

	EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 INSTITUCIÓN 01275 ICFES -024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [1 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

DOCENTE: JAIME ORTIZ L. AREA/ASIGNATURA: CIENC. NAT. FISICA.

GRADO: 7-1,2 TARDE FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO FECHA DE FINALIZACIÓN: 25 DE SEPTIEMBRE

TALLER # 4

- 1) Enuncie o escriba la primera ley de NEWTON: Ley de acción y reacción.
- 2) Escriba 5 situaciones de la vida real donde se evidencia o aplica la primera ley de NEWTON.
- 3) Enuncie o escriba la segunda ley de NEWTON: Ley del movimiento.
- 4) Si a un cuerpo se le aplica una fuerza de 120newtons y recibe una aceleración 6 m/s^2 , Cual es la masa del cuerpo?
- 5) A un cuerpo de 25 gr de masa se le aplica una fuerza de 2000 Dinas, Cual es la aceleración que recibe o Adquiere?
- 6) Un cuerpo de 7 Kg de masa se acelera 8 m/s^2 . Cual fue la fuerza aplicada?
- 7) Enuncie o escriba la tercera ley de Newton. Ley de acción y reacción
- 8) Nombre 5 situaciones de la vida real donde se aplica la tercera ley de NEWTON.
- 9) Haga un dibujo de las situaciones mencionadas en punto anterior y señala cual es la fuerza de acción Y cual la fuerza de reacción.
- 10) En el siguiente dibujo se muestra dos cuerpos sobre un plano inclinado y unidos por una cuerda.
Dibuja las fuerzas mecánicas especiales que actúan sobre cada uno de los cuerpos.

