

# COMPENDIO MINIENSAYOS CIENTIFICOS

"UNA APROXIMACION A LA LECTURA CIENTIFICA"



Tomada de: <http://www.google.com.co/imgres?imgurl=http://iedes.lamula.pe/files/2012>

TEXTOS ELABORADOS POR ESTUDIANTES DE DECIMO GRADO

COLEGIO EL JAZMIN IED

JORNADA MAÑANA

NOVIEMBRE 13 DE 2012

## CONTENIDO

Leidy Johana Pulido Martínez, <a href="mailto:ladyjhoana96@hotmail.com">ladyjhoana96@hotmail.com</a> Mateo Castillo Garzón <a href="mailto:mateocastillo97@hotmail.com">mateocastillo97@hotmail.com</a> Iver Santiago Gordon Cortés, <a href="mailto:santigordon@hotmail.com">santigordon@hotmail.com</a>	LA QUÍMICA Y LA VIDA  LA QUIMICA Y LA VIDA  ¿LA MEDICINA QUÍMICA ES LA SALVACIÓN A TODAS LAS ENFERMEDADES? LA QUIMICA EN LA SALUD
Xiomara quimberly Téllez Martínez, <a href="mailto:xiomarin_2233@hotmail.com">xiomarin_2233@hotmail.com</a> Daniel Stiven Bermúdez Rojas, <a href="mailto:Daniel_2909@hotmail.com">Daniel_2909@hotmail.com</a> Leidy Vanesa Orozco franco, <a href="mailto:vanesaorozco@hotmail.com">vanesaorozco@hotmail.com</a> Carmen Lizeth Galeano Rivera, <a href="mailto:lizeth.123@hotmail.com">lizeth.123@hotmail.com</a> María Lourdes Romero Luna, <a href="mailto:mariaromeroluna_@hotmail.com">mariaromeroluna_@hotmail.com</a>	QUIMICA DE LA VIDA  LA QUÍMICA Y EL VESTIDO  LA QUIMICA Y LA SALUD  LA APLICACIÓN DE LA QUIMICA EN LA COCINA  LA QUIMICA Y LA SALUD.
Yessika Bibiana Amado Suarez, <a href="mailto:jessikabibiana@hotmail.com">jessikabibiana@hotmail.com</a> Yeferson Alexander Murcia Galindo, <a href="mailto:yeffitora96@hotmail.com">yeffitora96@hotmail.com</a>	LA QUÍMICA NOS AYUDA AHORA ¿PERO NOS DESTRUIRÁ EN UN FUTURO? LA EVOLUCIÓN
Indira Barragán Malagon, <a href="mailto:Indira.b.m@hotmail.com">Indira.b.m@hotmail.com</a> Leidy Jhoana Gómez Ruiz, <a href="mailto:Jhoa.1223@hotmail.com">Jhoa.1223@hotmail.com</a> Laura Alejandra Cruz Arciniegas, <a href="mailto:lalis_1016@hotmail.com">lalis_1016@hotmail.com</a>	LA QUIMICA Y LA SALUD  QUÉ PAPEL CUMPLE LA QUÍMICA EN LA CULTURA

## LA QUÍMICA Y LA VIDA

Leidy Johana Pulido Martínez, curso 10-01. Colegio el jazmín IED. Correo electrónico: [ladyjhoana96@hotmail.com](mailto:ladyjhoana96@hotmail.com)

### RESUMEN

La química en la vida es una ciencia empírica ya que estudia las cosas, por el método científico o sea por medio de la observación, la cuantificación y la experimentación en un sentido mas amplio, la química estudia las sustancias que existen en nuestro planeta la presencia de la química en nuestra vida la química en nuestro hogar las reacciones químicas en la cocina de nuestra casa. Los tintes naturales los tintes sintéticos la química en nuestro cuerpo ya que por todas estas cosas que pasan alrededor el cuerpo humano es asombroso y complejo laboratorio químico en constante funcionamiento.

### INTRODUCCION

Los estados de ánimo, las enfermedades, la respiración y la fotosíntesis, la saponificación, la química del amor, las hormonas y neurotransmisores son sinónimo de presencia de la química en nuestras vidas.

La química ha mejorado la calidad de vida de los humanos ejemplos son la sal y los analgésicos. También la vida nuestro cuerpo el entorno en que vivimos, los objetos que utilizamos, las sensaciones y pensamientos son el resultado de reacciones químicas nosotros tenemos diferentes clases de química una de ellas es el hogar que es desde el momento que nos levantamos, la química forma parte rutinaria la batería de un despertador.

La química hace parte de nuestra vida ya que está presente en todos los aspectos fundamentales de nuestra cotidianidad y gracias a la química tenemos muchas cosas que no podríamos tener como la ropa o medicamentos.

### **A MANERA DE CONCLUSION**

La enseñanza que deja este tema, es que la química estudia la composición, estructuras, propiedades de la materia; ya que por ello, si no hay química no puede haber un movimiento molecular y por último pero no menos importante sus propiedades en una vida cotidiana ya por esto la química ofrece muchas ayudas para tener una vida estable.

