



EVALUACIÓN DE CIENCIAS NATURALES
FUERZAS – 7° AÑO BÁSICO
SEMANA 6 DE SEPTIEMBRE

Nombre	
Curso	

1.- Marca la alternativa correcta para cada pregunta.

<p>a) ¿En qué situación se puede apreciar roce rodante?</p> <p>a.- Una persona deslizándose en un tobogán.</p> <p>b.- Una bolita rodando sobre el suelo.</p> <p>c.- Una persona lanzándose en paracaídas.</p> <p>d.- Un libro sobre una mesa.</p>	<p>b) Las fuerzas a distancia son aquellas que:</p> <p>a.- Hay un contacto entre los cuerpos que ejercen la fuerza.</p> <p>b.- Siempre es un solo cuerpo el que ejerce la fuerza.</p> <p>c.- No hay contacto físico entre los cuerpos que interactúan.</p> <p>d.- Solo existen las fuerzas por contacto.</p>
<p>c) La intensidad de una fuerza indica:</p> <p>a.- La posición de la fuerza, si es horizontal o vertical.</p> <p>b.- Hacia donde se aplica la fuerza.</p> <p>c.- Si la fuerza es por contacto o a distancia</p> <p>d.- La magnitud con que se aplica una fuerza.</p>	<p>d) Las fuerzas pueden provocar en los cuerpos:</p> <p>a.- cambio en su forma</p> <p>b.- cambios en el movimiento del cuerpo.</p> <p>c.- Cambios en la rapidez de un cuerpo.</p> <p>d.- Todas son correctas</p>

2.- Observa la siguiente imagen y nombra las fuerzas que actúan en cada número que se indica, sigue el ejemplo: La fuerza que ejerce la niña de polera blanca al caminar contra el piso.





1.-
2.-
3.-



3.- Indica en cada situación si corresponde a una fuerza por contacto o a distancia.

<p>Entre la persona y la caja</p> 	<p>Entre el paracaidista y la tierra</p> 
<p>Entre la manzana que cae y el suelo</p> 	<p>Entre la pelota y el bate</p> 

4.- Indica el sentido y la dirección de las fuerzas en cada caso.


	
<p>Dirección:</p> <p>Sentido:</p>	<p>Dirección:</p> <p>Sentido:</p>

5.- Menciona un ejemplo para cada tipo de fuerza de roce, debes indicar claramente la situación.

Roce deslizante	Roce rodante	Roce en fluidos



6.- Indica en cada imagen a qué tipo de fuerza corresponde:

 <p>© CSIC</p>	