



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

| | |
|--------|--|
| Nombre | |
| Curso | |

1.- Marca la alternativa correcta para cada pregunta.

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

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.

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Entre la persona y la caja | Entre el paracaidista y la tierra |
| | |
| Entre la manzana que cae y el suelo | Entre la pelota y el bate |
| | |

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

| | |
|------------------------|------------------------|
| | |
| Dirección: Sentido: | Dirección: Sentido: |

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:

