

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 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	26m/s^2
SOL	270m/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.