



Materia: Física

Profesor: Corbalán, Karen Romina

Curso: 1 año A

Bibliografía: Frid, D. J., Valles, A., Godoy, A., Taddei, F. y Berler, V. (2017). *Ciencias Naturales 1: Cazaciencias* (Serie Activadas). Puerto de Palos.

## TRABAJO PRÁCTICO N°20

### REPASO

#### ACTIVIDAD:

A. Utiliza las siguientes palabras para que el texto tenga sentido físico: **Transforma, Destruye, Constante, Crea, Transferencia.**

"La energía no se \_\_\_\_\_ ni se \_\_\_\_\_, solo se \_\_\_\_\_. Esto significa que en cualquier proceso físico, la cantidad total de energía se mantiene \_\_\_\_\_. Cuando pateamos una pelota, lo que ocurre es una \_\_\_\_\_ de energía desde nuestra pierna hacia el balón".

B. Lee cada frase y marca si es verdadera o falsa. Si es falsa, justifica por qué.

1.  El termómetro mide el calor que tiene un cuerpo.
2.  Un aislante térmico (como el telgopor) es un material que impide o dificulta el paso del calor.
3.  Los metales son buenos conductores del calor.
4.  Si dos cuerpos tienen la misma temperatura, hay transferencia de calor entre ellos.
5.  La radiación es la única forma de transferencia de calor que puede viajar por el vacío.

C. Rellena los huecos con la palabra técnica correcta (Convección, Química, Degradación, Sistema, Potencial).

1. En física, cualquier porción del universo que aislamos para su estudio se denomina \_\_\_\_\_.
2. Cuando una parte de la energía se transforma en calor que se dispersa en el ambiente y no se puede volver a usar, decimos que hubo una \_\_\_\_\_ de la energía.
3. La energía almacenada en los alimentos y en los combustibles se llama energía \_\_\_\_\_.
4. El mecanismo de transmisión de calor que ocurre en los líquidos y gases debido al movimiento de masas calientes se llama \_\_\_\_\_.
5. Si un objeto está a 10 metros de altura, posee energía \_\_\_\_\_ gravitatoria.