

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 1º 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

1º REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

TEXTILES

SIDERÚRGICAS

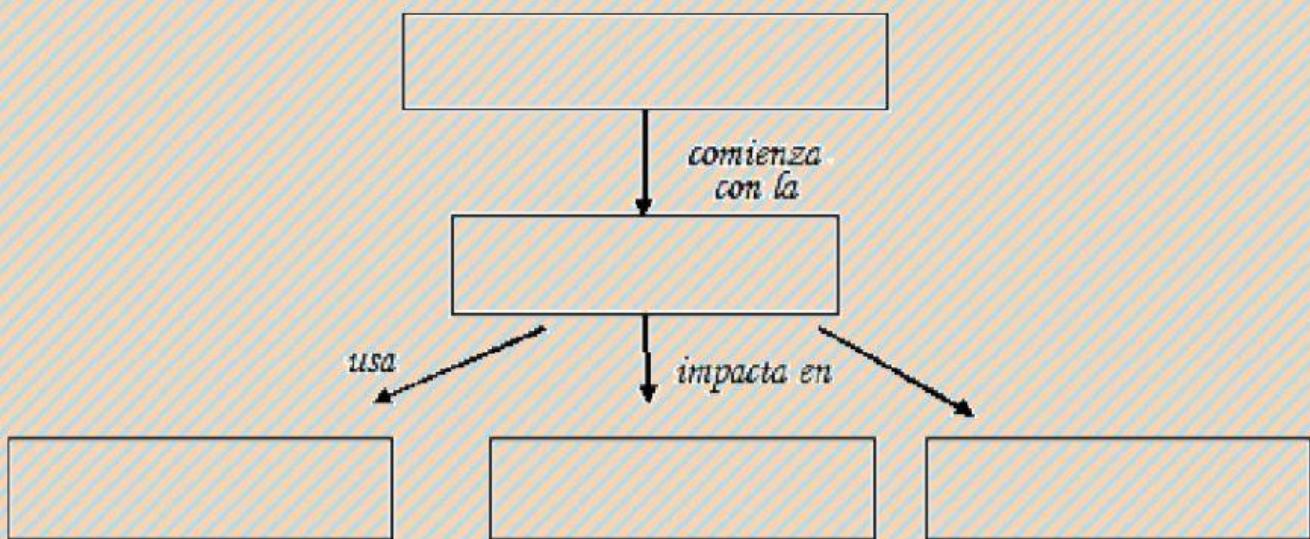
MAQUINA DE VAPOR

ENLACES

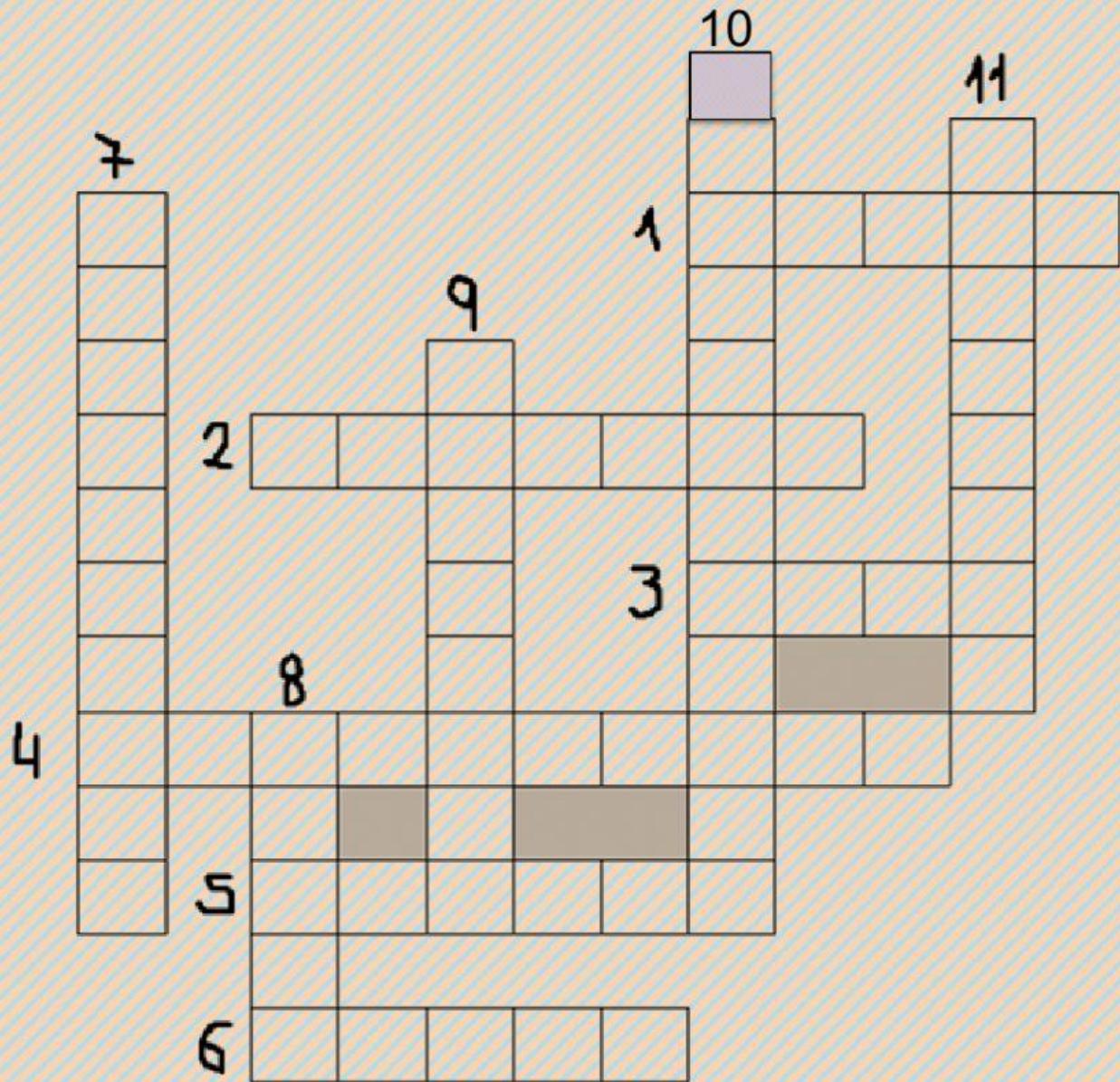
Comienza con la

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

* 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,