

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA PREPARATORIA NÚMERO CINCO**

Tema: Clasificación de la física

Ing. Epifanio Reyes Flores

Enero – Junio 2022

Tema: Clasificación de la física

Resumen

La física es una ciencia muy útil para nuestra vida diaria y para el progreso de un país o el mundo entero, sin embargo con el paso de los años se han hecho nuevos descubrimientos y es por ello que se tiene que clasificar de dos formas en general, estas a su vez tienen sub clasificaciones que ayudan a entender mejor, una de las clasificaciones estudia los elementos con velocidades muy por debajo de la velocidad de la luz, y la otra estudia los fenómenos cercanos a la velocidad de la luz.

Palabras Claves: física, ciencia, vida, descubrimientos, velocidades, luz



Tema: Clasificación de la física

Abstract

Physics is a very useful science for our daily lives and for the progress of a country or the whole world, however over the years new discoveries have been made and that is why it has to be classified in two ways in general. these in turn have sub-classifications that help to understand better, one of the classifications study elements with speeds well below the speed of light, and the other studies phenomena close to the speed of light.

Keywords: physics, science, life, discoveries, speeds, light



Objetivo general: Desarrollará la capacidad para describir y analizar el comportamiento del movimiento de los cuerpos; con los principios y leyes físicas que los rigen, usando el método científico y tecnologías digitales, para utilizarlos en su vida diaria.



Nombre de la unidad: ¿ Por qué medimos en física?

Unidad I: Clasificación de la física

Objetivo de la unidad: mismo tamaño y letra



Tema: Clasificación de la física

1.1. Clasificación de la física

Introducción: En la actualidad existen o se estudian fenómenos muy cercanos a la velocidad de la luz, que sin duda, representan un gran logro para nuestra sociedad, pero esto no hubiera sido posible, sin el descubrimiento de los fenómenos que esta muy alejadas de esta velocidad y que suponen la base para la creación de grandes inventos



Physic: naturaleza.

Es la ciencia que se encarga de estudiar los fenómenos naturales en los que no hay cambios en la composición de la materia.

Solo hay 2 tipos de física:

**Clásica
Newton**

**Física
1900**

**Moderna
Einstein**



Clasificación de la física

Clásica

Se encarga del estudio de los distintos fenómenos en los que la velocidad es pequeña en comparación con la velocidad de propagación de la luz.



Moderna

Se ocupa de estudiar los fenómenos que tienen lugar y son producidos por la velocidad de la luz o valores próximos a esta



FISICA CLÁSICA

Acústica



Óptica



Magnetismo



Mecánica



Electricidad



Termodinámica



FISICA MODERNA

Cuántica

Relativa



Bibliografía o referencias del tema:

1. Tippens, E. (2012). Física. Conceptos y Aplicaciones 7^a edición. México: McGraw-Hill.
2. Wilson D., Buffa. J. (2007) Física 6a edición. Pearson.
3. Serway, A. Jewett, W., (2013). Física para ciencias e ingeniería. Thomson.
4. Serway, (2018) Fundamentos de Física. 10^a edición México. CENGAGE

