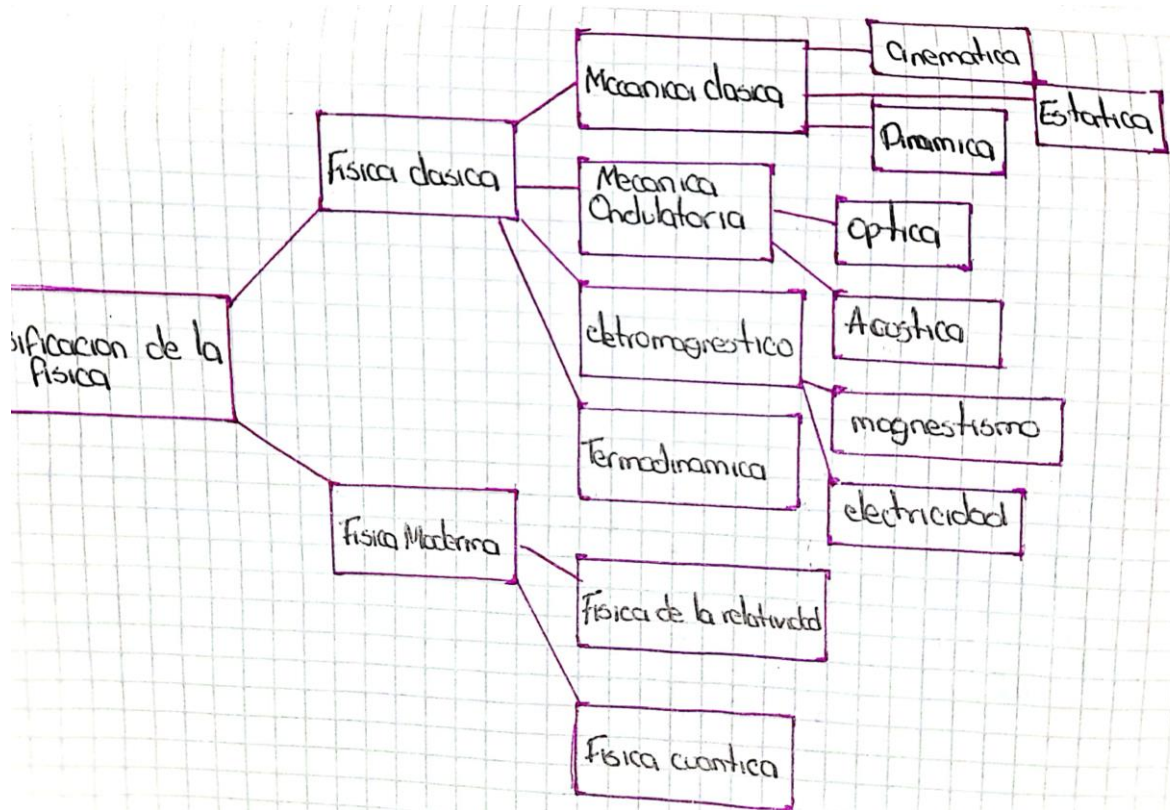




Física clásica

Cinemática: las ramas de la física que estudia los movimientos y estados en que se encuentran los cuerpos.

Estática: Estudia como actúan las fuerzas sobre los cuerpos quietos.

Dinámica: Es la parte de la mecánica que estudia la relación entre el movimiento y las causas que lo producen (las fuerzas).

Óptica: Es la rama de la física clásica que se ocupa de estudiar la propagación y el comportamiento de la luz.

Acústica: Se conoce como la rama de la física que se encarga de estudiar la generación, la difusión y las propiedades de sonido.

Magnetismo: Es el conjunto de fenómenos físicos mediados por magnetismo el níquel, cobalto hierro y sus aleaciones se encuentra entre algunos de los materiales que presentan propiedades magnéticas que son fácilmente observables, y comúnmente se llaman imanes.

