

## 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

ENERGÍA TÉRMICA

1° REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

TEXTILES

SIDERÚRGICAS

MAQUINA DE VAPOR

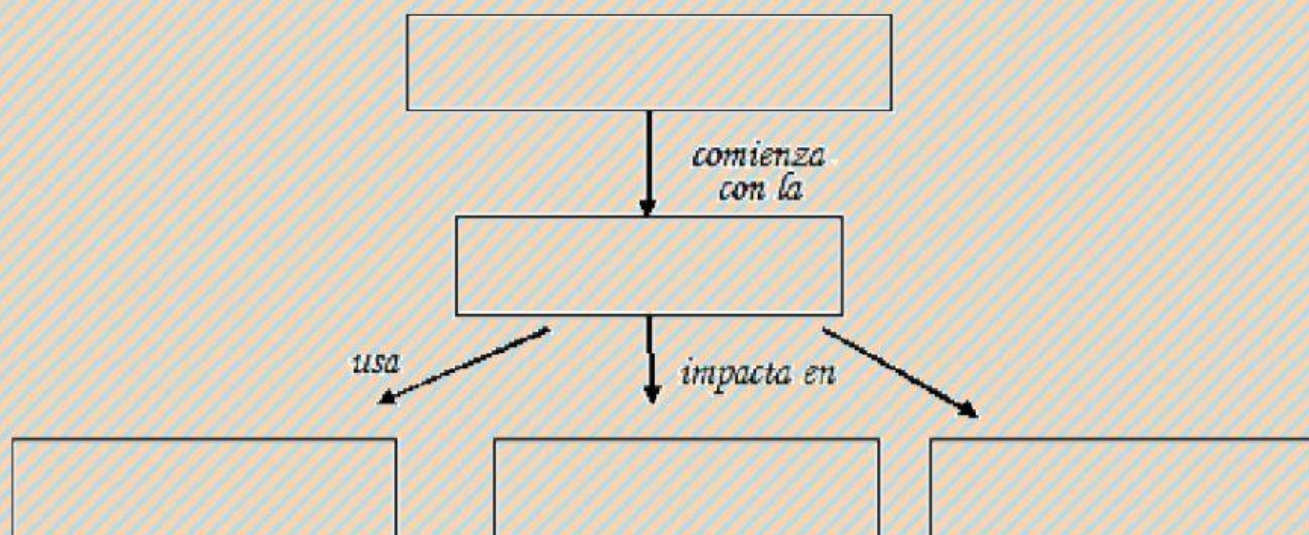
### ENLACES

Comienza con la

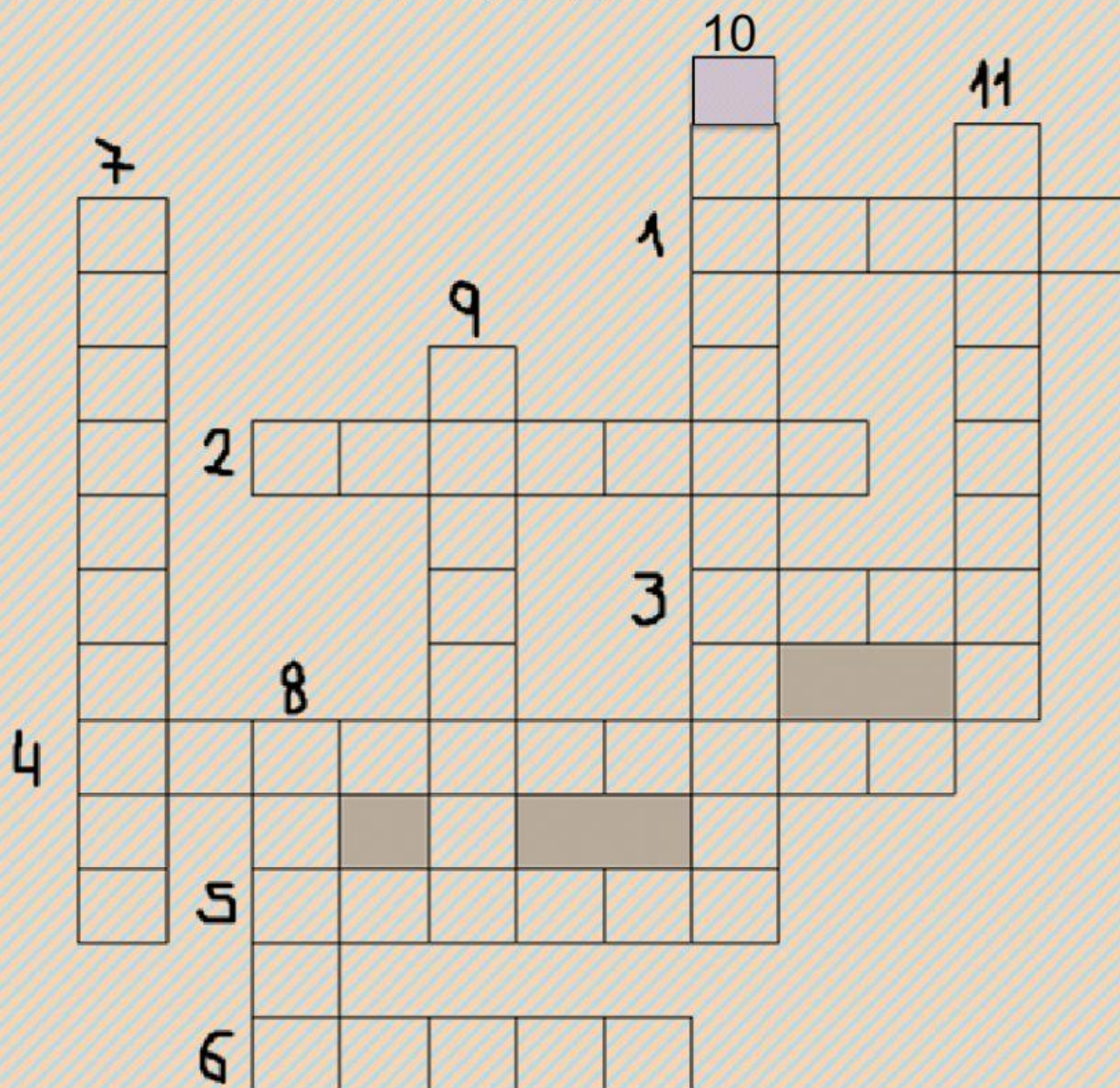
usa

impacta en





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





## 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

CONDENSADOR

PISTÓN.

\* INNOVACIÓN APLICADA A LA MÁQUINA, A PARTIR DEL APOORTE DE LA CIENCIA.

\* PIEZA MÓVIL QUE RECIBE MOVIMIENTO DESDE EL BALANCÍN.

\* PIEZA DE CONTROL QUE PERMITE U OBSTRUYE EL PASO DEL VAPOR,