



Programa de examen

Espacio Curricular: Física

Cursos: 3º año

Divisiones: A, B, C, D, E, F

Año lectivo: 2025

Profesores:

Garay Tessore, Ezequiel
Méndez, Patricia Berenice
Ortt, Daniela

Objetivos a Nivel Espacio Curricular

- Resolver gráfica y analíticamente distintas situaciones problemáticas.
- Iniciar al alumno en el conocimiento de las transformaciones de la energía que ocurren en la naturaleza, desde un abordaje conceptual.
- Apropiarse progresivamente del lenguaje científico, que permita acceder a la información científica, iniciándose en su comprensión y uso.
- Desarrollar capacidades de exploración y búsqueda de explicaciones a fenómenos naturales y/o cotidianos.

Unidad N°1: Calor y temperatura

Escalas termométricas: Kelvin y Fahrenheit. Energía interna de un cuerpo. Conceptos de Calor y Temperatura. Capacidad calorífica. Equilibrio térmico. Transmisión del Calor: Conducción, Convección y Radiación. Dilatación de los cuerpos: Lineal, superficial y volumétrica. Descripción cualitativa.

Unidad N°2: Presión y ondas

Concepto Presión. Presión Atmosférica. Variables que afectan la presión. Densidad. Presión Hidrostática. Principio de Arquímedes. Peso específico.

Unidad N°3: Sistemas de fuerzas

Composición de fuerzas. Fuerza resultante. Resultante de un sistema de fuerzas colineales, obtención analítica y representación cualitativa gráficamente.. Resultante de un sistema de fuerzas paralelas. obtención analítica y representación cualitativa gráficamente (relación de Stevin). Resultante de un sistema de fuerzas concurrentes. obtención analítica y representación cualitativa gráficamente. Métodos de la poligonal.

Características del Examen según la condición del estudiante:

- Regular: el/la estudiante deberá rendir en coloquio/febrero los contenidos y aprendizaje adeudados en el presente Ciclo Lectivo.
- Trayectoria Educativa Asistida: el/la estudiante deberá rendir en coloquio todos los contenidos y aprendizajes del Ciclo Lectivo, siguiendo las orientaciones de su docente.
- Libre, previo y equivalente: el/la estudiante deberá rendir todos los contenidos y aprendizajes del Ciclo Lectivo.

Bibliografía sugeridas:

- 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.
- Física General. Máximo Alvarenga

Firmas:

Garay Tessore, Ezequiel.....

Méndez, Patricia.....

Ortt, Daniela