

APRENDAMOS CON EL

PROFESOR PABLO



Los aparatos eléctricos cuando están funcionando generan un consumo de energía eléctrica de acuerdo a la *potencia* que tengan y al *tiempo* que estén en funcionamiento.

El consumo de energía se mide en kilowatts hora y su unidad de medida es kWh.

¿Sabe cuántos kWh consumen los equipos que utiliza a diario?

El equipo que captura el consumo de energía (kWh) es el medidor y que las empresas eléctricas presentan el dato de consumo mensual acumulado de kWh en la factura eléctrica.



Pongamos un ejemplo:

Una termo ducha tiene una potencia aproximada de 5.400 W
 $5.400 \text{ W} = (5.400/1.000) = 5,4 \text{ kW}$

Si la termo ducha se utiliza 1 hora al día:
 $5,4 \text{ kW} \times 1 \text{ hora} = 5,4 \text{ kWh (consumo de energía)}$

El **consumo mensual de energía** aproximado sería de:
 $5,4 \text{ kWh} \times 30 \text{ días} = 162 \text{ kWh/mes}$

kWh

Tarea: Revise su factura y conozca su consumo de energía mensual.

MÁS INFORMACIÓN:

PROFESOR PABLO ARTAVIA - CNFL | partavia@cnfl.go.cr