### **BIBLIOGRAFIA**

1. Química ensayos y libros de la química. "La química y la vida"

## LA QUIMICA Y LA VIDA

Mateo Castillo Garzón, curso 10-01, Colegio El Jazmín. Correo electrónico: [mateocastillo97@hotmail.com](mailto:mateocastillo97@hotmail.com)

### RESUMEN

La química es indispensable para vivir, pues artículos de nuestra cotidianidad y bienestar están formados por química. A donde miremos hay química, desde el papel hasta la caneca, desde los alimentos hasta el mismo ser humano. Se ha vuelto indispensable pues la química nos protege, nos distrae, nos acerca, etc. La química ha ayudado a avanzar en muchos campos a la humanidad, tecnológico, salud, deporte, etc. La química alargó la esperanza de vida, pues ayudó a ser potable el agua, dio origen a los medicamentos, ayudó al higiene, etc. El higiene, la salud, la comunicación, entre otros han sido mejorados gracias a la química.

### INTRODUCCION

**¿Es, y ha sido, importante la química?**

La química ha sido utilizada desde mucho tiempo atrás, lo cual ha dado tiempo para que esta se desarrollara y se utilizara más en elementos del ser humano, a su favor.

Al mismo tiempo que la química progresaba, junto a ella progresaban los elementos en los que era utilizada, lo cual dio un notable progreso en campos como el de la salud, el deporte, etc.

Al progresar la salud, la esperanza de vida se fue alargando, al progresar el deporte el ser humano se ha ido exigiendo cada vez más. Pero al progresar la

tecnología, han surgido "pros" y "contras", los pros son que ha habido nuevos inventos e innovaciones extraordinarias, el trabajo del ser humano ha sido más fácil, en términos de comunicación ha acercado a los seres humanos, pero eso mismo ha generado contras, tales como que el hombre se ha vuelto más perezoso, pues casi que las maquinas mastican por el mismo dueño, los celulares y los computadores han alejado al ser humano y lo han vuelto bruto, pues ahora todo se puede buscar.

La química si es importante en el ser humano, pero ha progresado demasiado volviendo bruto al ser humano, y lo ha globalizado.

#### **A MANERA DE CONCLUSION**

1. La química ha ayudado a que muchos campos progresen.
2. La química ha dado bienestar en la vida del ser humano
3. La química se ha manipulado y se ha adaptado al entorno

#### **BIBLIOGRAFIA**

1. Libro "La química y la vida, la ciencia que garantiza tu calidad de vida".

# ¿LA MEDICINA QUÍMICA ES LA SALVACIÓN A TODAS LAS ENFERMEDADES?

Iver Santiago Gordon Cortés, curso: 10-01, Colegio el Jazmín IED.

Correo electrónico: [santigordon@hotmail.com](mailto:santigordon@hotmail.com)

## RESUMEN

Desde hace mucho tiempo la humanidad ha tratado de salvar las vidas que se ven afectadas por diversas enfermedades. No después del siglo XVII que la medicina química logro avanzar para la vida de los seres humanos, e incluso de los pobres animales que son asesinados por esos malditos cazadores que no saben lo que es el sufrimiento, en fin, la medicina cura y previene las enfermedades y contagios, ¿es la cura para todo? Porque si es así, podríamos volver a crear a las personas, incluso dar vida a todo lo que ellos quieran, porque la ambición al poder, al dinero y la fama movería montañas; ahora bien la medicina también puede crear nuevas partes para los humanos, es decir, brazos, piernas, dedos, etc. y esto sería una alegría inmensa para las personas discapacitadas, pero detrás de toda esta alegría, ¿Cuánto dinero le roban a la persona?

## INTRODUCCION

Este ensayo es realizado con el fin de dar a conocer al lector lo bueno y lo mal de lo que la medicina puede hacer por nosotros y por el mundo y cuáles son las consecuencias de pagar tratamientos tan caros, que pueden salvar o destruir vidas.

La medicina química ha evolucionado en todas sus expresiones ya sea a nivel genético, a nivel patológico, neuronal, cerebral, etc. Pero... Si evoluciona tanto ¿debería curar todas las enfermedades? Porque de ser así, la población mundial estaría bien; pero ¿Cuántos hábitat y/o especies (animales o vegetales) tendrían que destruir para eso? ¿Lo correcto sería pagar por matar animales que habitan un lugar lleno de minerales que sirven para curar una enfermedad que tenemos? ... si la medicina química avanza tanto, ¿Por qué no hay cura para el VIH? Es porque la gente es muy terca y aunque hay remedios naturales ellos o no la aceptan, o no lo quieren descubrir.

Ahora bien, la medicina química no es tan mala, todo depende de cómo se use y de donde se extraiga, pero estos químicos de las medicinas, ¿no nos estarían volviendo adictos a estos mismos?, porque esos químicos no son "permanentes" en el cuerpo y al agotarse, el cuerpo pide mas y mas, hasta que el cuerpo queda en pésimas condiciones si no es que destruido a causa de estas sustancias y aunque no sea por adicción sino porque realmente los necesita la persona ¿el cuerpo no se deterioraría de la misma manera?

