

## FÍSICA

**Espacio curricular:** Física

**Docente:** Joel Jesus Sueldo

**Cursos:** 1ro B

**Horas cátedras semanales:** 4HRS

**Turno:** Mañana

**Año:** 2026



¿Cuál es la gravedad en cada planeta del Sistema Solar?

La gravedad depende de la masa y no del tamaño del planeta, es decir si un planeta es muy grande como por ejemplo Saturno pero es muy gaseoso entonces su gravedad no será especialmente grande, en este caso su gravedad es de  $10,44 \text{ m/s}^2$  ¡Muy parecida a la gravedad de la Tierra  $9,8 \text{ m/s}^2$ !

### Tablas

#### Ejemplo de aceleraciones gravitatorias $\text{M/S}^2$

LUNA	$1,6\text{m/s}^2$
MARTE	$3,7\text{m/s}^2$
TIERRA	$9,8\text{m/s}^2$
JUPITER	$26\text{m/s}^2$
SOL	$270\text{m/s}^2$
SATURNO	$10,44\text{m/s}^2$

### Trabajo práctico N°24

1. Un astronauta tiene una masa de 85kg. Calcula su peso en la luna.
2. Una pelota posee una masa de 6kg. calcula su peso en la luna. Calcula su peso en marte.