

A chemistry laboratory scene. In the background, a student wearing safety goggles and a yellow lab coat is working. In the foreground, there is a metal stand with a beaker containing blue liquid and a glass flask containing yellow liquid. Other glassware and a red graduated cylinder are also visible.

LA QUÍMICA LA TECNOLOGÍA Y TÚ

Objetivo

Nuestro objetivo es dar a conocer que es la química, sobretodo en lo que nos rodea como es la alimentación y la belleza y así poder ver la evolución, los componentes y la importancia que tiene diariamente en la vida de los seres humanos.



¿Qué es la Química?

A pair of hands is shown from a top-down perspective, cupped together. In the center of the hands, a glowing blue and white atomic model is visible. The model consists of a central nucleus made of small blue and white spheres, surrounded by several white elliptical orbits. The hands are lit from below, creating a soft glow around the atomic model.

Ciencia que estudia los cambios, composición y estructura de la materia.

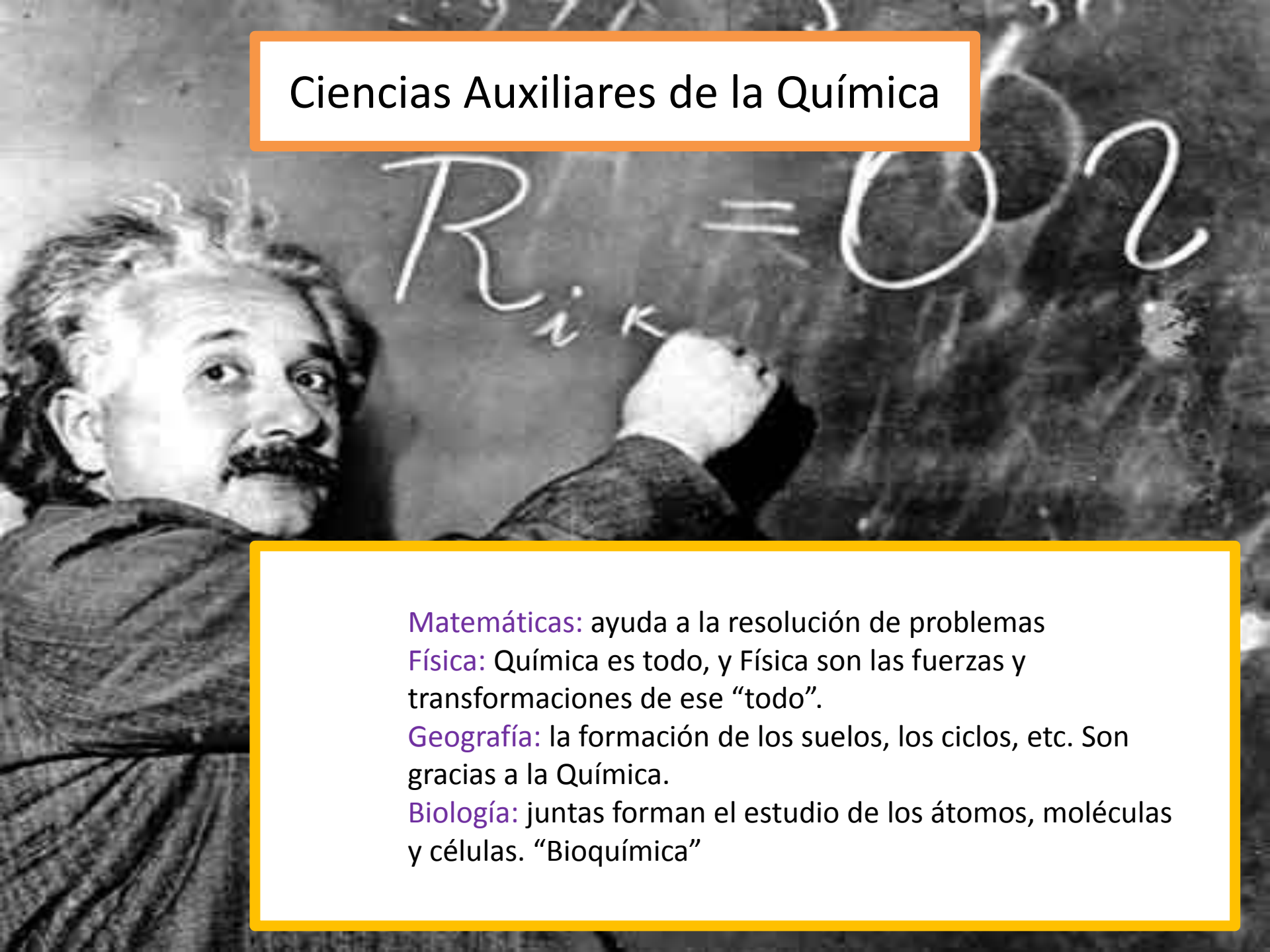
¿Cuál es su campo de estudio?



