

## **Programa de examen**

**Espacio Curricular:** Física

**Cursos:** 3º año A B C D

**Año lectivo:** 2021

**Profesores:** Bibbo, Gabriela  
Garay Tessore, Ezequiel  
Méndez, Patricia Berenice

### **Núcleo de aprendizaje 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.

### **Núcleo de aprendizaje nº 2: Trabajo y energías**

Concepto de Trabajo Mecánico. Fórmula. Influencia del ángulo. Energías, conservación. Interconversión de energías: Mecánica, Potencial y Cinética en la caída libre de cuerpos. Conservación de la energía.

### **Núcleo de aprendizaje nº 3: Calor y temperatura. Consecuencia del calor en los cuerpos**

Energía interna de un cuerpo. Conceptos de Calor y Temperatura. Capacidad calorífica. Equilibrio térmico.  
Transmisión del Calor: Conducción, Convección y Radiación.  
Escalas termométricas: Kelvin y Fahrenheit.

**Características del Examen:** Regulares Oral  
Previos Regulares Oral  
Previos Libres Escrito y oral

### **Bibliografía:**

- Cuadernillos elaborados por los docentes
- Fisicoquímica 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.....