

# Mecánica de Fluidos

## Aspectos y características de los fluidos

**ESTABILIDAD**

**VISCOSIDAD**

**VOLUMEN**

**PESO**

**TURBULENCIA**

**DENSIDAD**

**GRAVEDAD  
ESPECÍFICA**

**TENSIÓN  
SUPERFICIAL**

**CAPILARIDAD**

Al tener una aceleración muy elevada, el fluido toma movimientos irregulares como torbellinos o remolinos

Los fluidos siguen una trayectoria uniforme y a velocidad constante sin importar el lugar y el tiempo donde se encuentren

Se produce en los líquidos, fuerza de atracción entre moléculas, lo que limita el paso entre orificios reducidos

Es el espacio que ocupa el fluido dependiendo la

Resistencia o fricción interna, rozamiento entre capas del fluido que convierte la EC en EI

La fuerza de unión de los átomos o su grado de compactación

Cuando el fluido se desplaza por pequeños conductos, depende de la resistencia de la tensión superficial

Esta se presenta en los fluidos y es adimensional, debido a que es el resultado del cociente entre dos unidades con magnitud idéntica

Es el peso que se encuentra aunado o ligado a la