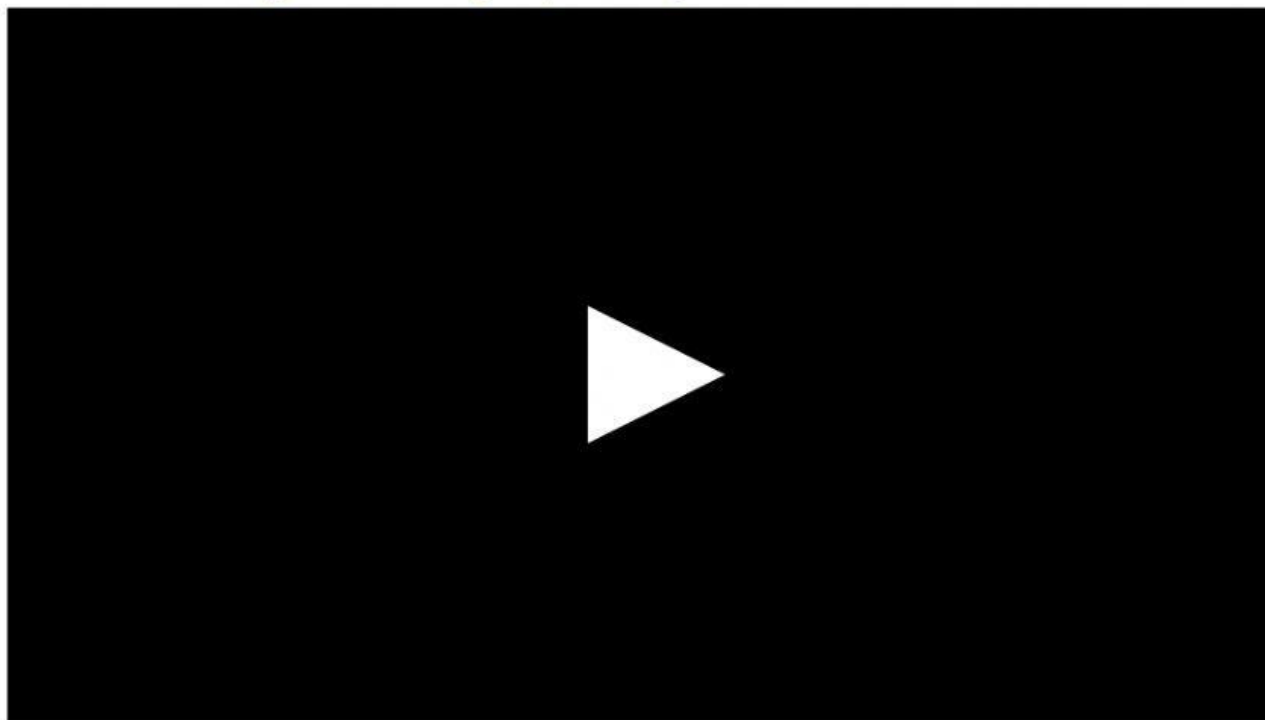


PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS

Observa con atención el siguiente video. Luego responde los ejercicios.



Indica cuáles de las siguientes características pertenecen a los sólidos y cuáles a los fluidos.

Tienen forma fija estable _____		Al aplicarles fuerza, sus moléculas no se alejan ni se juntan _____	
Sus moléculas se deslizan fácilmente unas sobre otras _____		Sus fuerzas de cohesión son mayores _____	
Sus moléculas tienen una separación constante _____		Sus moléculas tienen libertad de movimiento _____	
Adquieren la forma del recipiente que las contiene _____		Presentan la propiedad llamada rigidez _____	
		Así se le nombra a los líquidos y gases _____	

Relaciona cada propiedad con su descripción, uniendo los puntos azules.

COMPRESIBILIDAD 

VISCOSIDAD 

COHESIÓN 

ADHESIÓN 

CAPILARIDAD 

TENSIÓN SUPERFICIAL 



-  Capacidad para subir a través de conductos muy delgados.
-  Fuerza de ligadura entre moléculas de la misma sustancia.
-  Energía potencial de las moléculas, de la superficie por unidad de área.
-  Resistencia que oponen las moléculas para desplazarse.
-  Fuerza de ligadura entre moléculas de diferentes sustancias.
-  Capacidad para modificar su volumen bajo la acción de una fuerza, al encontrarse encerrados.

Ejemplos

Indica a qué propiedad de los fluidos se refiere cada situación.



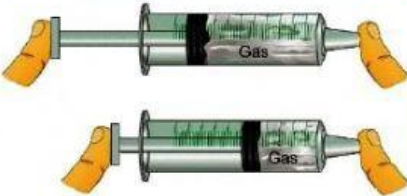
Unos mosquitos pueden caminar sobre el agua, aprovechando la capa formada por la _____

Las gotas de agua tienden a formar esferas, ya que, se atraen entre ellas por la _____

Además parece que estuvieran contenidas dentro de una pared de agua, pero solo es la _____



Al introducir un tubo muy delgado en un líquido, éste sube a través del tubo por la _____

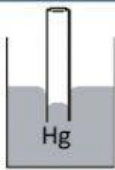
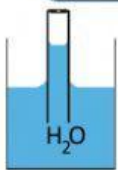


Al ejercer una fuerza sobre un gas, éste aumenta o reduce su volumen notoriamente por su _____

Las gotas pueden quedarse unidas a la planta, hasta desafiando la gravedad por la _____



Dos líquidos que oscurecen de forma muy diferente, tienen muy diferente su _____



Al introducir un tubo delgado en agua; esta sube. Y al introducirlo en mercurio, pasa al revés, ya que su _____ es negativa.

Si se pone agua coloreada de amarillo en un vaso y en otro de azul. Al poner papel hacia un tercer vaso, el agua viaja hasta ahí. Esto se debe a la _____



¿Los sólidos granulares son fluidos también?



Estas son propiedades de los FLUIDOS !!!!!

!!!! Pero NO lo son, digan lo que digan. NO lo son !!!!!!!

!!!! Pero podemos escurrir por canales como si lo fuéramos !!!!!

Es difícil caminar dentro de arena, como si se debiera a la _____



Puedes caminar sobre arena. Te hundes pero te sostiene, como si tuviera _____

HYDRO-MAN

SANDMAN