La respuesta a esta pregunta es un sí, pues aunque alivie un mal, algunos compuestos de las medicinas (en todas las medicinas) tienden a dañar otras partes del organismo dando como un resultado muy cercano al anterior.

## **A MANERA DE CONCLUSION**

1. La medicina química debería desarrollar nuevas formulas para que los medicamentos no hagan un bien y un mal al cuerpo si no que solo sea beneficioso para este.

2. Gracias a la medicina la vida se ha prolongado, pero sería mejor que se tuviera en cuenta los compuestos de donde salen sus medicamentos.

## **BIBLIOGRAFIA**

1. FeGoDe.
2. [www.quimicaysociedad.org](http://www.quimicaysociedad.org).

## LA QUIMICA EN LA SALUD

Xiomara quimberly Téllez Martínez, curso 10-01, Colegio el Jazmín IED.

Correo electrónico: [xiomarin\\_2233@hotmail.com](mailto:xiomarin_2233@hotmail.com)

### RESUMEN

Tema interesante es el de salud, todos y cada uno de nosotros o sino un pariente enfermo hemos sufrido o al menos tenido alguna enfermedad.

### INTRODUCCION

La química ha ayudado para que más personas tengan accesos a los servicios de salud, como la inyección, logrando así diversos adelantos relacionados con la salud, entre los que podemos mencionar

- El aumento de la supervivencia
- La disminución de la mortalidad infantil
- El control de las enfermedades

Gracias a la química y la tecnología que ha avanzado mucho ya que ha inventado químicas y medicamentos para que mejore nuestra calidad de vida algunos ejemplos de maquinaria en la salud seria el ultra sonido, los rayos x etc. Antes no había tantas enfermedades como las q hay en la actualidad es paresa razón por la cual nos se inventaban los medicamentos, con el tiempo se fueron creando muchas enfermedades que son muy comunes.

Pero también mientras pasa el tiempo a parecen nuevas enfermedades. Hubo un caso hace mucho tiempo en que un pariente se puso mal del estomago y lo

tenían que operar, me sorprendió porque las operaciones ya las hacen con laser, porque antes tenían que abrirle alguna parte del cuerpo para poderle operar entonces con la operación y algunos medicamentos se recupero muy pronto las medicinas han aportado demasiado en la recuperación de las enfermedades.

### **A MANERA DE CONCLUSION**

Los beneficios que trae la química aplicados en la salud son muchos ya que existen Pastillas para mejorar la salud y también gracias a la química podemos saber mejorar el funcionamiento del cuerpo humano y por ende de la salud.

### **BIBLIOGRAFIA**

1. Química aplicada. Santillana

## QUIMICA DE LA VIDA

Daniel Stiven Bermúdez Rojas, curso 10-01. Colegio El Jazmín IED.

Correo electrónico: [Daniel.\\_2909@hotmail.com](mailto:Daniel._2909@hotmail.com)

### RESUMEN

¿En que esta la química?, el ensayo hace un breve relato de donde podemos encontrar la química, en la vida cotidiana, en lo que tocamos, vemos, hacemos, y todo lo que ha hecho por nosotros.

### INTRODUCCION

La química es la que mayores respuestas a dado a las inquietudes y necesidades del ser humano, la química la encontramos en todas partes, en los computadores, su cableado, carcasa, etc; también la vemos en todas las partes de un celular, en las ventanas y paredes de nuestra casa; donde quiera que vallas vas a ver química, las alfombras, esferas, etc.

Con la química no solo se inventan nuevos elementos para ahorrar trabajo, también contribuyen con el medio ambiente, como en que la gasolina sea menos contaminante, la reducción en consumo de energía de las casas, en las obras de arte antiguas para que se conserven intactas en el paso de los años, en la música que escuchamos en casa con los CDS, en la fabricación de papel, ella es la que proporciona los medicamentos para nuestra salud, la que ayuda en las operaciones, en la conservación de los alimentos, en la creación de textiles, implementos deportivos, medios de transporte, etc; sin la química nuestro acceso a la cultura sería muy limitado.

## **A MANERA DE CONCLUSION**

1. Todo está compuesto por química o tiene en su proceso la influencia de la química.
2. Sin la química estaríamos viviendo en un mundo más medieval.
3. La química hace todo lo posible por mejorar nuestra calidad de vida.

## **BIBLIOGRAFIA**

1. La química y la vida - química y sociedad

## LA QUÍMICA Y EL VESTIDO

Leidy Vanesa Orozco franco, curso 10-01. Colegio el Jazmín IED. Correo electrónico: [vanesaorozco@hotmail.com](mailto:vanesaorozco@hotmail.com)

### RESUMEN

"Gracias a la química nos podemos vestir y además se ha logrado evitar una sobreexplotación ganadera y agrícola."

### INTRODUCCION

El avance del hombre ha llevado a su paso la destrucción de la naturaleza, pero gracias a la química se han encontrado varias soluciones una de ellas por ejemplo: las fibras sintéticas usadas en la ropa; nuestra vestimenta no solo cumple la función de protección hay trajes como los de los bomberos que son usados con el fin de salvar vidas y proteger a quien lo porta, y todo esto se lo debemos al avance de la química.

