

FÍSICA

Espacio curricular: Física

Docente: Joel Jesus Sueldo

Cursos: 1ro B

Horas cátedras semanales: 4HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



Somos astronautas y tenemos que comprar provisiones en Júpiter, pero el mercado cobra por Peso (P) y no por Masa (m). Si llevamos 50 kg de manzanas de la Tierra, ¿nos conviene comprar allá o acá?

1ra Ley de Newton (Inercia)

Un cuerpo permanecerá en **reposo** o en **movimiento rectilíneo uniforme**, hasta que una fuerza actúe sobre él.

El concepto clave: las cosas son “perezosas”. Si están quietas, quieren seguir quietas. Si se están moviendo, quieren seguir moviéndose para siempre, a menos que algo las obligue a cambiar.

¿Qué significa INERCIA?

La inercia es la resistencia que tienen los cuerpos a cambiar su estado de movimiento. Cuanto mayor es la masa del objeto, mayor es su inercia

Ley inercia

(OBJETO EN REPOSO)-> NO HAY FUERZA -> SIGUE QUIETO

(OBJETO EN MOVIMIENTO)->NO HAY FUERZA->SIGUE MOVIÉNDOSE

(OBJETO EN MOVIMIENTO)->HAY FUERZA->CAMBIA SU MOVIMIENTO

Trabajo práctico N°26

1. ESCRIBÍ CON TUS PALABRAS QUE ENTIENDES POR INERCIA Y PONE UN EJEMPLO DE TU VIDA DIARIA
2. ¿PORQUE USAMOS CINTURON DE SEGURIDAD EN EL AUTO?RELACIONARLO CON LA 1RA LEY