



**INSTITUTO
DR. MANUEL
LUCERO**

Honra el saber

Programa de examen

Espacio Curricular: Física

Cursos: 3º año

Divisiones: A B C D

Año lectivo: 2019

Profesores: Bibbo, Gabriela
Garay Tessore, Ezequiel
Mendez, Patricia

UNIDAD Nº 1: Los sistemas de fuerzas

Composición de fuerzas. Fuerza resultante. Resultante de un sistema de fuerzas colineales, obtención gráfica y analíticamente. Resultante de un sistema de fuerzas paralelas. Obtención gráfica y analíticamente. Resultante de un sistema de fuerzas concurrentes. Obtención gráfica y analíticamente. Métodos de la poligonal y del paralelogramo.

UNIDAD Nº 2: Trabajo, calor y temperatura

Concepto de Trabajo Mecánico. Fórmula. Influencia del ángulo. Interconversión de Energía Potencial y Cinética en la caída libre de cuerpos. Energía interna de un cuerpo. Conceptos de Calor y Temperatura. Capacidad calorífica. Equilibrio térmico.

UNIDAD Nº 3: Consecuencia del calor en los cuerpos

Trasmisión del Calor: Conducción, Convección y Radiación.
Dilatación de los cuerpos: Lineal, superficial y volumétrica. Descripción cualitativa.
Escalas termométricas: Kelvin y Fahrenheit.

UNIDAD Nº 4: Fenómenos ondulatorios

Naturaleza de la Luz: Teorías corpuscular y ondulatoria.
Luz visible. Colores. Espectro Electromagnético.

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

Bibliografía:

- Físicoquímica 3. Serie Llaves. Ed. Mandioca
- Física y química I. Fuera de serie. Edelvives.
- Física y química I. Serie Nuevas Miradas. Ed. Tinta Fresca.

Firmas:

Bibbo, Gabriela.....

Garay Tessore, Ezequiel.....

Méndez, Patricia.....