

LA MATERIA

¿Qué es?

todo aquello que ocupa un lugar determinado en el universo o espacio tiene una cantidad determinada y puede ser medido con un instrumento de medición

¿Cuál es su importancia en la vida?

La materia es fundamental para la vida en el planeta, ya que todo lo que vemos y tocamos está formado por ella es importante en la vida cotidiana por las siguientes razones Desarrollo de la sociedad, Transformaciones de la materia, Reacciones químicas, Desarrollo de artículos,

Desarrollo de la sociedad

¿cual es su inportancia en el estudio de la quimica?

La materia es fundamental en el estudio de la química porque es el objeto de estudio de esta ciencia natural La química estudia su composición, estructura, propiedades y los cambios. nos permite entender los fenómenos materiales y actuar sobre ellos, modificándolos y controlandolos

estructura

La estructura de la materia está compuesta por átomos, Moléculas, y Partículas subatómicas como las neutrones,propones y electrones

¿en donde se encuentran las Partículas subatómicas?

Los electrones orbitan el núcleo del átomo en trayectorias llamadas orbitales, los neutrones se allan en el núcleo del átomo gunto a los protones

Según la cantidad de electrones, protones y neutrones que tenga un átomo, conformará los elementos químicos conocidos y categorizados en la Tabla Periodica

propiedades

Las propiedades de la materia son características que describen a un objeto o sustancia. Se pueden dividir en dos tipos: generales e específicas.

propiedades generales

Las propiedades generales de la materia son aquellas características comunes a todos los cuerpos como lo son: Masa, Volumen, Peso, Porosidad, Inercia, Impenetrabilidad, Divisibilidad.

Propiedades específicas

diferencian un cuerpo de otro Algunas de las propiedades específicas de la materia son la densidad, la dureza, la fragilidad, la elasticidad y la transparencia y color.

estados de la materia

los estados de la materia son las distintas fases o estados en las que se pueden encontrar la materia conocida ya sea sustancia o mezcla los factores que influyen son la temperatura y la presión

¿Cuáles son?

Los estados de la materia más conocidos son tres: el sólido, el líquido y el gaseoso, aunque también existen otros menos frecuentes como el plasmático

¿se puede modificar?

si Modificando las condiciones de temperatura y presión, se puede transformar la materia. La transformación suelen ser reversibles y los más conocidos son los siguientes, evaporación, ebullición, condensación, Licuefacción, Congelación, Fusión, sublimacion y depocidion.

Algunas propiedades de la materia se pueden percibir con los sentidos, mientras que otras se deben medir con instrumentos

Álvarez, Dianelys. de julio de 2021. Materia. Enciclopedia Concepto. Recuperado el 9 de octubre de 2024 de <https://concepto.de/materia/>.