

FICHA 1.1 - DEFINICIONES

ACTIVIDAD: Relaciona cada concepto con su definición uniéndolos.

Ciencia

Cada uno de los factores que afecta a la manera en que se produce un cierto fenómeno natural.

Hipótesis

Toda aquella propiedad de la materia que puede medirse.

Variable

Conjunto de conocimientos ordenados sobre los fenómenos naturales, obtenidos mediante observación y el razonamiento, presentados en forma de leyes y principios generales.

Materia

Valor mínimo que puede determinarse con un cierto aparato de medida

Magnitud

Idea previa sobre los factores que afectan a un fenómeno y su relación, que debe ser demostrada experimentalmente.

Precisión

Todo lo que existe, tiene masa y ocupa un espacio

ACTIVIDAD: Completa las siguientes frases indicando la palabra correcta en cada hueco según tus conocimientos.

- Cuando realizamos un experimento, éste debe diseñarse correctamente. En cada parte del experimento unas variables deberán quedar fijas y modificarse. Se denominan variables _____. Antes de la medida, elegimos los valores a tomar de una magnitud, que denominamos variable _____. Tras el experimento, medimos el valor de la variable _____.
- Medir es _____, ya que el valor obtenido se acompaña de una unidad con la que se relaciona. Para ello, es necesario tener una referencia, definida en base a un objeto o una experiencia, que llamamos _____. Las magnitudes más básicas, las llamadas _____ lo tienen. El resto de las magnitudes, las llamadas _____ pueden calcularse mediante operaciones matemáticas y sus unidades se definen en base a las anteriores.
- La materia puede presentarse en muchos modos. Cuando tiene unos límites definidos y precisos hablamos de _____ material. Cuando son difusos o no son propios, sino de aquello que lo contiene, hablamos de _____ material.

OBSERVACIÓN. Utiliza la ficha resuelta para estudiar