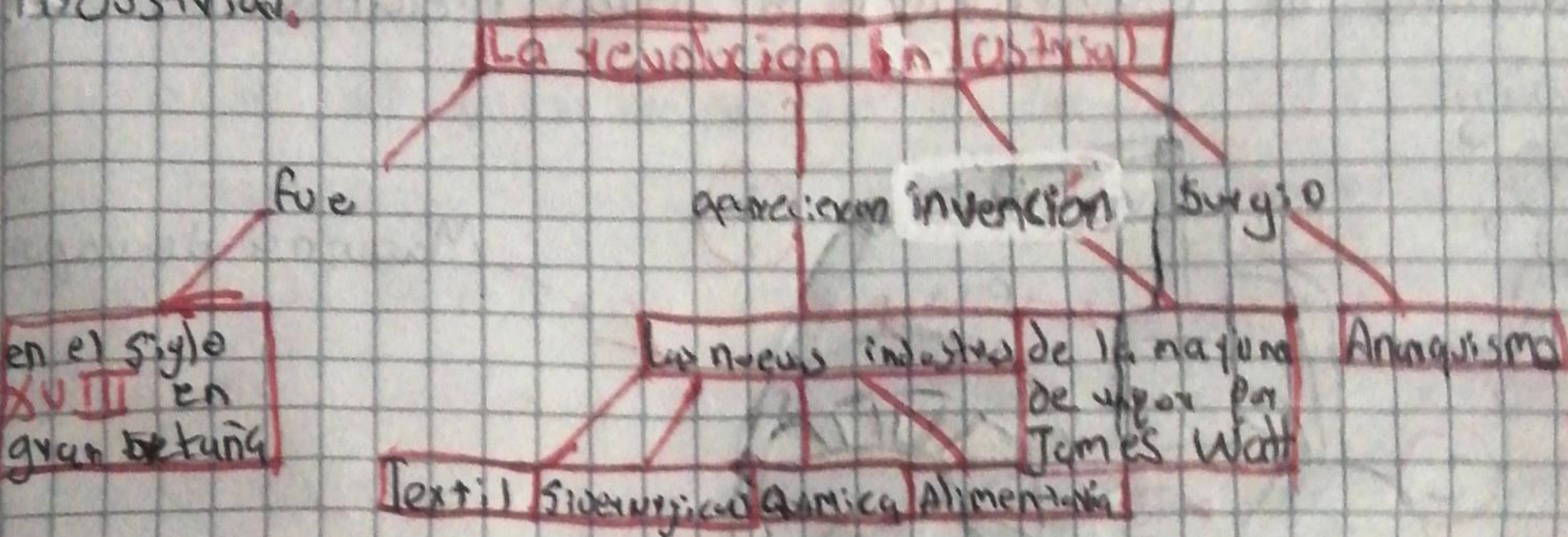


Nombre: Santiago Steven Ortiz Gil Grupo 8-1 Asignatura: Ciencias
6to 8

¿Cómo afectó la Revolución Industrial el desarrollo económico, político y social en la humanidad?

Fue por que comenzaron a concentrarse en sus actividades industriales. Esa acción no solo afectó a la economía sino también a la sociedad.

Actividad 2: Realiza un mapa conceptual sobre la Revolución Industrial.



Actividad 3: Consulta sobre la máquina de vapor.

• La máquina de vapor es uno de los inventos más importantes de la historia. **Como funciona:** La máquina de vapor transforma la energía térmica de la combustión en **energía mecánica**, es decir, en movimiento.

