

Introducción al Bloque II

Introducción al Bloque

En muchas ocasiones ocurren fenómenos físicos frente a nuestros ojos y no les tomamos importancia o quizás no los identificamos. En este bloque te invitamos a ser más observador y aplicar la física en tu vida.

Competencia General del Bloque

Aplica las fórmulas de acuerdo al tipo de movimiento y las relaciona en la solución de situaciones de su contexto, con actitud de autoestudio.

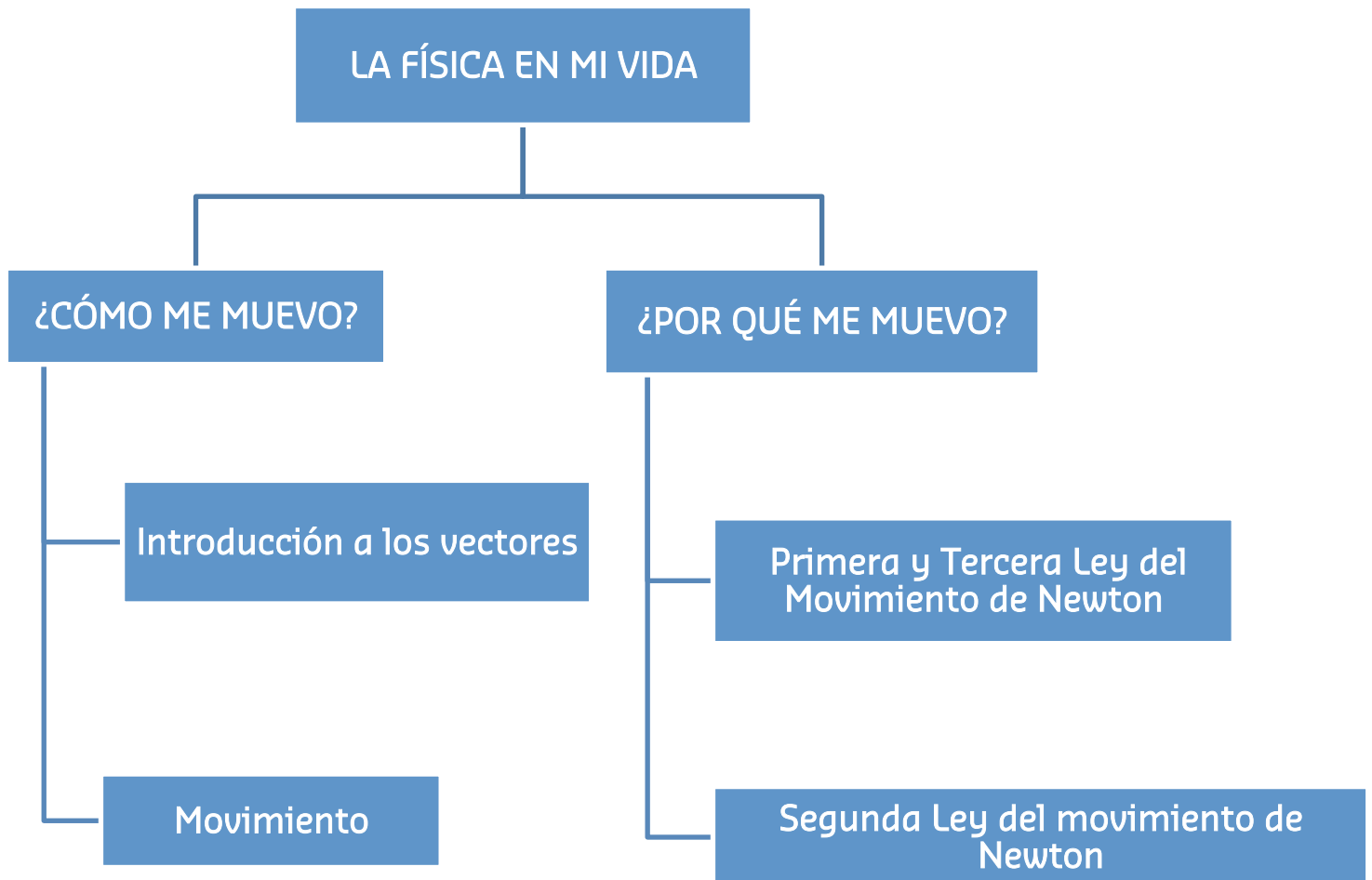
Introducción al Bloque II

Saberes Consecuentes

CONOCIMIENTOS	HABILIDADES	ACTITUDES Y VALORES
<ul style="list-style-type: none">• Características de un vector.• Bases del método gráfico y analítico.• Funciones trigonométricas.• Teorema de Pitágoras.• Definición y tipos de trayectoria.• Características de los tipos de movimiento de acuerdo a su trayectoria y a su velocidad.• Concepto de velocidad y rapidez.• Concepto de aceleración y el modelo matemático que lo representa.• Unidades de velocidad y aceleración.• Características de la caída libre y lanzamiento vertical.• Características del tiro parabólico.• Enunciado de las leyes del movimiento de Newton.• Ejemplos en los que se presentan.• Diferencia entre masa y peso.• Ejemplos de aplicación a la vida cotidiana.• Normas del reglamento del laboratorio de física.	<ul style="list-style-type: none">• Diferencia las características de un vector, así como las del vector resultante.• Identifica las características del método gráfico y analítico.• Usa el método gráfico y analítico.• Aplica las funciones trigonométricas y teorema de Pitágoras.• Clasifica los tipos de movimiento de acuerdo a su trayectoria y a su velocidad por medio de ejemplos.• Diferencia entre rapidez y velocidad.• Aplica fórmulas de problemas de M.R.U.• Identifica las diferencias entre unidades de velocidad y aceleración.• Construye el modelo de la aceleración.• Identifica las características que se presentan cuando un cuerpo es dejado caer libremente y cuando es lanzado verticalmente hacia arriba.• Aplica fórmulas de caída libre y lanzamiento vertical.• Identifica las características del tiro parabólico.• Aplica fórmulas del tiro parabólico.• Identifica las Leyes de Newton.• Aplica las leyes del movimiento de Newton.• Identifica los conceptos entre masa y peso, así como sus unidades.• Identifica las unidades de fuerza y sus equivalencias.• Aplica la fórmula 2ª ley de Newton en la solución de problemas.• Aplica las fórmulas de acuerdo al tipo de movimiento y las relaciona en la solución de situaciones de su entorno.• Realiza prácticas de laboratorio siguiendo las normas de seguridad.	<ul style="list-style-type: none">• Valora la importancia de la identificación de fenómenos físicos en su vida, ya que esto contribuye incluso a salvaguardar su vida y la de los demás.• Colabora con información vía electrónica, aclarando dudas a sus compañeros en las diversas actividades que desarrollan.

Introducción al Bloque II

Mapa De Contenido



Introducción al Bloque II

Evaluación Del Bloque

Evaluación	Puntos
Actividades descargables <ul style="list-style-type: none">• Método TA• Resolviendo Vectores• Fuerza• Movimiento• M.R.U.V.• Caída Libre• Tiro Vertical• Tiro Parabólico• Leyes de Newton• Evaluación	15
TOTAL	15

Actividades Del Bloque

Tema	Subtema	Actividad
¿Cómo Me Muevo?	Introducción a los vectores	Metodo TA
		Resolviendo Vectores
		Fuerzas
	Movimiento	Movimiento
		Pro M.R.U.V
		Caída libre
		Tiro Vertical
		Tiro Parabólico
¿Por Qué Me Muevo?	Leyes de Newton	Leyes de Newton
Evaluación		