

Clásica

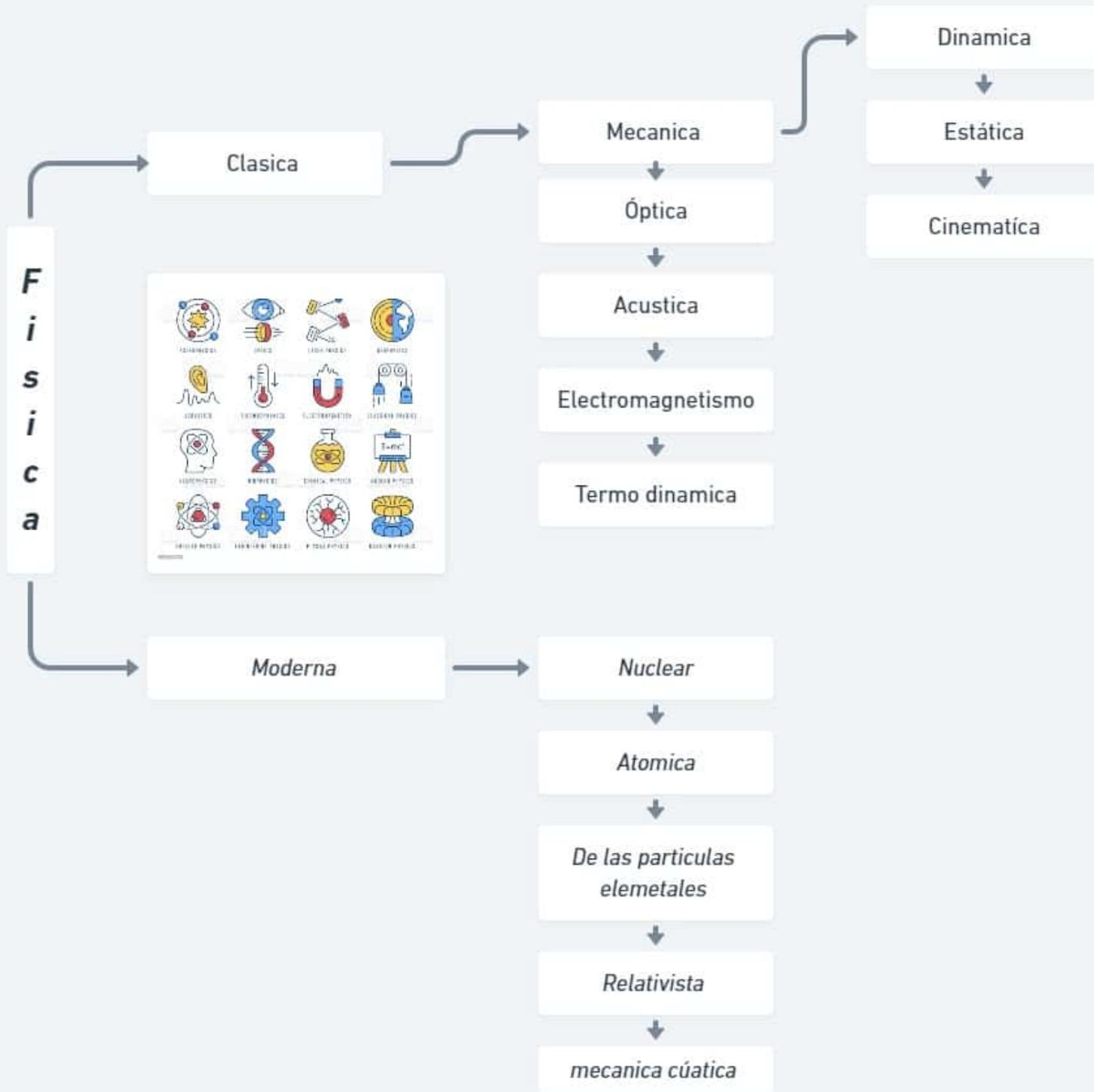
- Mecánica. Es la rama de la física que estudia y analiza el movimiento y reposo de los cuerpos, y su evolución en el tiempo, bajo la acción de fuerzas.
- Óptica. Parte de la física que se encarga de estudiar las leyes y fenómenos de la luz.
- Acústica. Rama de la física interdisciplinaria que estudia el sonido, infrasonido y ultrasonido, es decir ondas mecánicas que se propagan a través de la materia, por medio de modelos físicos y matemáticos.
- Electromagnetismo. Rama de la física que estudia y unifica los fenómenos eléctricos y magnetismo en una sola teoría. Electromagnetismo describe la interacción de partículas cargadas con campos eléctrico y magnetismo.
- Termodinámica. Parte de la física que estudia la acción mecánica del calor y las restantes formas de energía.

Moderna

- Nuclear Rama de la física que estudia las propiedades y el comportamiento de los núcleos atómicos, estudia la estructura fundamental de la materia y las interacciones entre las partículas subatómicas.
- ☺ Atomica Es la rama de la física que estudia las propiedades y el comportamiento de los átomos. Electrones y núcleos atómicos así como las interacciones materia - materia y luz - materia en la escala de átomos individuales.
- ✖ De las partículas elementales. Esta se puede definir como entes físicos más simples que el núcleo atómico y se considera que son el último constituyente de la materia.

😊 Relativista. Afirmaba que las leyes de la física no podía depender de la velocidad a la que te movieras; todo lo que podías medir era la velocidad de un objeto en relación a otro.

😊 Mecánica Cuántica Es una rama de la física que estudia la materia a escalas muy pequeñas: a nivel molecular, atómico y aún menor no se cambia de forma continua, sino en forma discreta lo cual implica la existencia de paquetes mínimos de energía, llamados cuantos.



Ramas de la ciencia

```
graph TD; A[Ramas de la ciencia] --> B[Ciencias biológicas]; A --> C[Ciencia Físicas]; A --> D[Ciencias Humanas]; A --> E[Ciencia Exactas];
```

Ciencias biológicas

La biología es la ciencia que estudia los procesos naturales de los organismos vivos, en diversos campos especializado

Ciencia Físicas

Las ciencias físicas es la rama de las ciencias naturales que estudia los sistemas no vivos, en contraste con las ciencias de la vida. A su vez tiene muchas ramas, cada una referida a una ciencia específica, como por ejemplo la física, química, astronomía o geología

Ciencias Humanas

Ciencias humanas es un concepto epistemológico que designa a un extenso grupo de ciencias y disciplinas cuyo objeto es el ser humano en el aspecto de sus manifestaciones inherentemente humanas, esto

Ciencia Exactas

Se conoce como ciencias exactas, ciencias duras, ciencias puras o ciencias fundamentales a las disciplinas que se basan en la observación y experimentación para crear conocimientos y cuyos contenidos pueden sistematizarse a partir del lenguaje matemático.