



Universidad
Autónoma
de **Coahuila**

BLOQUE 1

LA FÍSICA Y EL UNIVERSO

FÍSICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

LA FÍSICA Y EL UNIVERSO

INTRODUCCIÓN AL BLOQUE

La física es más que una rama de las ciencias: es la más fundamental de las ciencias. Estudia la naturaleza de realidades básicas como el movimiento, las fuerzas, energía, materia, calor, sonido, luz y el interior de los átomos. Las ideas de la física se extienden a ciencias como la química y la biología, por eso la física es la más fundamental de las ciencias: podemos entender mejor la ciencia en general si antes entendemos algo de física.

En este bloque conoceremos los aspectos más fundamentales como saber qué es la ciencia, qué estudia la física, cómo se clasifica, entre otros. La física está presente en muchos aspectos de nuestra vida cotidiana, desde cómo conducir un coche, dar una patada a un balón o incluso cuando usamos nuestro celular, está presente también en herramientas médicas como los rayos X o las operaciones con láser.

Si analizamos a través del tiempo, el hombre se vio primero en la necesidad de medir, comparar y establecer unidades (longitud, masa, tiempo). En este bloque también analizaremos las magnitudes físicas y su medición.

Finalizaremos este bloque conociendo los vectores, los cuales son de gran importancia porque a través de ellos se estudian fenómenos sucedidos a nuestro alrededor como trazar y delimitar orientaciones y direcciones, calcular fuerzas y aceleraciones, así como la velocidad de objetos en movimiento.

OBJETIVO GENERAL

Adentrar al estudiante en el mundo de la física y hacer conciencia del impacto que esta tiene en actividades diarias y cotidianas de nuestra vida, por lo que conocerá y aplicará conceptos básicos de la física, sus distintas magnitudes y utilizará los diferentes sistemas de medición, realizando conversión de unidades y desarrollando la notación científica.

MAPA DE CONTENIDO



EVALUACIÓN DEL BLOQUE

EVALUACIÓN	VALOR
ACTIVIDAD FORMATIVA 1	3
ACTIVIDAD INTEGRADORA 1	6
ACTIVIDAD INTEGRADORA 2	6
TOTAL 15 PUNTOS	