

**Establecimiento:** CENS N°249 “César Hermógenes Guerrero”

**Docentes:** Leonela Castro - Diego Emanuel Astudillo

**Año:** 2° Año– **Educación Adultos**

**Turno:** Nocturno

**Área curricular:** Física

**Título:** Actividades Integradoras

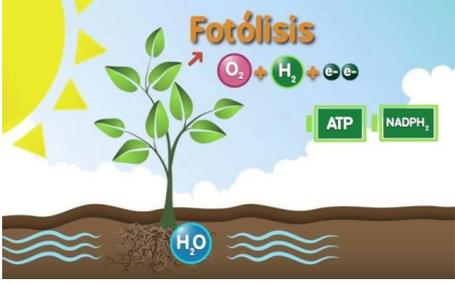
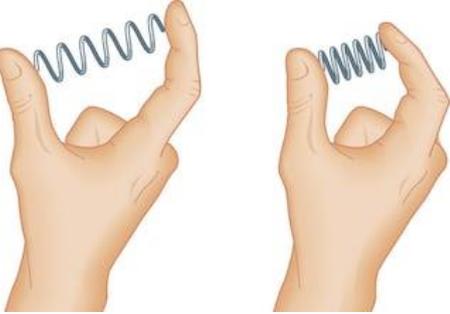
### ACTIVIDADES

*Para poder realizar esta guía deberemos retomar los contenidos vistos en las anteriores, esto se debe a que no trabajaremos con contenidos nuevos, sino que realizaremos un repaso de lo ya estudiado.*

*Les será necesario tener a mano las guías anteriores para poder utilizarlas en cada una de las actividades que tiene este pequeño “Trabajo Práctico”.*

**Comencemos...**

1. Indique si los siguientes fenómenos son físicos o químicos:

<p>a. Oxidación del hierro</p> 	<p>b. Fotosíntesis</p> 
<p>c. Estirar un resorte</p> 	<p>d. Quemar hojas de papel</p> 

e. Empujar una caja



2. Juan y Pedro están entrenando para una maratón. Juan le comenta a Pedro que el corre por día 2500 Dam, y Pedro le dice que el corre 40000 dm. ¿Quién recorre mayor distancia por día?



3. Enzo compra un terreno en Angaco, cuyas medidas son 6 m de ancho y 15 m de largo. ¿Cuál es el valor del área del terreno en  $\text{dm}^2$ ?



4. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:
- a) Las magnitudes escalares son aquellas que quedan completamente definidas por un número .....
  - b) Las magnitudes vectoriales son aquellas que quedan caracterizadas por un valor numérico y su unidad (intensidad o módulo), una dirección y un sentido. ....
  - c) La magnitud escalar se representa con un vector (es un segmento de recta dirigido (una flecha)).....
  - d) Ejemplos de magnitudes vectoriales: Fuerza, Velocidad, Aceleración, campo magnético y campo eléctrico.....

## CENS N° 249 “César Hermógenes Guerrero”- 2do año - Física

5. José viaja en su auto con una rapidez de 80 km/h, de Albardón a Capital. Resuelva:
- Dibuje la situación (tenga en cuenta el ejemplo de velocidad de la guía n° 4, y dibuje el vector).
  - ¿Qué tan rápido (modulo) va en su auto?
  - ¿En qué dirección y sentido se mueve?
  - ¿Qué tipo de magnitud es la velocidad? ¿y la rapidez?

### **Recomendaciones importantes:**

Estimado alumno / a:

- ✓ Copiar todo el contenido de la guía en el cuaderno de Física.
- ✓ Lea atentamente la parte teórica, para la resolución de los problemas planteados.

***¡Les deseamos éxito en la resolución de la guía!***

### **Consultas:**

Las consultas se pueden realizar a través de dos medios:

✚ **Gmail:** [consultasdefisica2020@gmail.com](mailto:consultasdefisica2020@gmail.com)

En la consulta se debe colocar en el asunto: Institución educativa, curso – división y nombre completo (obligatorio).

✚ **WhatsApp:** A través de los profesores tutores

**Directora: Verónica Arredondo**