

Introducción a la Física

La física es una ciencia natural que estudia la materia, su movimiento y el comportamiento de la energía. Existen varias ramas de la física, entre ellas la física clásica, que abarca temas como la cinemática, la dinámica, la termodinámica, la electromagnetismo y la óptica, y la física moderna, que trata temas como la teoría de la relatividad y la mecánica cuántica.

La cinemática, por ejemplo, se ocupa del estudio del movimiento de los objetos sin considerar las fuerzas que lo causan. Uno de los conceptos clave en la cinemática es la velocidad, que es el cambio de posición de un objeto en un intervalo de tiempo.

A lo largo de la historia, grandes científicos como Isaac Newton y Albert Einstein han formulado teorías fundamentales que han dado forma a la comprensión actual del mundo físico.