

Escribe tres ideas importantes de la lectura.

1 la lectura muestra que la ciencia y la química han evolucionado a través del tiempo

2 la lectura nos muestra que la química dejó de ser una ciencia empírica y alcanzó el rango de verdadera ciencia

3 la lectura nos muestra que la química ha tenido gran influencia sobre la vida cotidiana desde los tiempos más remotos

¿En qué época se descubrió la química?

se descubrió en los siglos XVIII y XIX

209

¿Cómo afectó este descubrimiento la vida de las personas de la época y cuál es o fue su impacto ambiental?

la cultura china nos legó diversas sustancias químicas, entre ellas la pólvora. los chinos buscaron sustancias para alargar la vida y combinaron diferentes sustancias algunas de ellas produjeron pequeñas explosiones que al ser ajustadas gradualmente dieron el origen a la fórmula de la pólvora

Enuncia cuatro ciencias que estén relacionadas con la química. Explica

las ciencias naturales, porque son ciencias que estudian las diversas sustancias. Astrofísica: porque es una ideología que también estudia sobre el universo y su formación. Física: porque estudia sobre la física natural. Arqueología: estudia sobre la tierra

QUÍMICA COMO CIENCIA

Importancia de la química.

La Química es parte de nuestra vida ya que está presente en todos los aspectos fundamentales de nuestra cotidianidad (lo que hacemos todos los días, voluntaria o involuntariamente). La calidad de vida que podemos alcanzar se la debemos a los alcances y descubrimientos que el estudio de la química aplicada nos ha dado. La variedad y calidad de productos de aseo personal, de alimentos enlatados, los circuitos de la computadora, la pantalla de la televisión, los colores de las casas, el frío de la nevera y la belleza de un rostro existen y mejoran gracias al estudio de la Química.

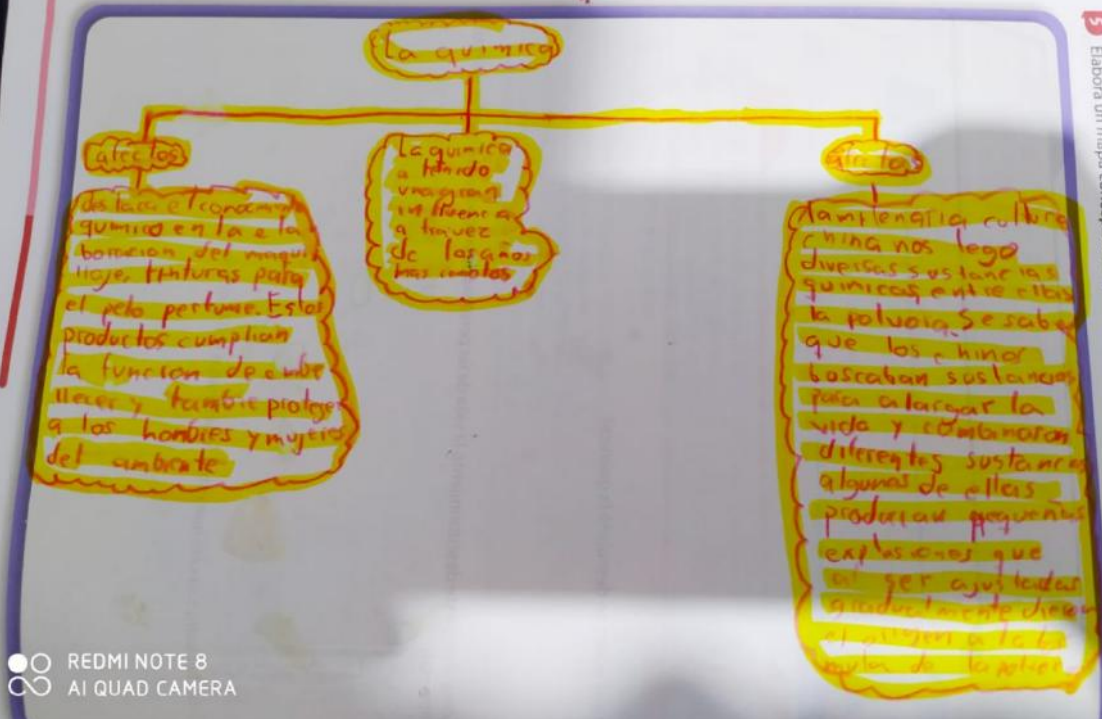
La química contribuye de forma esencial a la mejora de la alimentación y la higiene, junto con otras ciencias y tecnologías, y es el protagonista esencial, mediante los productos farmacéuticos, en la lucha contra las enfermedades y en la mejora de la calidad de vida hasta edades muy avanzadas.

La educación de la química ha ocupado un gran puesto que en escuelas e institutos la llevan a cabo para que los alumnos o estudiantes sepan de la importancia que tiene la química para nosotros ya que está prácticamente en todo lo que nos rodea.



¿Qué opinas sobre la importancia de estudiar y conocer la relación que tiene la química con todos los aspectos de la vida cotidiana?

La química es una ciencia que investiga sobre átomos, combinaciones y experimentos



5 Elabora un mapa conceptual respecto con la lectura.

Realiza dibujos relacionados a cada una de las utilidades de la Química



En agricultura:

Con la fabricación de abonos y fertilizantes, mejora la productividad del suelo.



En nutrición:

Mejora las propiedades de los elementos con la elaboración de saborizantes y colorantes.



En medicina:

Aporta con la elaboración de fármacos que servirán para tratar las enfermedades.



Otras industrias:

Como la fabricación del papel, aleaciones resistentes o ligeras para naves, barcos, entre otros.