

Nombre del alumno : RULIAN OSVALDO GÓMEZ MÉNDEZ

Nombre del profesor: Ojeda Trujillo

Materia: Física

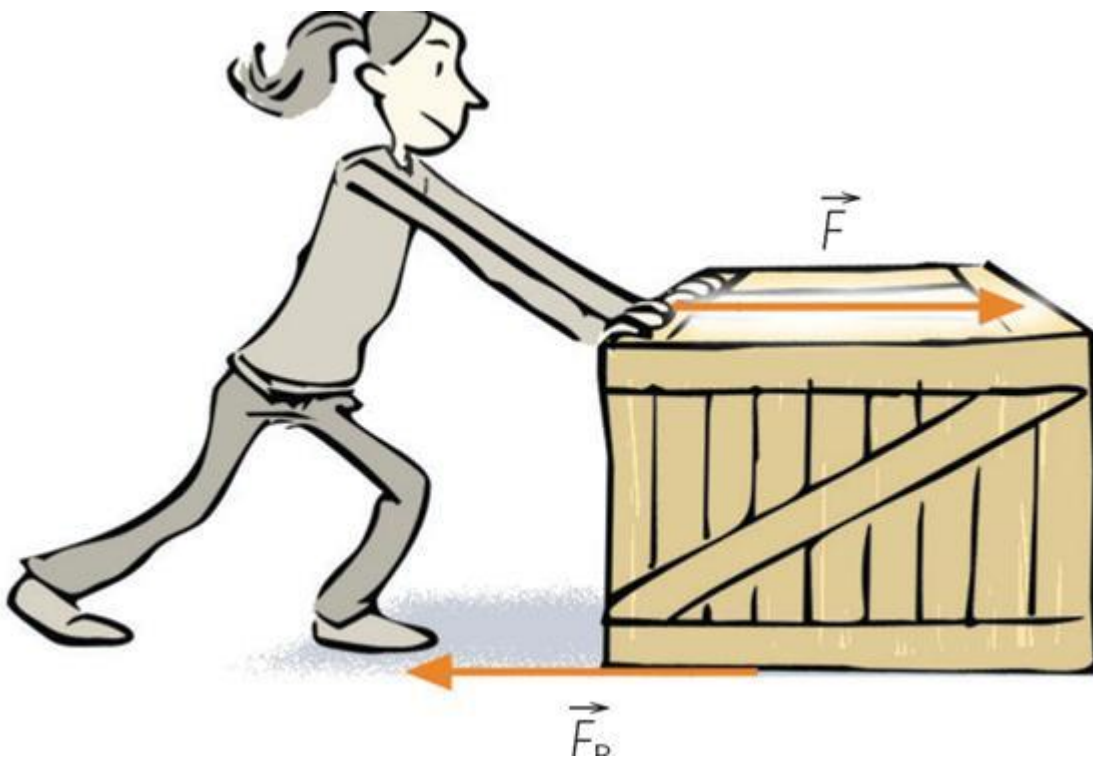
Grado: 4to semestre

Grupo: bachillerato-enfermería



LEYES DE NEWTON

Primera Ley de Newton (Ley de la Inercia): Un objeto en movimiento permanecerá en movimiento uniforme y rectilíneo de forma indefinida si no hay una fuerza que actúe sobre él. Del mismo modo, un objeto en reposo permanecerá en reposo a menos que una fuerza lo mueva¹.



Segunda Ley de Newton (Ley Fundamental de la Dinámica): La aceleración de un objeto es directamente proporcional a la fuerza neta aplicada sobre él e inversamente proporcional a su masa. Matemáticamente, esto se expresa como $F=ma$, donde (F) es la fuerza, (m) es la masa y (a) es la aceleración¹.



Tercera Ley de Newton (Ley de Acción-Reacción): Por cada acción, hay una reacción igual y opuesta. Es decir, si un objeto ejerce una fuerza sobre otro, el segundo objeto también ejerce una fuerza igual en sentido contrario sobre el primero¹.

