

Nombre: \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_: GRUPO: \_\_\_\_\_ FECHA: **31 de agosto 2020**

**ACTIVIDAD** : Observa el programa de Televisión o el video y contesta lo que se te solicita.



### Tipos de energía

#### Noria

Máquina para sacar agua de un pozo o de un río, tiene una rueda horizontal movida por un animal o un motor y otra rueda que gira verticalmente, provista de recipientes que recogen y suben el agua.

En cada fenómeno natural participa la energía y es posible calcular cuánta está involucrada en él, así como analizar su transferencia a otros fenómenos; por ejemplo, en una **noria** la energía cinética de un río produce el movimiento de un molino de trigo. Otro ejemplo se observa en las turbinas de viento usadas actualmente; éstas convierten la energía cinética del viento en energía eléctrica que, distribuida por cables, sirve para iluminar y hacer funcionar aparatos electrodomésticos en nuestras casas (figura 1.40).



Figura 1.40 En estos ejemplos, la energía cinética del río y del viento mueve las aspas y así produce trabajo.

La energía tiene relación con todas las actividades que llevas a cabo, como jugar, hablar por teléfono, cargar un objeto, cocinar, caminar, encender la luz o bailar.

### Describe las características de los tipos de energía

Tipos de energía	
Energía	Descripción
Química	
Luminica	
Térmica	
Potencial	
Cinética	
Sonora	

### Energía en tu entorno

1. De manera individual, realiza lo siguiente.
2. Observa la imagen e identifica en qué situaciones están presentes los tipos de energía.
3. En una hoja, elabora una tabla como la siguiente y registra tus observaciones

Tipo de energía	Situación
Cinética	
Calorífica	
Eléctrica	
Sonora	
Potencial	
Lumínica	
Eólica	

