



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Jennifer Xicoténcatl Méndez*

*Nombre del tema: ensayo*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: física*

*Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo*

*Nombre de la Licenciatura: bach en enfermería*

*semestre: 4*

# LEYES DE NEWTON

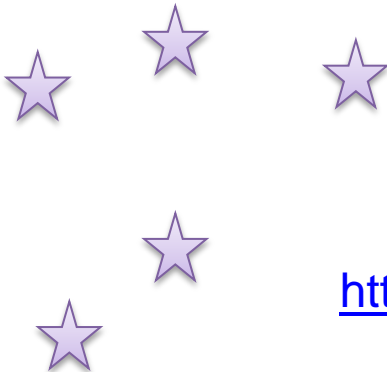
En su primera ley de movimiento el establece que: todo cuerpo persevera en su estado de reposo o movimiento uniforme y en la misma dirección y velocidad a no ser que sea obligado a cambiar su estado por fuerzas netas impresas sobre él.

La tendencia de un cuerpo a resistir un cambio en su movimiento se llama inercia.

La segunda ley de Newton define la relación exacta entre fuerza y aceleración matemáticamente. La aceleración de un objeto es directamente proporcional a la suma de todas las fuerzas que actúan sobre él e inversamente proporcional a la masa del objeto,

Masa es la cantidad de materia que el objeto tiene.

Tercera Ley de Newton o principio de acción y reacción Con toda acción ocurre siempre una reacción igual y contraria: o sea, las acciones mutuas de dos cuerpos siempre son iguales y dirigidas en direcciones opuestas.



<https://imagine.gsfc.nasa.gov/>