El campo de estudio de la química ha evolucionado rápidamente.

Todo es química y su transformación está en todo nuestro alrededor, desde el agua, hasta los ácidos nucleicos

Ciencias Auxiliares de la Química

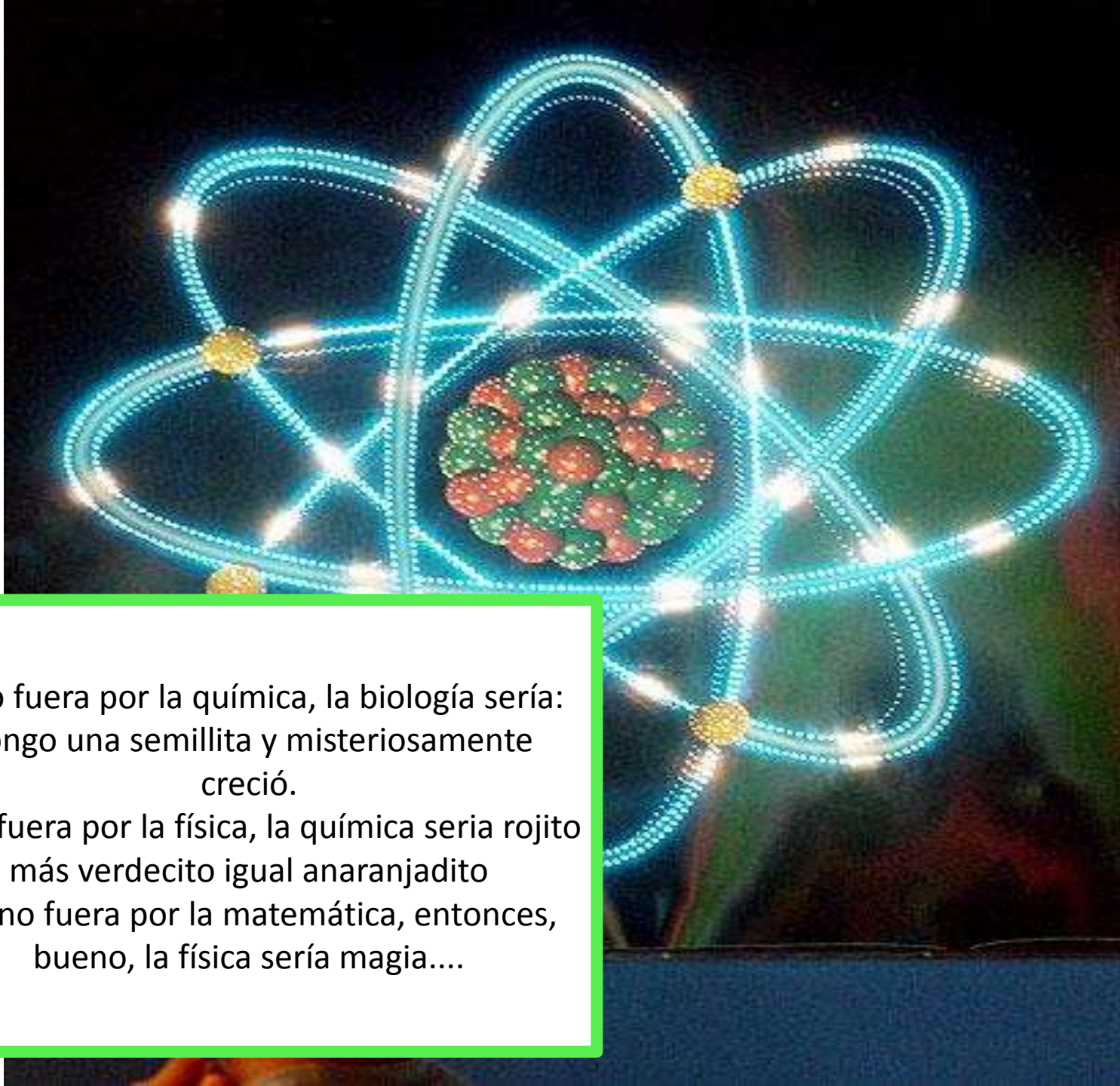


Matemáticas: ayuda a la resolución de problemas

Física: Química es todo, y Física son las fuerzas y transformaciones de ese “todo”.

Geografía: la formación de los suelos, los ciclos, etc. Son gracias a la Química.

Biología: juntas forman el estudio de los átomos, moléculas y células. “Bioquímica”



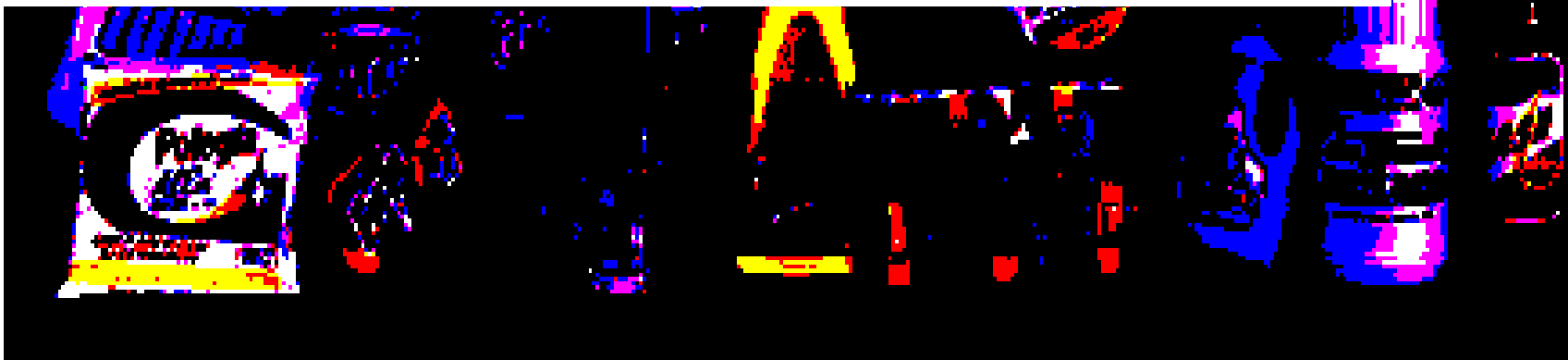
Si no fuera por la química, la biología sería:
pongo una semillita y misteriosamente
creció.

Si no fuera por la física, la química sería rojito
más verdecito igual anaranjadito
Y si no fuera por la matemática, entonces,
bueno, la física sería magia....

A chemistry laboratory setting with various glassware and equipment. In the foreground, there is a large Erlenmeyer flask containing a blue liquid. To its right, a graduated cylinder is partially visible. In the background, there are several beakers and test tubes, some containing colored liquids. A Bunsen burner is visible on the left side. The overall scene is brightly lit, highlighting the glassware and the colors of the liquids.

¿ Cómo ha beneficiado la química a la humanidad?

Con los diferentes estudios y experimentos que se han realizado han descubierto lo que se puede hacer con los diferentes elementos de la naturaleza, haciendo, con estas invenciones, la vida del ser humano mas cómoda, fácil, entretenida, etc. como con el uso de automóviles, computadoras, detergentes, cosméticos, etc.





Si la química ha
ayudado a mejorar
nuestras vidas,
¿porqué no es
aceptada?







