

¿QUÉ ESTUDIA LA FÍSICA?

La física estudia las propiedades y leyes del movimiento de la materia, preferentemente de la naturaleza inerte. Su campo de estudio se basa en las propiedades específicas del movimiento de los cuerpos, de las partículas elementales de los átomos, como el protón, el electrón y el fotón, de los quarks y las moléculas. Estudia además los procesos de dimensiones semejantes a las del hombre y también los fenómenos en los que intervienen energías y masas muy elevadas.

Al avanzar en el curso, comprenderás con mayor claridad su definición y sus áreas de estudio, mientras tanto, algunas definiciones breves son las siguientes:

Física

Ciencia que recurre al método científico para estudiar las propiedades de la materia, la energía y la relación entre ambas.

Ciencia que estudia las propiedades de la materia, energía y los fenómenos naturales que modifican el estado y el movimiento de los cuerpos sin alterar la estructura molecular.

Una vez familiarizado con la física, encontrarás que gracias a ella podemos explicar el movimiento del sol, cómo viaja la luz, por qué una manzana cae desde lo alto de un árbol, etcétera. Puesto que la física se ocupa de la materia, la energía y la relación entre ambas, **todas las ciencias naturales** se construyen sobre la base de las leyes de la física. El entendimiento pleno de los *fenómenos químicos y biológicos* requiere el conocimiento de la física de los átomos, en tanto que la comprensión de los procesos biológicos requiere conocer los principios fundamentales de la física y la química.

Referencia:

Haro, V. M. de; Villalba, B.; Inaki, M. E.; Lehnertz, K. (2006) EDUCACIÓN FÍSICA 1o de Bachillerato. Libro de Texto del alumno (Color). España. Editorial Paidotribo.