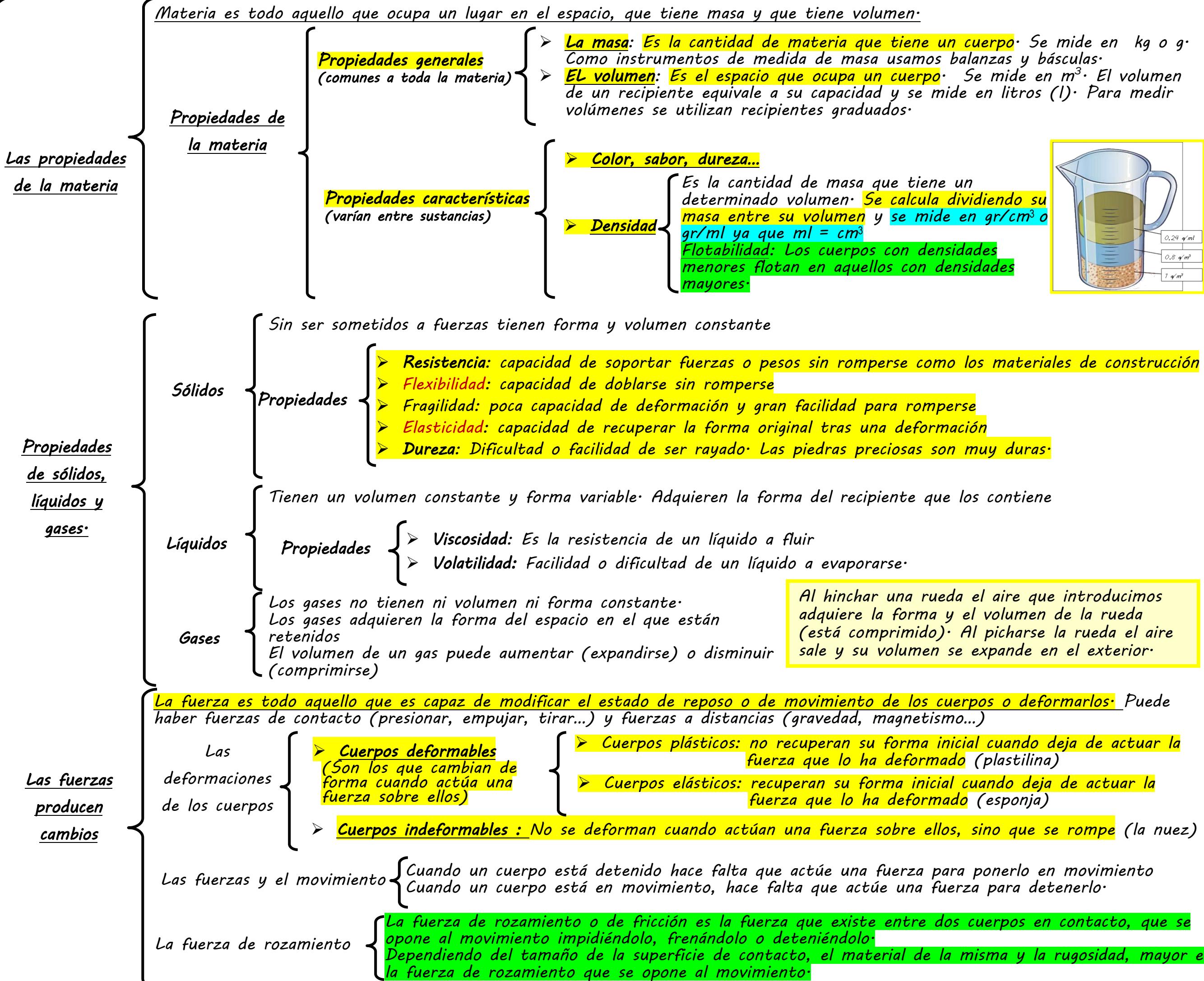


# Materia, fuerzas y movimiento



# Materia, fuerzas y movimiento

## El movimiento: velocidad y gravedad

### La velocidad

La velocidad nos indica lo rápido que se mueve un cuerpo. Se calcula dividiendo el espacio que recorre un cuerpo entre el tiempo que tarda en recorrerlo.

$$V = \frac{D}{T}$$

$V$  = velocidad;  $D$  = distancia o espacio recorrido;  $T$  = tiempo que tarda en recorrerlo

La velocidad de un vehículo aumenta, se mantiene constante o disminuye en función de las fuerzas que actúen sobre él.

### La fuerza de la gravedad

La fuerza de la gravedad es la fuerza que hace que los cuerpos sean atraídos hacia la superficie de la Tierra.

La gravedad afecta al movimiento pudiendo hacer que un cuerpo comience a moverse (dejamos caer un objeto) o que se detenga (lanzamos un objeto al alto) deteniendo el objeto y modificando la dirección del movimiento.