

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 | |