



Nombre del Alumno  
Manne Fernández Solís  
Nombre de la Materia  
Física  
Actividad de Plataforma  
Grupo  
Recursos Humanos

# Física

¿que es la física?

Ciencia que estudia las propiedades de la materia y de la energía y establece las leyes que explican los fenómenos naturales, excluyendo los que modifican la estructura molecular de los cuerpos.

"la acústica, el electromagnetismo, la mecánica, la óptica y la termodinámicos mica constituyen los cinco grandes campos en que se divide la física clásica"

Magnitud	Nombre	Símbolo	Dimensión
Longitud	metro	m	L
Masa	kilogramo	kg	M
Tiempo	segundo	s	T
Temperatura termodinámica	kelvin	K	$\theta$
Intensidad de corriente eléctrica	ampere	A	I
Intensidad luminosa	candela	cd	J
Cantidad de sustancia	mol	mol	N

## Áreas de la Física

- Astronomía y Astrofísica.
- Física Aplicada. ✨
- Física Atómica, Molecular y Nuclear.
- Física Teórica.
- Física de la Materia Condensada.

¿que es la medición?

La medición es el proceso a través del cual se compara la medida de un objeto o elemento con la medida de otro. Para esto, se deben asignar distintos valores numéricos o dimensiones utilizando diferentes herramientas y procedimientos.



¿que es un vector?

Segmento de recta, contado a partir de un punto del espacio, cuya longitud representa a escala una magnitud, en una dirección determinada y en uno de sus sentidos.

"la longitud de un vector indica, a escala, la magnitud que representa"

## Magnitudes fundamentales

El SI enuncia siete magnitudes básicas, las cuales son: longitud, masa, tiempo, corriente eléctrica, temperatura termodinámica, cantidad de sustancia e intensidad luminosa