Unidad Educativa Municipal "Eugenio Espejo"
BIOLOGÍA

NOMBRE:..... **CURSO:**.....

TALLER: EL AGUA Y SALES MINERALES

VERDADERO O FALSO

1.- Según el enunciado escriba V si es verdadero o F si es falso:

- El agua es una Biomolécula Orgánica con muchos usos. _____
- El agua participa en el proceso de metabolismo de los seres vivos. _____
- Los seres vivos están conformados del 70% de agua. _____
- El agua es una molécula inestable en sus electrones. _____

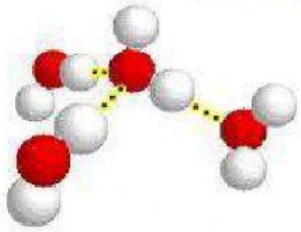
COMPLETE

2.- Basándose en la Polaridad de la molécula del agua, complete:

a. El oxígeno es más ..... que el hidrógeno, por lo que atrae hacia su núcleo a los electrones del hidrógeno.

b. Esta atracción produce un reparto desigual de las cargas y convirtiendo a la molécula de agua en un ....

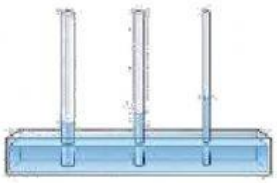
3.- Observe la imagen y complete:

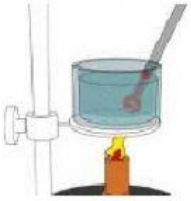


Los ..... de ..... Son un tipo de enlace débil que se produce por la atracción entre los átomos de Hidrógeno y Oxígeno, esto se debe a la diferencia de .....

SELECCIÓN MULTIPLE

4.- Observe el gráfico e identifique a qué propiedad Físico-Químicas del Agua pertenece:





b.- Las sales minerales se pueden encontrar en los seres vivos de tres formas, una con su definición:

SALES PRECIPITADAS	Sales que con otras moléculas forman fosfoproteínas o fosfolípidos.
SALES DISUELTAS	Constituyen estructuras sólidas, insolubles, con función esquelética.
SALES ASOCIADAS A MOLÉCULAS ORGÁNICAS	Sales que cuando se disocian en agua se dividen en aniones y cationes.

SELECCIÓN MULTIPLE

5.- Observe la imagen y seleccione el ítem correcto:

- Una de las funciones más importantes de las sales minerales para los seres vivos es:

a. Sostén y Protección

b. Sostén y Moldeamiento

c. Forma y Protección

d. Moldeamiento y Forma