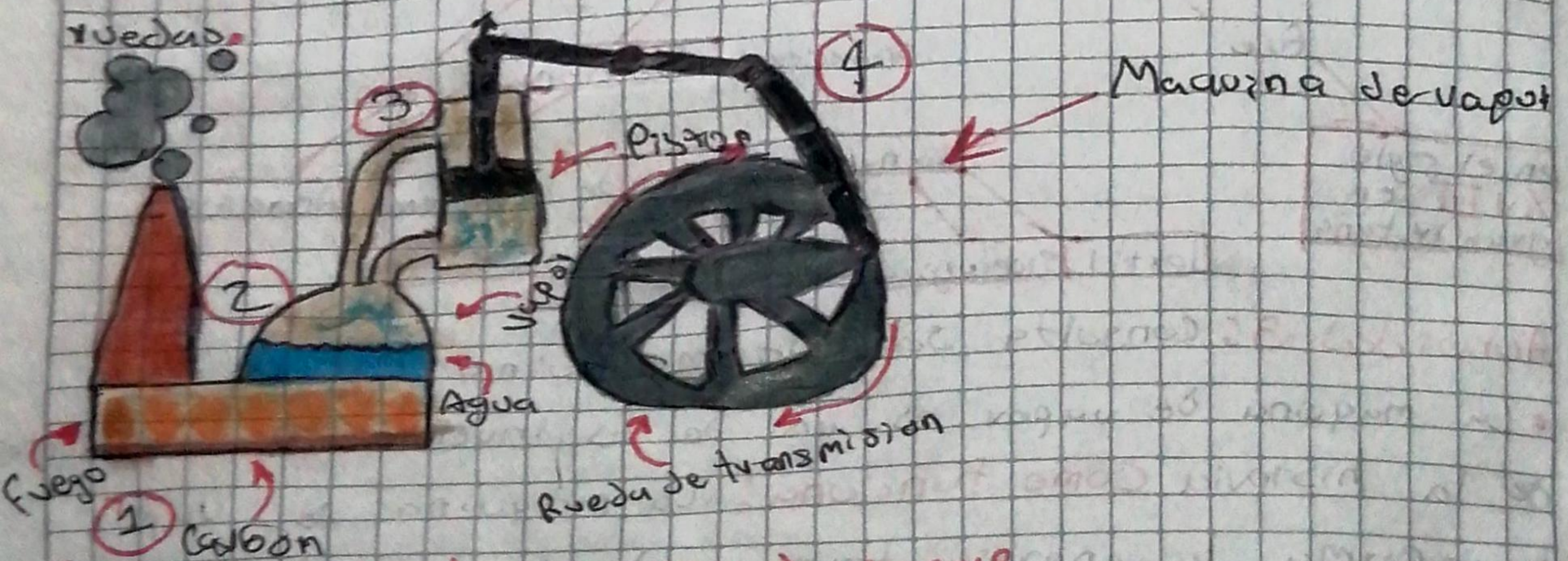
1 En una caldera se echa el carbón y se prepara el fuego. El humo del fuego sale por la chimenea.

2 Este fuego calienta el agua a se comienza a emitir vapor.

3 El vapor sube a las tuberías con mucha fuerza y empuja el pistón hacia arriba y hacia abajo.

4 Cuando se mueve el pistón mueve también los mecanismos que empujan la rueda de transmisión. Esta rueda a su vez tiene tanta fuerza que transmite el movimiento a otros mecanismos y

ruedas.



¿Quién inventó la máquina de vapor?

La máquina de vapor no tiene un solo inventor. Nació de la evolución de diferentes ideas e inventos, pero podemos destacar a 2 nombres: Heron de Alejandría y James Watts.

Actividad 4: Explica las siguientes etapas

- Explica que fue la **revolucion industrial**
- Fue el proceso de industrialización que comenzó en Gran Bretaña en la segunda mitad del siglo **18**
- **Define su origen**

La revolución industrial tuvo su origen en Inglaterra donde se daban unas condiciones políticas, socioeconómicas y geográficas adecuadas. La máquina de vapor fue la base sobre la que se asentó todo el desarrollo que vino propiciado como consecuencia de la revolución industrial.

• **Explica las causas**

• **Causas políticas**

• **Causas socioeconómicas**

• **Causas geográficas**

• **Define las consecuencias**

• **Consecuencia de la revolución industrial fue la**

fracturación de la sociedad formada por la burguesía y proletariado.

• Enumera las características

- #1 La producción industrial a gran escala especialmente los alimentos.
- #2 El dominio de la **Burguesía** sobre la **economía** y la **política**, sustituyendo el poder absoluto de la nobleza y dando origen a la **clase social** del **proletariado**.
- #3 El desarrollo de nuevas industrias como la textil, la siderúrgica (**metales**) o la **minería**.
- #4 La sustitución del **hierro** por el **acero** un **material** más duro y resistente.
- #5 El desarrollo del comercio a nivel mundial (debido a la gran cantidad de producción y a las innovaciones en el transporte por tierra y marítimo).

• Los inventos más importantes de la revolución industrial

- la máquina de vapor
- El alumbrado público a gas