# CENTRO ESCOLAR ALBATROS

CIENCIAS III TERCERO BLANCO

Apuntes 3

CLASIFICACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE LOS MATERIALES: CONTINUACIÓN

2.-Propiedades cuantitativas: Extensivas e intensivas

a) Propiedades Extensivas o Generales: Masa, peso, volumen, longitud, energía potencial, son generales

b) Propiedades Intensivas o Específicas: Temperatura de fusión, temperatura de ebullición, viscosidad, densidad, solubilidad, concentración, son específicas

GLOSARIO:

Fuerza de cohesión: Atracción que se ejerce entre partícula y partícula o molécula y molécula

Energía Cinética: Es la que se encarga del estudio del movimiento

Fenómeno de capilaridad: Propiedad del líquido de ascender a través de tubos delgados, desafiando las leyes de gravedad

Tensión superficial: Película que se forma en al superficie del agua, que impide que objetos de menor peso se sumerjan, x ejemplo las hojas muertas, hojas secas, algunos insectos que caminan sobre el agua, etc

Fenómeno de colisión: Choque de partículas en los líquidos (agua)

Densidad: Relación entre la masa y volumen

Energía potencial: La que se encuentra en reposo

Volumen: Es todo lo que ocupa un cuerpo en el espacio

Masa: Cantidad de materia contenida

Peso: Atracción del objeto hacia el centro de la tierra

La capilaridad: El líquido tiende a ascender en materiales porosos, desafiando las leyes de la gravedad. Las raíces que absorben el agua, colocamos una parte de la servilleta en el agua, las telas.

Compresibilidad: Disminución del volumen de las partículas gaseosas a un recipiente tomando la forma del cual lo va a contener

INTRUMENTOS DE LABORATORIO: CLASIFICACIÓN

1. Cristalería: Vaso de precipitado, tubo de ensaye,
2. Limpieza: Escobillón,
3. De medición: Probeta, balanza granataria, báscula, pipetas, dinamómetro, entre otros