



Programa de examen

Espacio Curricular: Física

Cursos: 1º año A B C D E F G H

Año lectivo: 2019

Profesores: Bibbo, Gabriela
Paz, Alejandro
Rodríguez, Yanet

Unidad 1: Magnitudes y unidades

Magnitud física: Conceptualización. Magnitudes fundamentales y derivadas.

Unidad de medida: Concepto. Unidades de base. Sistema Métrico Legal Argentino (SIMELA). Unidades derivadas sencillas. Nomenclatura.

Medida de una magnitud: Qué es y cómo se expresa. Instrumentos de medición. Proceso de medición. Utilización de instrumentos en experiencias simples.

Múltiplos y submúltiplos de la unidad. Transformación de unidades.

Unidad 2: Fuerzas en la naturaleza

Introducción al concepto de fuerza. Elementos. Representación gráfica. Vector. Elementos de un vector. Medición de fuerzas. Unidades y Escalas. El Dinamómetro.

Unidad 3: Sistemas de fuerzas

Sistemas de fuerzas. Clasificación. Representación gráfica de sistemas de fuerzas.

Resultante de un sistema de fuerzas colineales y paralelas: Método gráfico y analítico.

Resultante de sistema de fuerzas concurrente: Método gráfico.

Una de las consecuencias de las fuerzas: El Movimiento. Noción de Velocidad de los cuerpos Condición de equilibrio. Principio de inercia.

Concepto de masa. El peso como fuerza. Diferenciación conceptual.

Unidad 4: La energía

Introducción al concepto de energía. Identificación de los distintos tipos y fuentes de energía. Energía Potencial y Cinética asociada a la posición y al movimiento.

Unidad 5: Calor y temperatura

Conceptos y diferenciación cualitativa de calor y temperatura. Termómetros. Escalas Celsius y Kelvin. Termómetro clínico y de laboratorio. Temperatura en cuerpos y en seres vivos.

Formas de transmisión de calor. Materiales conductores y aislantes del calor. Cambios de estado. Dilatación de los cuerpos

<u>Características del Examen:</u>	Regulares	Oral
	Previos Regulares	Oral
	Previos Libres	Escrito y oral

Firmas:

Bibbo, Gabriela

Paz, Alejandro

Rodriguez, Yanet