

# FÍSICA

¿QUÉ ES LA FÍSICA?

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

Se divide en dos grandes grupos.

## FÍSICA MODERNA

Se encarga de todos aquellos fenómenos producidos a la magnitud de la velocidad de la luz, y con los fenómenos relacionados con el comportamiento y estructura del núcleo atómico.

### RAMAS

#### ATÓMICA:

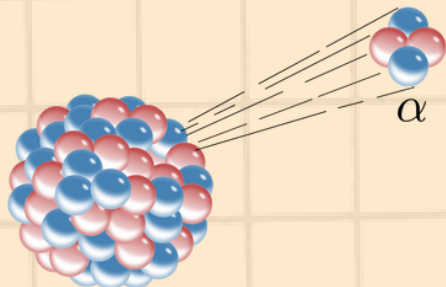
Es la rama de la física que estudia la capa de electrones de los átomos.

#### NUCLEAR:

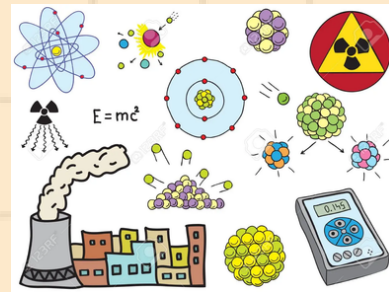
Estudia los núcleos atómicos, su estructura, propiedades y la interacción entre sus componentes.

### EJEMPLOS

#### ATÓMICA



#### NUCLEAR



## FÍSICA CLÁSICA

Estudia todos aquellos fenómenos en los cuales la magnitud de la velocidad es muy pequeña comparada con la magnitud de la velocidad de propagación de la luz.

### RAMAS

#### MECÁNICA:

Estudia los fenómenos relacionados con el movimiento de los cuerpos.

#### TERMOLOGÍA:

Estudia los fenómenos relacionados con el calor y la temperatura.

#### ONDAS:

Estudia el movimiento ondulatorio, como el sonido y todos los fenómenos relacionados.

#### ÓPTICA:

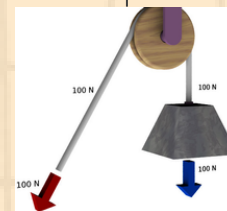
Estudia la luz y los fenómenos que produce.

#### ELECTROMAGNETISMO:

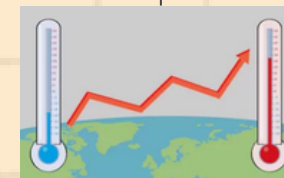
Estudia el conjunto de fenómenos que resultan de las acciones mutuas entre las corrientes eléctricas y el magnetismo.

### EJEMPLOS

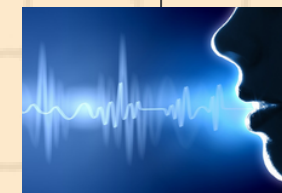
#### MECÁNICA



#### TERMOLOGÍA



#### ONDAS



#### ÓPTICA



#### ELECTROMAGNETISMO