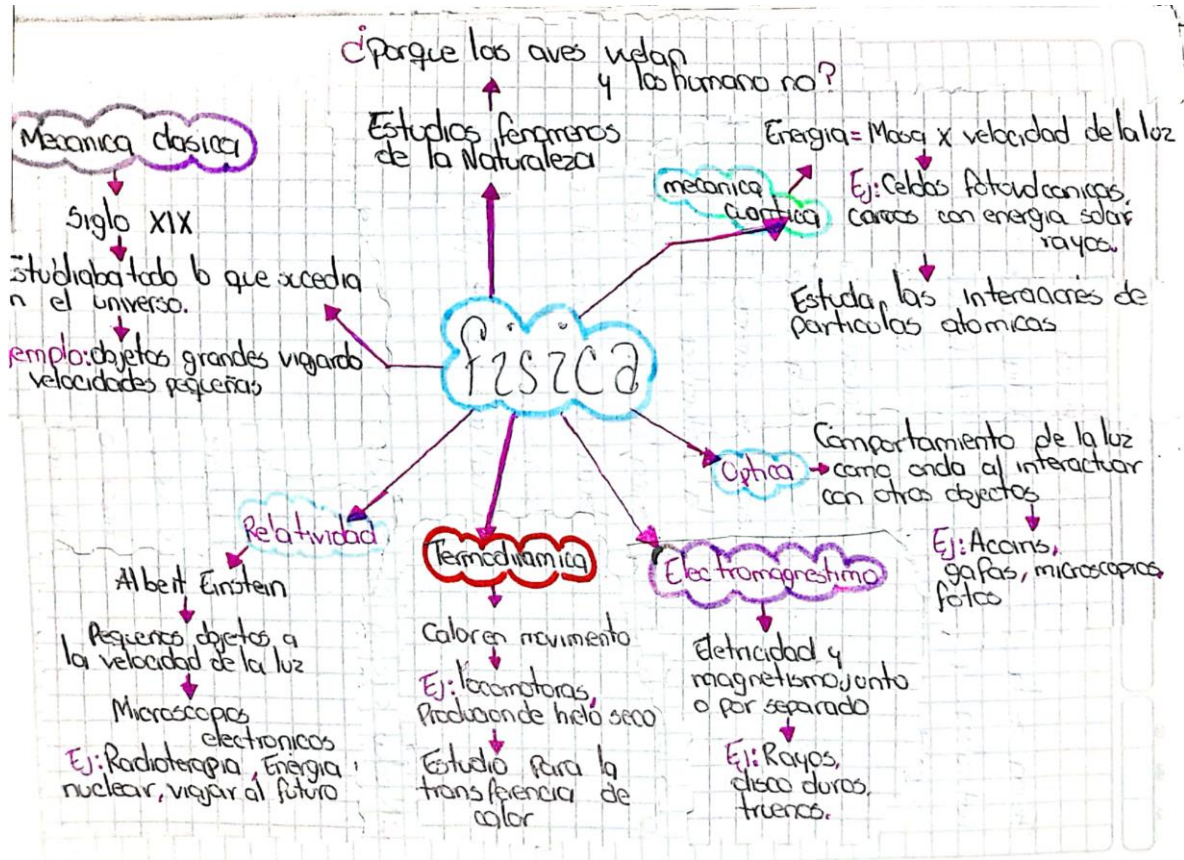
Electricidad: Es un conjunto de fenómenos producidos por el movimiento e interacción entre los cuerpos eléctricos positivos y negativos de los cuerpos físicos.

Termodinámica: Es la rama de la física clásica que estudia la energía, su transformación como el calor, y su capacidad para producir un trabajo.

Física Moderna:

Mecánica cuántica: Es la rama de la física moderna que intenta explicar el comportamiento subatómico.

Relatividad: Es la rama de la física moderna que pertenece explicar ciertas anomalías en el concepto de movimiento relativo.



Historia de la física

Física es la ciencia que estudia en su misma la naturaleza y sus componentes y fundamentales como: Materia, energía, espacio e interacciones guardan amplia relación con las explicaciones que el hombre tiene en el funcionamiento de la naturaleza.

En la antigüedad se hicieron los primeros preguntas sobre los sucesos de la naturaleza y poco a poco con el uso de la lógica, los primeros pensadores empiezan a dar interpretaciones sobre el mundo que lo rodea. Algunos personajes son:

- * Aristóteles estudio la naturaleza sobre plantas y animales.
- * Nicolás copérnico fue el padre de la astronomía.
- * Johannes Kepler propuso las 3 leyes planetarias.
- * Galileo galilei llega para dar forma a la ciencia por eso es considerado el padre de la física moderna y hasta el padre de la ciencia.
- * René Descartes continuo con la revolución científica y los criticos que hacia aristoteles

* Isaac newton unifica las ideas del mundo y los movimientos de la tierra