Una de las grandes controversias frente a la vestimenta, es el uso de pieles animales, evitando esta práctica se puede prolongar más la vida de la especies.

Simplemente por "moda" no podemos destruir nuestro planeta. Sencillamente por seguir un estereotipo creado por la sociedad estamos destruyendo nuestro hábitat y el de las futuras generaciones.

### A MANERA DE CONCLUSION

Debemos crear conciencia y ver el impacto que generamos en nuestro ambiente y empezar por pequeñas acciones, y poco a poco lograremos conservar las

grandes riquezas que nos brinda el planeta, "tú debes ser el cambio que necesita el mundo."

## **BIBLIOGRAFIA**

1. La química y la vida
2. Tienes química tienes vida

## LA QUIMICA Y LA SALUD

Carmen Lizeth Galeano Rivera, curso 10-01. Colegio el Jazmín. Correo electrónico: [lizeth.123@hotmail.com](mailto:lizeth.123@hotmail.com)

### RESUMEN

La química realiza incontables aportaciones que permiten facilitar el trabajo del personal sanitario y ofrecer una atención hospitalaria optima que garantice el tratamiento y recuperación de los pacientes. Una de las aplicaciones principales la constituyen los antisépticos y desinfectantes, que permiten que las intervenciones quirúrgicas se realicen en condiciones de esterilidad y asegurando la ausencia de gérmenes y bacterias infecciosas.

### INTRODUCCION

¿La química porque es tan importante en la salud? No es importante es fundamental en la vida del ser humano pues gracias a ella hemos permitido estar aquí en la tierra día a día enfrentando y superando las enfermedades.

El propósito de este ensayo es demostrar que gracias a los avances químicos se ha permitido el desarrollo de numerosos medicamentos para el tratamiento de diversas enfermedades gracias a la síntesis de nuevos compuestos o al aislamiento de productos naturales.

**¿La química es fundamental en la salud del ser humano?**

Claro que sí y mucho pues gracias a ella se proporciona innumerables beneficios, pero para ello es necesario utilizarla correctamente. De este modo se asegura su mayor eficacia y se evitan riesgos indeseados derivados de su

mal uso. Los prospectos de los medicamentos o las etiquetas de los artículos de limpieza e higiene contienen la información necesaria para garantizar el uso seguro. Debes seguir las instrucciones fielmente y no utilizar los productos sobre los que tengas dudas.

Además de eso la Química nos proporciona vacunas, antibióticos y todo tipo de medicamentos que nos curan y protegen de las enfermedades. A ellos les debemos 1 de cada 5 años de nuestras vidas, y gracias a ellos podemos vivir cada vez en mejores condiciones hasta edades más avanzadas.

Algunos medicamentos son sustancias de composición sencilla, como, por ejemplo peróxido de hidrógeno o agua oxigenada, yodo, bicarbonato de sodio, hidróxido de aluminio, nitrato de plata, clorato de potasio, etc.

- **Nanotecnología:** Es un campo de las ciencias aplicadas dedicado al control y manipulación de la materia a una escala menor que un micrómetro, es decir, a nivel de átomos y moléculas (nanomateriales). Los avances químicos a escala nanomolecular tendrán un campo de aplicación esencial en el campo farmacéutico, pues permitirían la liberalización controlada y automática en nuestro organismo de los fármacos que precisemos.

Asimismo, el diagnóstico de las enfermedades tiene mucho que ver con esta ciencia, ya que por medio de pruebas y análisis químico se detectan anomalías presentes en el cuerpo (desarrollo de la proteína verde fluorescente).

## **A MANERA DE CONCLUSIONES**

1. Gracias a los avances químicos el ser humano ha logrado resistir mucho tiempo en la tierra.

2. La química cada vez avanza para mejorar nuestra salud.
3. La química contribuye de forma esencial a la mejora de la alimentación y la higiene.
4. Las medicinas y las vacunas han erradicado prácticamente grandes patologías como la poliomelitis, la viruela o la tuberculosis.
5. Gracias a la química las medicinas alivian el dolor y mejoran la calidad de vida.

## **BIBLIOGRAFIA**

1. Material de Apoyo didáctico "La Química Y La Salud".
2. <http://www.aecq.es/esp/quimica2.htm>

# LA APLICACIÓN DE LA QUIMICA EN LA COCINA

María Lourdes Romero Luna, curso 10-01. Colegio el Jazmín IED. Correo electrónico: [mariaromeroluna@hotmail.com](mailto:mariaromeroluna@hotmail.com)

## RESUMEN

En la cocina a diario utilizamos gran variedad de alimentos e ingredientes, todos ellos para formar platos exquisitos, diferentes postres y bebidas que puedan satisfacer el gusto de todos, lo que muchos no sabemos es que todos estos platos antes han tenido un proceso y unos pasos especiales para quedar en el punto exacto y que sea agradable al paladar de quien desee consumirlo.

