

FÍSICA

Espacio curricular: Física

Docente: Joel Jesus Sueldo

Cursos: 1ro B

Horas cátedras semanales: 4HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



Introducción al concepto Fuerza

Fuerza: No es algo que se "tiene", es una interacción. Es un empujón o un tirón que cambia el movimiento de las cosas o las deforma.

¿Que es $P=m \cdot g$?

P (Peso): Es la fuerza con la que la Tierra (o cualquier planeta) te tira hacia abajo. Como es una fuerza, en física se mide en Newtons (N), no en kilogramos.

m (Masa): Es la cantidad de "materia" o "átomos" que tienes. Esto sí se mide en kilogramos (kg) y es lo mismo acá, en la Luna o flotando en el espacio.

g (Gravedad): Es la aceleración de la gravedad. Es la "fuerza" del imán del planeta. En la Tierra, este número vale siempre lo mismo: aproximadamente $9,8 \text{ m/s}^2$

Ejemplo practico en clases para realizar

$$\text{Peso} = 50\text{kg} \cdot 9,8\text{m/s}^2 = 490\text{N}$$

Peso = Alumno . Gravedad = Newton o N



Trabajo practico N°23

.1- Realizar el mismo ejercicio dictado en clases solamente cambiando los 50kg, imaginar un numero cualquiera, el resultado debes quedarle en newton o N