CAMBIOS Y REVOLUCIÓN INDUSTRIAL.

Responder escribiendo en MAYÚSCULA. Cuidar la ortografía y el uso de las tildes.

1) ¿Cuál es el cambio en la forma de energía y su fuente? Completa la frase con lo que corresponda

* ELÉCTRICA * TÉRMICA * MECÁNICA * QUÍMICA

* CARBÓN * VIENTO * ELECTRICIDAD * VAPOR

"Antes de la máquina de vapor la forma de energía era la _____ ,pero con el desarrollo de la máquina de vapor la forma era la _____. La fuente de energía usada en esta máquina es el_____"

2) Completa los rasgos característicos de la 1° revolución industrial:

Cambio en la forma de energía usada:

Innovaciones tecnológicas:

Área productiva donde impacta:

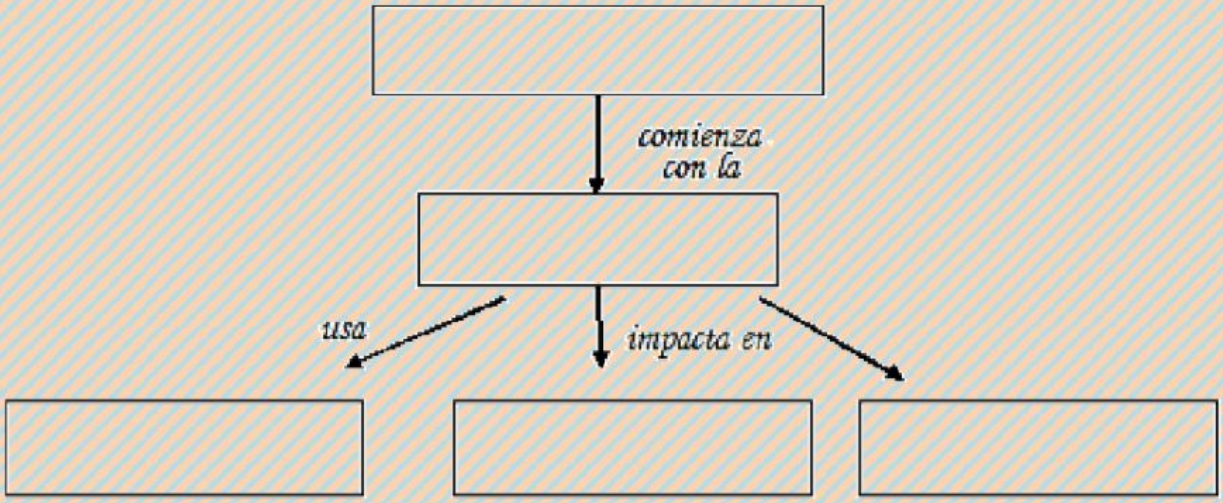
3) **UN MAPA CONCEPTUAL ES UNA HERRAMIENTA GRÁFICA DE ESTUDIO. EN ELLA SE RELACIONAN LOS CONCEPTOS MÁS IMPORTANTES, RESPETANDO EL ORDEN DE IMPORTANCIA QUE TIENEN (JERARQUÍA), Y RELACIONÁNDOLOS MEDIANTE CONECTORES, QUE TIENEN UN VERBO EN INFINITIVO O CONJUGADO. CUANDO MÁS DE UN CONCEPTO USA EL MISMO ENLACE, ÉSTE PUEDE ESCRIBIRSE EN EL MEDIO PARA INDICAR QUE CORRESPONDE TANTO A UNO COMO A OTRO.**