Porque al hacer estos productos las fábricas despiden gases que contaminan el medio ambiente.



La química en los alimentos

Línea del tiempo



Carl Willhem

Propiedades de la lactosa
Oxidación ácido láctico
1780
Aisló ácido cítrico del zumo de limón
1784
Ácido málico
1785



Sir
Humphry
Davy

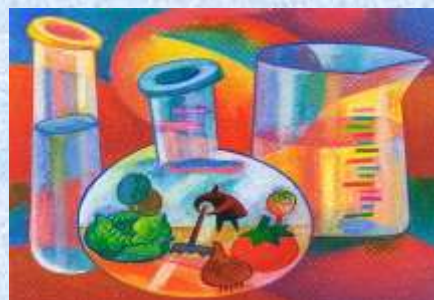
1° Libro química
agricultura
1813



The Analyst

Royal Society of
Chemistry (Great
Britain), Society ...

Método
analíticos
1874



Química de los
alimentos
tomó forma en
el siglo XX

Belleza





- La química ha contribuido a que algunos elementos de la naturaleza, combinados con algunas otras sustancias o materiales puedan ayudar en el embellecimiento físico o moral para algunas de las personas que usan productos de belleza.

COVERGIRL[®]
NEW BATHING



lashes that want it all, can have it all!

NEW lashblastfusion a dramatic blast of volume and length.

COVERGIRL has given all our girls a lot more volume & length to love. The dramatic lashes with reversed brush stroke away like fast blazes, faster, longer-lasting and more dramatic. That gives lashes to hold length and volume with our LashBlast Fusion.

© 2011 Covergirl. All rights reserved. Covergirl is a registered trademark of Covergirl Inc. LashBlast Fusion is a registered trademark of Covergirl Inc.



la química está presente en todos los maquillajes, tintes, labiales que usamos diariamente.

Es el Pirrolidón Carboxilato de Zinc es una sal metálica que se encuentra en "Factor Natural de Humectación"

se emplea en cremas, lociones y tónicos para el control de grasa en la piel; Shampoos, acondicionadores, productos Anti-Caspa, cremas pre y post solares:

PRODEW 400

Es una combinación balanceada que se basa en la composición del Factor Natural de Humectación cutáneo

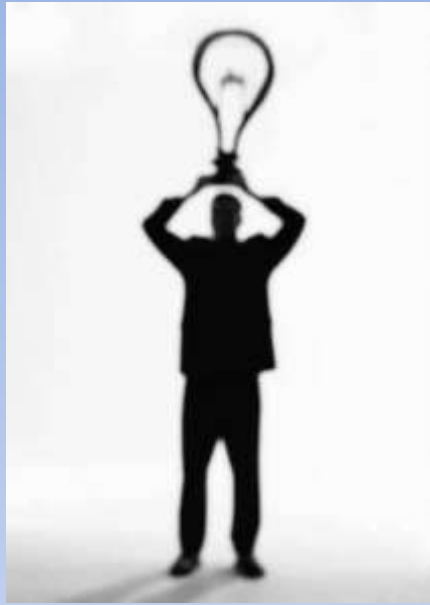
Se utiliza particularmente en la elaboración de cremas y lociones hidratantes, cremas de noche, tónicos, contorno de ojos y cosméticos de color.



ALIMENTOS

- *La química es hoy en día uno de los procesos más aplicados en la industria de los alimentos. A través de ella los alimentos sufren ciertas transformaciones o modificaciones para su propia conservación mejorando así.*





- *Los procesos utilizados en la industrias de alimentos nos ayudan en la búsqueda de soluciones que permitan los alimentos por largos períodos, utilizando la aplicación de sustancias químicas :, **congelación**, **pasteurización**, su **conservación**.*



Conclusión

- En este trabajo aprendimos sobre todo lo que abarca la química y la importancia que tiene; también sobre como nos rodea y en que cosas. También como la aplicamos en nuestras vidas.

Bibliografía

- Mujersdelita.com
- Monogafrias.com
- Aecq.es
- http://es.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%ADmica_de_los_alimentos