

FÍSICA

Espacio curricular: Física

Docente: Joel Jesus Sueldo

Cursos: 1ro B

Horas cátedras semanales: 4HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



TABLAS DE EQUIVALENCIAS

Magnitudes:	S.I. (Sistema Internacional)	SI.ME.L.A
Longitud (<i>d ó h</i>)	m	Km
Tiempo (t)	seg	h
Masa (M)	Kg	gr
Fuerza (F)	N (Newton)	Kg
Velocidad (V)	m/seg	Km/h
Aceleración (a)	m/seg ²	m/seg ²

Velocidad (V)	Km/h (Kilómetros por hora)	m/seg (metros por segundo)
1 Km/h	1	0,27
1 m/seg	3,6	1
Aceleración de la gravedad $g = 9,8 \text{ m/seg}^2$		
1 nudo = 0,5 m/seg		

Fuerza (F)	Kilogramo (Kg)	Newton (N)
1 Kg	1	9,8
1 N	0,102	1
1 N = Kg . m / seg ²		

Trabajo práctico N°25

1. Calcula el peso de una persona que al ir a la balanza de una farmacia descubre que su masa es de 65kg.
2. ¿Que masa tiene una persona de 65 kgf de peso en:
 - a) Un lugar donde la aceleración de la gravedad es de $9,8 \text{ m/s}^2$
 - b) Otro lugar donde la aceleración de la gravedad es de $9,7 \text{ m/s}^2$

