

Nombre: _____ GRADO: _____: GRUPO: _____ FECHA: _____

ACTIVIDAD : Observa el video y contesta lo que se te solicita.



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.

Tipos de energía

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 | |

