



## PROGRAMA DE EXAMEN

**Establecimiento:** Instituto Dr. Carlos Pellegrini

**Espacio curricular:** Físico – Química

**Curso:** 3° B

**Año lectivo:** 2024

**Profesor:** Gustavo A. Molina

### Contenidos conceptuales:

**Eje n° 1:** Magnitudes: concepto y tipos. Unidades fundamentales y derivadas. Los compuestos químicos orgánicos. Clasificación y composición de hidrocarburos y funciones orgánicas. Ejemplos de compuestos utilizados en nuestras vidas.

**Eje n° 2:** Descripción de movimiento. Conceptos de velocidad, desplazamiento, aceleración. Movimiento rectilíneo uniforme (MRU) y movimiento rectilíneo uniforme variado (MRUV). Problemas y gráficos.

**Eje n° 3:** Fuerza: concepto, tipos y unidades. Leyes de Newton. Problemas. Energía: concepto, cinética y potencial gravitatoria. Trabajo y potencia. Problemas.

### Bibliografía del alumno:

- Físico – química- II. Materia, energía y ondas. Ed. Fuera de Serie.

### Observaciones:

- El examen será escrito y el alumno deberá traer calculadora y presentar carpeta completa con actividades si es que el profesor la requiere.