

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "VICTORINO VIALE"

ASIGNATURA: Física y química

CURSO: 1ro 1ra – 2da y 3ra división

PROFESORAS: Barreto Sabrina / 1ro primera división

FECHA DE ENTREGA: 1/ 6/ 2020

Tel: 3434767144 correos: sabrinabarreto2022@gaimal.com

Barreto Sabrina / 1ro segunda división

Tel: 3434767144 correos: sabrinabarreto2022@gaimal.com

Godfried Marita / 1ro tercera división

Tel: 3434703510 correos: maritagod@outlook.com

La materia y sus propiedades (Lee y copia el texto en tu carpeta)

Todo aquello que nos rodea en la tierra, como así también las estrellas y la galaxia, está constituido por **materia**; y sus distintas clases se denominan **materiales**. A pesar de la gran diversidad de materiales, todos tienen características en común: a estas se las llama propiedades generales. También hay propiedades que son características de cada material, y se las llama específicas.

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES	
Propiedades generales o extensivas	Propiedades específicas o intensivas
Comunes a todos los materiales	Propia de cada tipo de material
Dependen de la cantidad de materia	No depende de la cantidad de materia
Peso ,masa ,volumen	Dureza ,calor,sabor,punto de ebullición ,conductividad eléctrica ,densidad

PROPIEDADES GEERALES O EXTENSIVAS

Las propiedades generales son aquellas que no dependen del tipo de material del que se trate, como el peso, la masa y el volumen.

Estas propiedades son también extensivas, porque varían según la cantidad de material que se considere.

- El **peso** de un cuerpo o de un objeto es producto de la atracción que sobre él ejerce el planeta tierra u otro astro. Esta atracción disminuye con la distancia. Así el peso de un objeto se relaciona con su ubicación en el espacio: tendrá diferentes valores según este a nivel del mar, en la cima de una montaña o en la luna.
- La **masa** de un cuerpo es una medida de la cantidad de materia que tiene y su valor es constante. Así, un astronauta tiene la misma masa en la tierra que en la luna, aunque en ella pese ocho veces menos. La **masa** de un cuerpo puede medirse con una balanza de platillos. Las unidades de masa más comunes son el gramo (g) y el kilogramo (kg)
- El **volumen** se puede medir utilizando instrumentos apropiados. Por ejemplo, el volumen de los líquidos, como el agua, y de los sólidos en polvo, como la harina, se suelen medir con recipientes graduados. La unidad de volumen más comunes son el centímetro cúbico (cm³)

ACTIVIDADES

- 1) ¿Qué es la materia?
- 2) ¿Qué son los materiales?
- 3) ¿Cuáles son las propiedades generales de la materia?
- 4) ¿Por qué se las llama también extensivas?