



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Física

Profesor: Corbalán, Karen Romina

Curso: 1 año B

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°4

Título: "La fuente es el REGALO de la naturaleza, la tecnología es la HERRAMIENTA para usarlo".

### Actividades

El "Verdadero o Falso"

Lee las siguientes afirmaciones y marca con una V o una F. Si es falsa, explicar por qué usando el cuadro.

1. \_\_\_ El viento es un tipo de energía química.
2. \_\_\_ Los paneles solares funcionan gracias a las radiaciones del Sol.
3. \_\_\_ La energía de las olas se llama energía "Eólica".
4. \_\_\_ La madera y los restos de vegetales se clasifican como "Biomasa".
5. \_\_\_ El petróleo es la fuente de energía que menos se usa en el mundo según el gráfico.

### "El Mural de la Transformación"

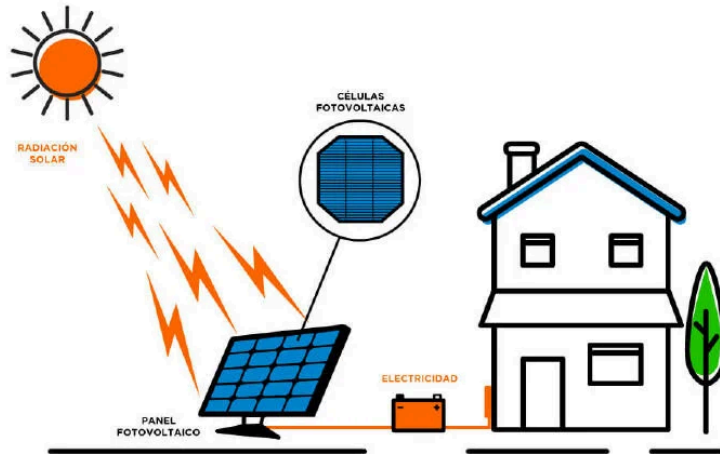
**Consigna:** En tu carpeta, realiza un dibujo grande que represente el "**Viaje de la Energía**" de un objeto cotidiano. Debes dividir el dibujo en 3 partes o "estaciones" conectadas por flechas.

#### Ejemplo A: La casa sustentable

1. **Estación 1 (Fuente):** Dibuja un Sol radiante enviando rayos (Radiación Solar).
2. **Estación 2 (Tecnología):** Dibuja una casa con paneles azules en el techo captando esos rayos.
3. **Estación 3 (Resultado):** Dibuja el interior de la casa donde la energía se convierte en **Luz** (una lámpara) y **Sonido** (una radio).



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
www.instjuanpabloii.com.ar



### Ejemplo B: El puerto ventoso

1. **Estación 1 (Fuente):** Dibuja nubes soplando ráfagas de aire (Viento/Eólica).
2. **Estación 2 (Tecnología):** Dibuja un barco antiguo con grandes velas blancas o un molino moderno.
3. **Estación 3 (Resultado):** Dibuja el barco moviéndose sobre el agua.