## INTRODUCCION

**Aprende a conocer la importancia de la química en la cocina:** Es importante que la gente comprenda sobre el valor que tiene la química en los alimentos o platos que preparamos a diario en nuestros hogares y que consumimos muchas veces en sitios que frecuentamos, ya que la mayoría de nosotros ignoramos que tienen unos pasos designados por procesos químicos y también que algún calculo mal hecho puede dar un mal sabor o mal aspecto a estos platos.

**Química en nuestros platos favoritos:** Desde hace mucho tiempo las personas han realizado procesos químicos con los alimentos sin saberlo ya sea mezclados, Fritándolos o sazonándolos, de esta manera han dominado la química y muchos de sus aspectos.

Los alimentos con los que preparamos a diario la comida están conformados por átomos y moléculas, un ejemplo es el zumo de limón, vinagre, estos dos

elementos están formados por átomos de carbón, oxígeno e hidrógeno dominados de diferente manera número o proporción.

**Desde la química se puede decir que los alimentos tienen su composición:**

Hidratados de carbón o sus constituyentes, grasas constituyentes, proteínas o sus constituyentes vitaminas o precursores con los que el organismo pueden elaborarse, sales minerales, agua.

En el grupo los carbohidratos se encuentra la azúcar y los almidones, proteínas se componen por carbón, hidrógeno, nitrógeno y oxígeno, también existen los enzimas y los activos.

Al momento de preparar nuestros platos favoritos la química también juega un papel muy importante ya que se debe saber la cantidad exacta y que ingredientes se pueden mezclar para dar sabor y la forma perfecta al plato.

## **A MANERA DE CONCLUSION**

Comprendimos el papel que realiza la química en los alimentos. Aprendimos como los alimentos si dividen en diferentes componentes químicos.

## **BIBLIOGRAFIA**

1. [www.buenastareas.com](http://www.buenastareas.com)
2. [www.calidoscopio.com](http://www.calidoscopio.com)
3. [www.csi-csis.es](http://www.csi-csis.es)
4. [www.quedelibros.com](http://www.quedelibros.com)

## LA QUIMICA Y LA SALUD.

Yessika Bibiana Amado Suarez, curso 10-01. Colegio El Jazmín I.E.D.

Correo electrónico: [jessikabibiana@hotmail.com](mailto:jessikabibiana@hotmail.com)

### RESUMEN

A lo largo de la historia la salud en la tierra no estaba asegurada y la gente tenía menos calidad de vida, este ensayo pretende comprender los avances de la química y como esta ha contribuido a la humanidad de forma favorable y positiva en cuanto a la salud y la vida. Nombrare los avances y los métodos para tener más posibilidades de una vida plena y feliz.

### INTRODUCCION

**"La Química Un Gran Aporte Para Una Buena Calidad De Salud Y Vida."**

Alrededor de unos años atrás, la mayoría de las personas durante su vida, solo alcanzaban los 25 años; Ya que en esa época nadie encontraba solución a las enfermedades y problemas de salud que padecía la gente, las epidemias eran el pan de cada día y la gente moría al no encontrar la solución a ello.

Luego la ciencia llamada Química, empezó a contribuir y hacerse notar en el ámbito de la farmacología y aparecieron los medicamentos antibióticos y vacunas, que aseguraban la salud de las personas enfermas, desde hay disminuyo los índices de la mortalidad.

Ya existía la posibilidad de que una persona alcanzara a vivir 70 años y hasta 80. Hoy en día se debe agradecer a lo fármacos gracias a ellos podemos curar nuestras enfermedades.

La evolución se marco atreves de los antibióticos para combatir infecciones e impedir su crecimiento y las vacunas que activan los mecanismos de inmunización y también actúan para prevenir enfermedades. Gracias a los medicamentos mejoramos nuestra calidad de vida, alivia grandes dolores, y nos ayudan a vivir en mejores condiciones. La química ha permitido realizar aportaciones como los antisépticos y desinfectantes; que permiten que las intervenciones quirúrgicas se realicen con condiciones de esterilidad.

La química también ha avanzado en canato aparatos tecnológicos para mejorar las condiciones de vida como; el marcapasos, que contribuye a las personas que su órgano, no le funciona correctamente, esto ayuda a mejorar su calidad y alarga su vida.

También la química ha creado grandes anestésicos para las cirugías consiste en aplicarlo antes de una cirugía para que el paciente no sufra no sienta ningún dolor, esta anestesia los bloquea.

Gracias a la química contamos con el cloro que trata el agua para nuestro consumo, además que lo libera de bacterias y enfermedades. La química conto con el desarrollo de productos de limpieza, detergentes y desinfectantes también desarrollo de jabones y geles esta la crema dental shampoo, etc. Evitan enfermedades relacionados con Agentes de infecciosos. **“Avance en el ámbito de la salud y el crecimiento de la esperanza de vida.”**

Yo indico que gracias al crecimiento y el gran avance de la química, nos ha favorecido muchísimo en cuanto a nuestra salud, porque gracias a todo lo creado nos ayuda a tener buena salud y mas posibilidades de vida.

