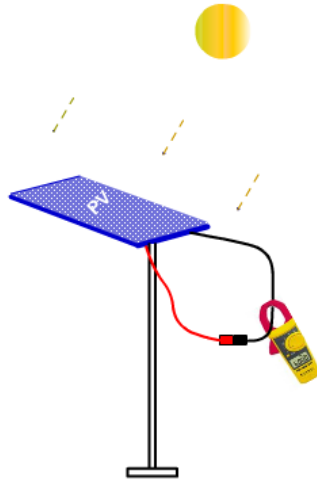


## Actividad práctica #4: Panel PV con reflector

---



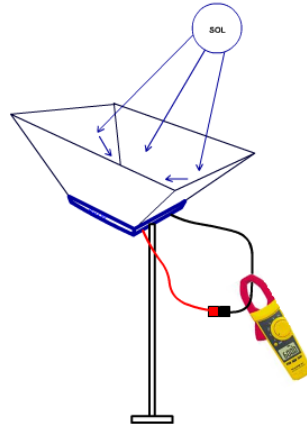
**Figura 4.1 Panel fotovoltaico**

En esta actividad diseñaremos un concentrador solar para aprovechar al máximo la radiación solar. Este concepto es fundamental para comprender el diseño y construcción de aplicaciones que concentran la radiación solar. Un ejemplo lo constituye la construcción de un horno solar.

Orienta el panel fotovoltaico en dirección al sol y con la inclinación óptima. Cierre los terminales del panel y mida la corriente de corto circuito. Anote la lectura en la tabla que se provee.

Luego, coloque el concentrador de aluminio en la superficie del panel. Recuerde mantener la misma orientación y ángulo de inclinación. Mida la corriente de corto circuito y anote el resultado en la tabla.

Condición del panel	$I_{cs}$
Panel	
Panel + concentrador	



**Figura 4.1 Panel fotovoltaico**

Explique cómo compara las dos lecturas

---

---

---