

## FÍSICA

**Espacio curricular:** Física

**Docente:** Joel Jesus Sueldo

**Cursos:** 2do A y B

**Horas cátedras semanales:** 3HRS

**Turno:** Mañana

**Año:** 2026

### Trabajo práctico N°35

#### REPASO:

#### REVISION Y PUESTA EN COMUN DEL EXAMEN



**1. Ejercicio 1: Distancia recorrida por un haz de luz**

Un láser utilizado en un experimento científico emite un haz de luz en el vacío a una velocidad de **300.000km/s**.

**Consigna:** ¿Cuántos kilómetros recorre este haz de luz en un tiempo de **7 minutos**?  
(Nota obligatoria: primero debes convertir los minutos a segundos).

**2. Ejercicio 2: Tiempo de transmisión de una señal**

La distancia promedio entre una sonda espacial enviada a explorar un asteroide y la estación receptora en la tierra es de 90.000.000km. Si la señal de comunicación viaja a la velocidad de la luz (300.000 km/s)

**Consigna:** ¿Cuánto tiempo (en segundos) tardaras la señal en llegar desde el miércoles sonda hasta la base en la tierra?

**3. Ejercicio 3: Velocidad de una onda en un medio**

Un altavoz emite ondas sonoras continuas en el aire. Si la fuente produce **50 vibraciones o ciclos completos por segundo** (frecuencia) y la distancia entre la cresta de una onda y la siguiente es de **0,8 m** (longitud de onda):

**Consigna:** ¿Con qué velocidad se propagan estas ondas a través del medio?