

**INSTITUTO "DR. MANUEL LUCERO"**

**Programa de Examen**

**Asignatura: FÍSICA**

**Profesores: ANTUN, Felix A.**

**Curso: 3º año**

**División: A, B, C, D**

**MENDEZ, Patricia**

**Año Lectivo: 2016**

**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 – TEMPERATURA**

**Concepto de Trabajo Mecánico. Fórmula. Influencia del ángulo.**

**Transformación y conservación de la Energía. Energía interna de un cuerpo.**

**Conceptos de Calor y Temperatura.**

**UNIDAD Nº 3: CONSECUENCIA DEL CALOR EN LOS CUERPOS**

**Trasmisión del Calor: Conducción, Convección y Radiación.**

**Dilatación de los cuerpos: Lineal, superficial y volumétrica.**

**Escalas termométricas: Kelvin y Fahrenheit.**

## **UNIDAD N° 4: FENÓMENOS ONDULATORIOS**

**Naturaleza de la Luz: Teorías corpuscular y ondulatoria.**

**Luz visible. Colores. Espectro Electromagnético.**

**Sonido. Características: Intensidad, tono y timbre. Propagación.**

**Modalidad del examen:** Alumno regular: oral

Alumno previo regular: oral

Alumno previo libre: escrito y oral

Antún, Felix .....

Mendez, Patricia

.....