

Nombre de la materia: Física 2

Conclusiones de la práctica 2 “Propiedades de los fluidos”

Los **fluidos** son sustancias en las que existe una atracción débil entre sus partículas. Por eso, cambian de forma a la del recipiente que los contiene.

Los **líquidos y gases** son considerados fluidos.

Una propiedad importante de los fluidos es la **viscosidad** que es la resistencia a fluir, gracias a la cual pueden clasificarse en:

- Fluidos newtonianos o de viscosidad constante.
- Fluidos no newtonianos, cuya viscosidad depende de su temperatura y la tensión cortante que se les aplique.
- Fluidos perfectos o superfluidos, que presentan una aparente ausencia de viscosidad.

Otra propiedad importante es la **densidad**:



La densidad de un fluido se define como su masa dividida por el volumen que ocupa.

Fuente: <https://concepto.de/propiedades-de-los-fluidos/>



Análisis de resultados: Selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Qué sustancia es la más viscosa?	
2. ¿Qué sustancia es la menos viscosa?	
3. ¿Qué sustancia es la más densa?	
4. ¿Qué sustancia es la menos densa?	
5. ¿Dónde quedó en el vaso la sustancia más densa?	
6. ¿Qué otra propiedad de fluidos se puede observar durante el experimento de densidad?	
7. ¿Qué otra propiedad de fluidos se puede observar durante el experimento de viscosidad?	
8. Son unidades de densidad	
9. Son unidades de viscosidad	
10. La viscosidad sólo se observa en la materia en estado	