



# LA DENSIDAD DE LOS ELEMENTOS

Dayan Lizeth fernandez Reyes  
Colegio Parroquial Santo Cura de Ars- Decimo



## Resumen

Trata de cómo es que se da la velocidad de una piquis en el agua y en el aceite para llegar a esta conclusión tenemos que saber la fórmula básica para la velocidad.

Con la siguiente imagen podemos enfocarnos en el tema y que nos guste para llevarlo más a fondo.

Para este experimento necesitamos una botella de agua, aceite y canicas o piquis.



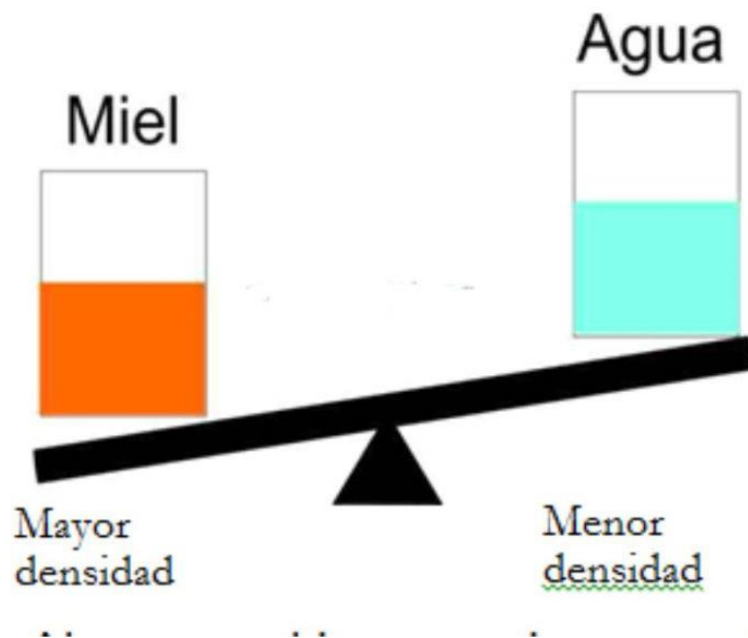
## Inicio

Debemos empezar por saber que el aceite tiene su densidad, viscosidad y una fricción para que el ejercicio pueda ser mucho más sencillo al realizarlo, es como la miel al sacarla de un recipiente nos vamos a dar cuenta que es un poco difícil hacerlo si hace frío que si es un día de verano.

A medida que la miel se enfría se pone más viscosa y resistente, la fricción también es de día a día, es cuando uno pulsa los frenos de la bicicleta esta para, esto quiere decir que es la posición al movimiento de los cuerpos.

Cuando se vierte cada líquido en la botella, notamos como algunos son más espesos o viscosos como la miel o como algunos de los aceites que podemos utilizar en nuestro experimento, y puede ser un poco más complicado al echarlas, la densidad es la relación entre la masa y el volumen de un líquido y la viscosidad nos indica una cualidad que tienen los líquidos al fluir.

Al explicar la densidad es un poco mas sencillo, uno de los ejemplos mas comunes seria: en un cristal alargado 15 milímetros de agua, otros 15 de aceite y 15 milímetros de alcohol, estos líquidos no se mezclan si no que forman unas capas dependiendo de la densidad de cada uno. El agua es el elemento mas denso por eso va al fondo mientras que el alcohol es el mas ligero, es decir, el que menos densidad tiene.



Como podemos ver esto no tiene relación con la viscosidad, ya que es más difícil atravesar el aceite o la miel que el agua, según varios biólogos esto pasa por la densidad del agua o el aceite, ya que el agua es mucho menor por lo cual la piquis pasa mucho más rápido y en el aceite la piquis puede pasar o más rápido o más lento por su densidad.

### Palabras clave

Densidad

Viscosidad

Biólogos

Milímetros

Ejercicio

Fricción

Cuerpos

Líquido

Movimiento

Elemento