### **ACUERDOS**

La química se ha vuelto indispensable para nosotros, porque gracias a ella tenemos un buen estado de salud y una mejor calidad de vida. Nos favorece en el ámbito de la farmacología, sus medicamentos, vacunas y antibióticos. Nos ayuda a tener una mejor salud y bienestar; Cada día avanza más, y creara nuevos medicamentos para nuestro beneficio.

### **DESACUERDOS**

En la química respecto a la salud, no hay muchos desacuerdos; porque en la mayoría de aspectos beneficia a las personas brindándoles buena estabilidad para sus vidas. Y La química y la salud en estos tiempos han estado muy ligada, complementándose una a la otra.

### **A MANERA DE CONCLUSIONES**

1. La química nos contribuye para bien en nuestra vida, ya que con cada invento nos favorecen y benefician en el ámbito de la salud.
2. La química cada vez avanza y evoluciona y como va puede inventar nuevos medicamentos, vacunas y antibióticos Nuevas curas, para una mejor salud.
3. Gracias a la química farmacológica, curamos nuestras enfermedades y ayuda a una esperanza de larga vida. Sus avances tecnológicos han sido excelentes, alargan vidas y ayudan a personas enfermas de gravedad.

### **BIBLIOGRAFIA**

1. Química y la salud articulo PDF. Cd trabajo tercer periodo. Colegio el Jazmín IED. 2012

# LA QUÍMICA NOS AYUDA AHORA ¿PERO NOS DESTRUIRÁ EN UN FUTURO?

Yeferson Alexander Murcia Galindo, curso 10-01. Colegio el Jazmín IED.

Correo electrónico: [yeffitora96@hotmail.com](mailto:yeffitora96@hotmail.com)

## RESUMEN

El ensayo presentado a continuación trata sobre la química en la vida cotidiana de todos los seres vivos puede que en este momento la química sea una de las ciencias mas favorecedoras para la vida humana pero ¿será que en algún momento por alguna razón, la vida como la conocemos no sería la misma?

Porque muchos de nosotros apoyamos la ciencia porque creemos que eso nos podrá llevar a un futuro seguro y tranquilo, pero lo que no nos damos cuenta es que de los residuos que quedan de esta los usamos para contaminar el medio ambiente., ya sea de forma directa o indirecta.

## INTRODUCCION

El ensayo se realiza con el fin de concientizar al lector de que analice, reflexione si las acciones que hace en su cotidianidad puede usar la química de manera responsable y saber cuáles podrían ser las posibles consecuencias en el medio ambiente y la vida de no manejarla de la manera adecuada. Hay que ser consecuentes y no dejar atrás lo que puede ser malo de algo maravilloso como es la química. Cada cosa buena que se haga va a traer una consecuencia ya sea buena o mala pero en algún aspecto nos puede favorecer o perjudicar.

La química en la vida tiene diferentes y muchas formas de presentarse como por ejemplo el cloro que descontamina el agua para que esta se vuelva potable, pero ¿Por qué se tiene que descontaminar? Por culpa de nosotros mismos, somos los causantes de que el agua se contamine por los residuos que nosotros mismos fabricamos, lo mismo es el caso de los conservantes para las verduras, y las frutas, ¿para que los usen? Para conservar las frutas y las plantas que se encuentran en los suelos que nosotros mismos hemos contaminado.

Al pensar que la química puede ser la solución a nuestros problemas podemos pensar que podemos desperdiciar cualquier recurso natural y la química lo salvaría pero de tantos químicos empleados estos recursos se acabarían ya no serían naturales sino obras del ser humano los alimentos ingeridos no nos alimentarían.

La química puede que nos haga ver hermosos y adorables, pero no nos ponemos a pensar ¿de donde sale esta ropa o este maquillaje? Una piel de leopardo que usa una mujer porque está de moda, y ¿cuando ya no lo esté? Lo va a desechar como si no hubiera costado nada, pues claro que si costo, la vida de quien sabe cuántos leopardos que fueron masacrados por el capricho de las personas que manejan el mundo a sus anchas, lo mismo pasaría con el marfil, y las muchas pieles de mamíferos que son usados para prendas, esa sería la consecuencia la perdida de especies en el mundo por culpa de no saber usar la química que ahora nos ayuda.

Si la química no se hubiera descubierto podríamos estar más atrasados tecnológicamente pero el ambiente se seguiría manteniendo puro, y aun así con

la química presente se puede mantener puro pero los que lo contaminan somos nosotros mismos porque no sabemos cómo controlar ese poder tan grande y maravilloso que se denomina química.

## **A MANERA DE CONCLUSIONES**

1. Las conclusiones que podemos sacar es que debemos saber manejar la química puede que sea algo maravillosos y por supuesto es algo que siempre nos va a servir pero tenemos que saberla controlar, la química es una ayuda para diversas cosas, para que no se acaben diversas cosas, no para reemplazarlas.
2. Nuestra vida en muchos aspectos depende de la química pero tenemos que hacernos responsables de lo que hacemos con esta a quien favorecemos o a quien perjudicamos y saber a qué le vamos a ayudar, la química no se crea para destruir sino para ayudar y crear nuevas opciones de vida sin que perjudiquen el ambiente o a los seres vivos.
3. La química es una de las ciencias que nos puede ayudar ya que se puede descubrir la manera de cómo eliminar la contaminación del agua, o del aire o de la tierra, pero lo ideal sería que no se volviera a contaminar.
4. Podemos ser responsables con cualquier otro aspecto de nuestra vida, seamos responsables con el medio ambiente y usemos la química para bien y no para mal.

