



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno María José Albores Escalante*

*Nombre del tema Conceptos básicos*

*Parcial I*

*Nombre de la Materia Física*

*Nombre del profesor Jorge Alberto Hernández*

*Nombre de la Licenciatura Bachillerato en recursos humanos*

*Cuatrimestre 4*

*Lugar y Fecha de elaboración*

**Comitán de Domínguez a 21 de  
septiembre de 2023**

## Desarrollo de la actividad

La siguiente actividad de se basa en una super nota que desarrolle mediante los apuntes en clase y los archivos de plataforma son definiciones cortas e importantes

Fuentes de consulta : Apuntes de clase y archivos de plataforma

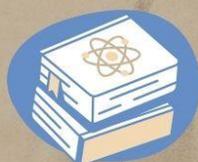


# FÍSICA

## DEFINICIÓN DE FÍSICA

1

Es el estudio de la naturaleza de los fenómenos naturales usando como herramientas el método científico: la observación, la medición y la experimentación



## AREAS DE LA FÍSICA

2

Mecánica clásica = movimiento de los objetos

Relatividad = rapidez

cuántica= comportamiento de la materia a nivel submicroscópica

Electromagnetismo = electricidad

Optica= la luz interactuando con los materiales

termodinámica= el comportamiento mediante la temperatura

3

## DEFINICIÓN DE MEDICIÓN

La acción de comparar una característica cuantitativa de un objeto o proceso, con un patrón estándar previamente determinado, a través del uso de un instrumento de medición diseñado a tal fin.



CUANTITATIVA

UNIDAD

GRAFICACION

RANGO



## MAGNITUDES FUNDAMENTALES

4

Longitud - Metro = M

masa - kilogramo = kg

tiempo = segundo = s

intensidad de corriente - amperio = A

temperatura termodinámica - kelvin = K

Cantidad de sustancia - mol = mol

intensidad luminosa - candelila = col

5

## DEFINICIÓN DE VECTORES

La Física, haciendo uso de elementos de la matemática, utiliza al "vector" (segmento orientado) para esquematizar a las magnitudes vectoriales.

$$E=mc^2$$