EN EL MAPA CONCEPTUAL LOS CONCEPTOS VAN ENCERRADOS EN ÓVALOS O RECTÁNGULOS, Y LOS ENLACES ESTÁN SUELTOS. -

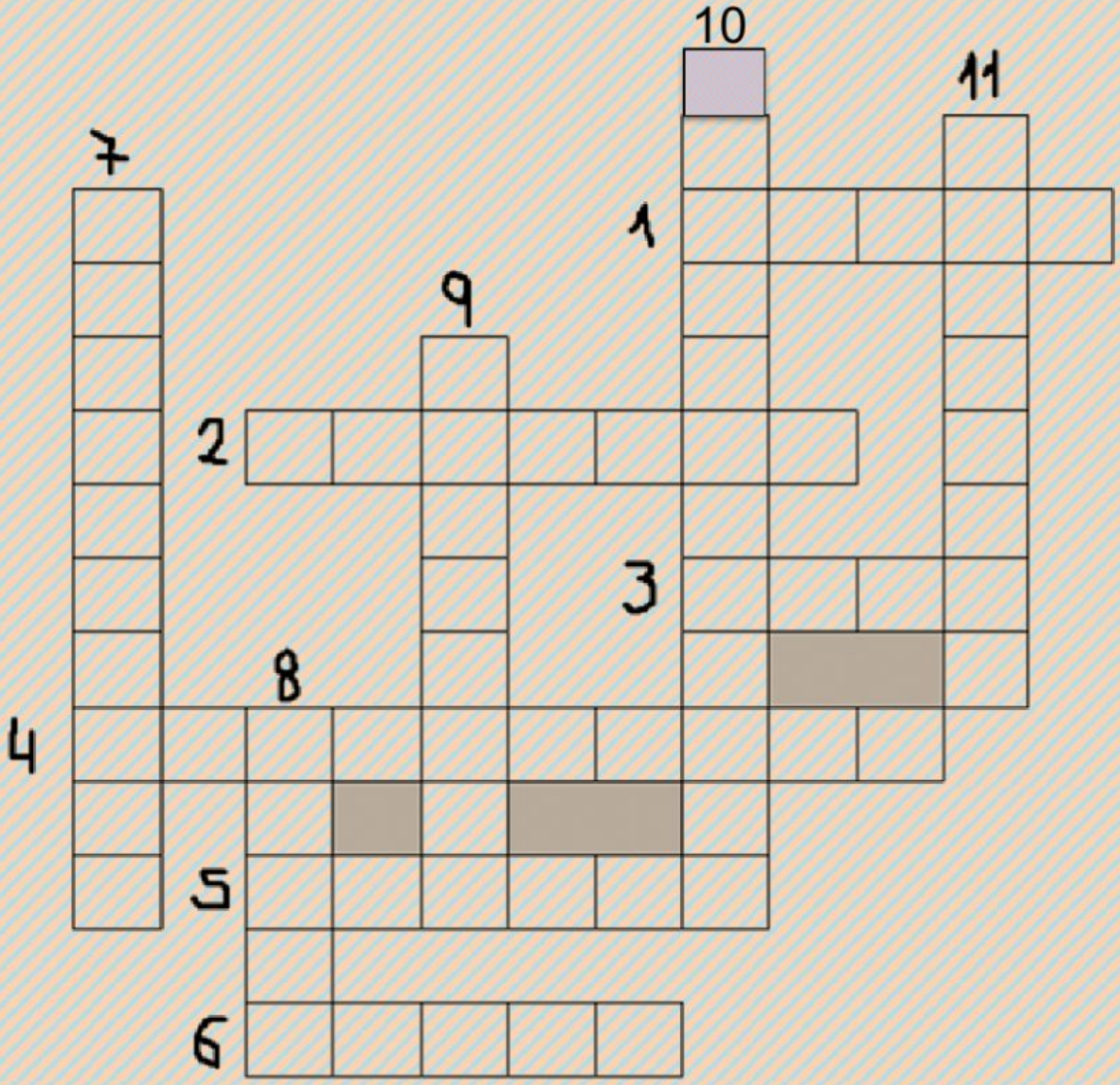
- Completar el mapa conceptual usando SOLAMENTE las siguientes listas de palabras.

CONCEPTOS	ENLACES
ENERGÍA TÉRMICA	Comienza con la
1° REVOLUCIÓN INDUSTRIAL	usa
TEXTILES	impacta en
SIDERÚRGICAS	
MAQUINA DE VAPOR	

LIVEWORKSHEETS



4) A partir de las referencias completar, el crucigrama propuesto.



LIVEWORKSHEETS

Referencias.

Horizontales.

1) Causa del desarrollo de la máquina de vapor. Lugar físico. Las hay de muchos tipos, en este caso eran de carbón y minerales de hierro.
2) Campo que comienza a formar parte de la producción a partir de sus aportes con la máquina de vapor.
3) Materia prima inicial en la máquina de vapor.
4) Cambio brusco en la producción de un momento determinado.
5) Pieza fundamental que promueve el movimiento en la máquina de vapor.
6) Pieza tecnológica primitiva que facilitó la vida del hombre y formó parte de la máquina de vapor.

Verticales:

7) Área de desarrollo a partir de la máquina de vapor.
8) Fuente de energía utilizada por Watt en su invento.
9) Industria favorecida por la revolución industrial (plural).
10) Aspecto fundamental en la sociedad favorecido por el ferrocarril y el barco.
11) Sistema de paso entre diferentes sectores de una máquina. Mecanismo de seguridad y control.

---

5) Responder verdadero (V) o falso (F).

- Los niños se incorporan al mundo laboral, trabajando en las minas y en las textiles.
- La Rev. Industrial inicia con la máquina de vapor y la producción de electricidad.
- La sociedad se benefició con la aplicación de la máquina de vapor en el transporte.
- El cilindro es una pieza móvil.
- El comercio creció como consecuencia del desarrollo del transporte.

6) Unir con flechas según corresponda y si es posible.

VÁLVULA	* INNOVACIÓN APLICADA A LA MÁQUINA, A PARTIR DEL APORTE DE LA CIENCIA.
CONDENSADOR	* PIEZA MÓVIL QUE RECIBE MOVIMIENTO DESDE EL BALANCÍN.
PISTÓN.	* PIEZA DE CONTROL QUE PERMITE U OBSTRUYE EL PASO DEL VAPOR,

LIVEWORKSHEETS