## **BIBLIOGRAFIA**

Química y sociedad.org. 2011.

Enciclopedia estudiantil lexus

# LA EVOLUCIÓN

Indira Barragán Malagon, curso 10-01. Colegio el Jazmín IED. Correo electrónico: [Indira.b.m@hotmail.com](mailto:Indira.b.m@hotmail.com)

## RESUMEN

La química siempre ha estado tan estrechamente ligada a nuestro planeta; la química no solo dio vida a nuestro planeta, sino que desde su origen se ha convertido en el motor que ha permitido avanzar a la humanidad.

## INTRODUCCIÓN

A lo largo de la historia de la humanidad científica, hombres de pensamiento y sobre todo de curiosidad inquebrantable, origen ineludible. Hace 13.700 millones de años empezó todo, aun no existía el espacio, el tiempo y el espacio, y la materia se crearon simultáneamente.

De hay fueron descubrimientos como el fuego que reunió todas las condiciones para ser convertido en un dios; de la alquimia a la química en 1692 y al platino en 1795, del oxígeno a la química moderna en 1804, de la meteorología en 1884 al procedimiento electroquímico en 1827, el vanadio en 1849 al fundador químico n 1934 y haci grandes personajes como tales de Mileto, griegos, Alberto magno, Robert boyle, Antonio de vlloa, Carl sheere, John dalto y Joseph priestley entre otros.

Tesis: Este ensayo lo realice para considerar el origen de la evolución del mundo y que aportes ha tenido la ciencia para la facilidad y evolución de la humanidad y como los descubrimientos y el hombre, se han comprometido.

La evolución es un proceso donde se descubre y evoluciona del hombre y la química, un descubrimiento fue el fuego un de las veneraciones de carácter religioso y fue la primera reacción útil, después fue utilizada para protección, cerillas, esta ideología se complemento con las respuestas de filósofos griegos sobre elementos como el agua, ya que la tierra está rodeada d ella, Mileto el aire y se fueron en busca de un elemento mas, la información e fue ampliando con la acumulación de conocimiento como la *Geología*, *Astronomía* y *Genética*.

Para poder dibujar una historia sobre le origen del mundo, y la de la vida, en definitiva un conjunto de aportaciones dela maravillosa ciencia" el universo no solo es más raro de lo que suponemos, es más raro de lo que podemos suponer.

El platino estrés 1764 y 65 en Francia y España, la creación de colegios de medicina y cirugía, 1743 fue el sueco Carl Shede con descubrimientos químicos como el cloro, bario y oxigeno entre otros, a lo largo del tiempo fue la química como sus descubrimientos del año 1882 el químico y biólogo Pasteur con la Agroquímica, fundadores como Dristley y Shehe de la química moderna y el oxigeno, el conocimiento sobresaliente, entre los avances de moter de educación, moral, filosofía, etc.,

Mas adelante fue la invención de compañías como Supoint fundad por Eleuthere Put un químico francés, 1882el francés Ascanio Nobel la dinamita estos fueron grandes científicos

## **A MANERA DE CONCLUSION**

Mi opinión es que la química como otras ramas de la ciencia ha innovado y facilitado l vida humana mediante, medicina, tecnología, investigación, etc.

Como otras se juntan a ella, tanto como estas ciencias juegan un papel primordial para el nivel social con el inicio del "Big Bang".

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. Cd. Unidad didáctica Química, tercer periodo. Colegio el Jazmín IED, 2012
2. [www.kalipedia.com](http://www.kalipedia.com)
3. [www. Wikipedia.com](http://www.Wikipedia.com)
4. [slideworld.org](http://slideworld.org)

## LA QUIMICA Y LA SALUD

Leidy Jhoana Gómez Ruiz, curso 10-02. Colegio El Jazmín IED. Correo electrónico: [Jhoa.1223@hotmail.com](mailto:Jhoa.1223@hotmail.com)

### RESUMEN

El ensayo pretende indicar como la química se ha introducido tanto en nuestras vidas y nos mejora la forma en la que vivimos manteniéndonos más saludables.

### INTRODUCCION

En el Imperio Romano la opción de vivir era muy poca solamente se vivía hasta los 25 o 35 años, pero gracias a las evoluciones de la química nos han ayudado para mantener una vida más saludable, como la creación de las vacunas, potabilizar el agua para que así nuestra vida se alargara durante más tiempo y estuviéramos más saludables.

En el mundo se invierte la mayoría de recursos para las vacunas, los antibióticos que trata las infecciones y las vacunas las cuales activan los mecanismos de inmunización, una más serían los medicamentos los cuales nos ayudan a curarnos de las enfermedades y nos alivia el dolor.

