



APLICANDO CONCEPTOS

ANTES DE CONTESTAR PODEMOS VER DE NUEVO LOS EXPERIMENTOS

AHORA ARRASTRAMOS EL PRINCIPIO CORRESPONDIENTE A CADA ENUNCIADO

“un fluido encerrado en un recipiente al aplicarle una presión dicha presión de trasmite en todos los sentidos y direcciones, quiere decir que la presión no va en una sola dirección, si no que va ocupando todo el espacio que se tiene.”

“Un cuerpo total o parcialmente sumergido en un fluido en reposo, recibe un empuje de abajo hacia arriba igual al peso del volumen del fluido que desaloja”.

La presión disminuye cuando aumenta la velocidad del flujo.

la presión atmosférica ejercida sobre la superficie del mercurio era capaz de equilibrar la presión ejercida por ambos pesos

BERNOULLI

PASCAL

TORRICELLI

ARQUIMIDES

COLOCAMOS FALSO O VERDADERO SEGUN CADA PRINCIPIO

- Cuando juntamos agua con aceite y el aceite flota y el agua se hunde. Este es un ejemplo del **PRINCIPIO DE PASCAL**.

- Si soplamos aire dentro de nuestra boca manteniendo la boca cerrada y los orificios nasales tapados. Ejemplo **PRINCIPIO PASCAL**.

- Cuando llenamos un globo con agua y este tiene un agujero y el agua sale a una velocidad debido a la presión. **PRINCIPIO TORRICELLI**

- Un pedazo de madera flota en el agua. **PRINCIPIO ARQUIMIDES**

- Cuanto más rápidamente sopla el viento sobre la boca de una chimenea, más baja es la presión y mayor es la diferencia de presión entre la base y la boca de la chimenea, en consecuencia, los gases de combustión se extraen mejor. **PRINCIPIO BERNOULLI**