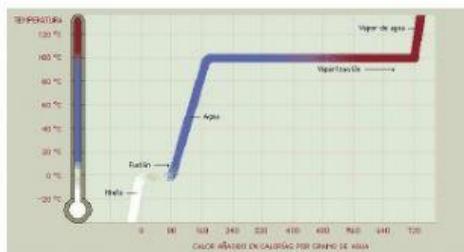
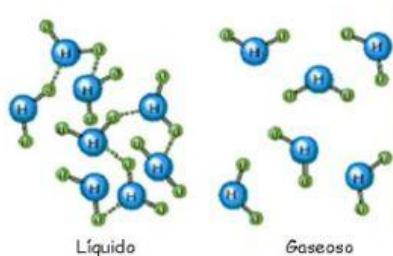
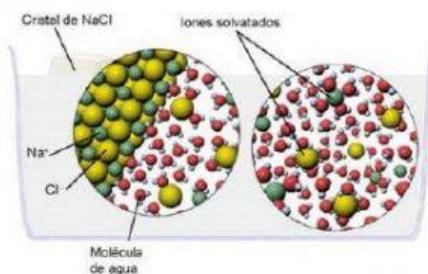
PUENTES DE HIDRÓGENO

HIDRÓGENO

COVALENTES

La molécula de agua está compuesta por dos átomos de _____ y uno de _____. Los enlaces intramoleculares son _____ y los intermoleculares se denominan _____.

4. Sitúa cada característica de la molécula de agua debajo de la imagen correspondiente.



ELEVADO CALOR ESPECÍFICO

ELEVADA CONSTANTE DIELÉCTRICA

BAJO GRADO DE IONIZACIÓN

ELEVADA FUERZA DE COHESIÓN

ELEVADO CALOR DE VAPORIZACIÓN

MAYOR DENSIDAD EN ESTADO LÍQUIDO QUE SÓLIDO