

TEMA 1 FÍSICA Y QUÍMICA 2º ESO

1.-Marca solo las respuestas correctas que coincidan con la definición y características del conocimiento científico

*Es aquel que surge de estudiar los fenómenos utilizando un método científico

*Es una construcción del ser humano del futuro

*No es necesario que sea acorde con la realidad

*Presentan límites definidos

*Se basa en hipótesis

**Se desarrolla mediante rigurosos métodos de trabajo

*Se basa en pruebas y debe ser acorde con la realidad

2.-Une con flechas cada descripción con la opción correcta sobre los cambios físicos y químicos

SISTEMAS MATERIALES

Son aquellos que tienen sustancias diferentes y un cambio físico, después de realizar el cambio

CUERPO

Son aquellos que tienen las mismas sustancias después del cambio

CAMBIOS FÍSICOS

Son cuerpos materiales que presentan límites definidos

CAMBIOS QUÍMICOS

Son porciones de materia que se estudian

3.-Di si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones acerca de las magnitudes físicas y las unidades de medida

*Magnitud física es toda propiedad de los fenómenos que se puede medir de forma objetiva

*La unidad de una magnitud química es una cantidad que se utiliza para medir

*Medir consiste en comparar la cantidad de una magnitud que se mide con la unidad

*Un número sin unidad puede tener mucho sentido físico

*Unidad de una magnitud física es una cantidad de ella que se utiliza para medir esa magnitud

*Cada unidad se representa por un prefijo

4.-Une cada unidad de medida y su símbolo correspondiente con su magnitud.

MASA	mol	cd
LONGITUD	segundo	mol
TIEMPO	metro	kg
TEMPERATURA	Amperios	s
INTENSIDAD DE CORRIENTE	Segundo	m
INTENSIDAD LUMINOSA	Kilogramo	K
CANTIDAD DE SUSTANCIA	Kelvin	A

5.-Clasifica las siguientes magnitudes según sean básicas o derivadas;

(Superficie, volumen, masa, tiempo, densidad, temperatura, cantidad de sustancia, velocidad, aceleración, intensidad luminosa, longitud, intensidad luminosa, fuerza, presión, energía)

M. BÁSICAS

M.DERIVADAS