

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	 TALLER DE AREA			INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA 
	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	PAGINA
	FO-GA-007	02	09-02-2016	1 de 1
AREA	FECHA	GRADO	DOCENTE	
TALLER #9 C.NATURALES	07- 11-2020	4-3	LUCY VIDAL GONZALEZ	

NOMBRE: _____

DESEMPEÑO: Identifico el concepto de movimiento y fuerza

INSTRUCTIVO: Leo, comprendo, analizo e interpreto, las actividades en el siguiente taller

FECHA LÍMITE DE ENTREGA: 17 Noviembre de 2020

EL MOVIMIENTO ESTADO DE REPOSO

Una fuerza es la acción que un cuerpo ejerce sobre otro cuerpo en una dirección y sentido determinado. Denominamos fuerza a toda acción capaz de producir cambios en el movimiento o en la estructura de un cuerpo... Los estados de reposo y movimiento tienen carácter relativo y no absoluto, porque no hay en el universo un punto totalmente quieto que se pueda tomar como punto de referencia, es decir; son estados que dependen del sistema de referencia escogido. Un cuerpo puede, pues, encontrarse en reposo relativo a otro y al mismo tiempo en movimiento relativo a un tercero.

Los objetos caen o están en contacto con el suelo porque la Tierra ejerce sobre ellos una fuerza que los atrae a su centro. Esta fuerza la conocemos como fuerza de gravedad o peso.

El movimiento es la acción y efecto de mover o moverse. Se considera como el cambio de posición que experimenta un cuerpo u objeto con respecto a un punto de referencia en un tiempo determinado.

Trayectoria es el camino que recorre un cuerpo al moverse le llamamos trayectoria.

ESTADO DE REPOSO El reposo es el estado de la materia en donde el cuerpo no se mueve. No hay cambios de energía sea externa o interna

El reposo relativo es un cuerpo arriba de otro en movimiento; ejemplo: un árbol, en teoría es estático, pero la Tierra está en movimiento **REPOSO RELATIVO**

El reposo permanente es cualquier cuerpo en el espacio estático. **REPOSO PERMANENTE**

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es una fuerza?

2. ¿Qué es un Estado de Reposo?

3. Reposo relativo es:

- a. La capacidad que tiene un cuerpo de permanecer en su estado inicial.
- b. Un cuerpo arriba de otro en movimiento.
- c. Descansar.

4. ¿Qué se considera como el cambio de posición que experimenta un cuerpo u objeto con respecto a un punto de referencia en un tiempo determinado?

- a. El movimiento.
- b. La fuerza.
- c. La atracción.

5. Gracias a la fuerza de _____ los objetos caen o están en contacto con el suelo porque la Tierra ejerce sobre ellos una fuerza que los atrae a su centro.

OBSERVACION: El taller debe ser realizado a mano por el estudiante, no se aceptan trabajos realizados a computador. Una vez resuelto debe ser enviado para su revisión mediante el correo institucional asignado al estudiante por la Secretaría de Educación municipal a través de la plataforma CLASSROOM. (o al correo d.jda.lucy.gonzalez@cali.edu.co) evidenciado mediante fotografías de la actividad realizada por el estudiante (Fotografía nítida de la hoja donde fue escrito el trabajo)

LAVA TUS MANOS CON AGUA Y CON JABÓN DURANTE 20 SEGUNDOS, USA TAPABOCAS, MANTÉN EL DISTANCIAMIENTO SOCIAL

¡LOS AMPUDIANOS SOMOS GUARDIANES POR LA VIDA!