La química ha aportado muchas cosas para facilitar el trabajo como en la sala quirúrgica aportando los gases medicinales como el oxígeno, anestésicos, entre otras para así calmar el dolor en los quirófanos o cualquier intervención médica.

Al igual que ha contribuido con el plástico el cual es utilizado en el área sanitaria porque son materiales de varios usos como transportar sangre, tubos

quirúrgicos, jeringas, etc. porque tiene una gran adaptación y compatibilidad con otros materiales.

Nos ayuda mantener la vida por un largo tiempo porque a lo largo de los años se ha creado la reconstrucción de las partes del ser humano, utilizando materiales tecnológicos que remplazan alguna parte, para los cuales deben ser biocompatibles con el organismo los cuales son avanzados y muy utilizados.

El agua es la sustancia más vital para el cuerpo, pero por la cual se transmite muchas enfermedades, por eso el agua hoy en día es tratada con cloro una sustancia la cual elimina las bacterias y no permite que nos traspase enfermedades haciendo el agua potable y segura.

También creados para nuestra protección los jabones, geles y pastas de dientes para protegernos de los agentes infecciosos a los que nos enfrentamos a diario, la química a diario avanza más como que ya se empieza a tratar la terapia génica la cual se encarga de los tratamientos de enfermedades hereditarias, introduciendo genes sanos para que luche contra tumores infecciones o cualquier cosa que altere la enfermedad.

La química nos brinda grandes beneficios como la creación de nuevos materiales como piel artificial para tratar quemaduras y demás, para que en un futuro lograr más cosas como insulina y células para los trasplantes, pero para todo este se debe tener un gran cuidado para garantizar un buen uso.

**A MANERA DE CONCLUSION**

1. La química nos permite tener o prolongar más nuestras vidas protegiéndonos de infecciones y bacterias
2. La química nos muestra una forma de vida más segura contra enfermedades
3. La química nos muestra varios caminos en el campo de la salud para permitirnos tener un cuerpo y una vida sana

## **BIBLIOGRAFIA**

1. Química Santillana Grado Decimo

# QUÉ PAPEL CUMPLE LA QUÍMICA EN LA CULTURA

Laura Alejandra Cruz Arciniegas, curso 10-02. Colegio el Jazmín IED.

Correo electrónico: lalis\_1016@hotmail.com

## RESUMEN

Desde principios de la humanidad la química ha estado ligada a la evolución de la misma en todos los sentidos, muchas veces sin darnos cuenta las cosas que más nos gustan parten de un proceso químico que varias personas llevaron a cabo en determinado momento quizás buscando diferentes cosas que dieron resultado a muchas de los objetos que hoy en día utilizamos, con los cuales nos divertimos, nos cuidamos y hasta nos instruimos.

## INTRODUCCION

Quizás muchas veces hemos tenido en nuestras manos libros de caricaturas, de interesantes lecturas, revistas de farándula y porque no el periódico matutino que nos informa a diario las diferentes noticias y sucesos de nuestro alrededor; pero casi nunca nos detenemos a pensar de donde viene todo eso como un simple cartucho de tinta y varias hojas se pueden convertir en los interesantes o aburridos libros que pasan por nuestras manos y es ahí en donde la química entra hacer un papel muy importante puesto que gracias a los diferentes procesos que una o varias personas realizaron con un barniz, un aceite o alguno que otro componente toda esa magia se puede ver impresa en unas simples hojas de papel que al principio y según lo que nos enseñan por encima y sin adentrar mucho en el tema eran hojas de miles de árboles que

también gracias a la química permiten ser hojas blancas de cuadros, de rayas, de diferentes colores y texturas todo para nosotros .

Cuando estamos en el colegio, la universidad, el trabajo y hasta porque no en nuestras casas con un poco de inspiración u obligados nos convertimos muchas veces en artistas que plasmamos en una hoja o un pedazo de tela nuestros sentimientos y más profundos sueños bien sea con una tiza, un marcador, una pintura, colores, esferos, lápices y hasta crayones que dejan volar nuestra imaginación realizando trazos de un solo color o un arcoíris de ellos.

Muchas veces nos quedamos pensando como en una barrita puede existir tanto color y es aquí en donde la química tiene su aporte pues con uno o varios procesos logra que una resina natural mezclada con agua o algún adhesivo se conviertan en un majestuoso color que nos ayudara a diario a conservar nuestro patrimonio cultural y emocional con diferentes matices y colores.

Y ni hablar de la música que nos trasporta a mundos totalmente alejados de la realidad y nos lleva a soñar con ese amor que nos entiernece en varios momentos y rompe el corazón en otros cuantos, escuchar música y soñar con ella amar a nuestros artistas y permitir que sean más que amores platónicos; todo esto no sería posible si no fuera gracias a la química y su gran invención del CD de vinilo que nos permite repetir una y otra vez esa canción que revuelca nuestros sentimientos , acompañado de esto están los DVD`s que no tan solo traen las voces si no que también presentan la secuencia de diferentes imágenes todo gracias a la química que a partir de diferentes procesos

transforma y permite por medio de estos artefactos repetir una y otra vez una misma secuencia .

La química sin duda alguna a contribuido en más de uno de los ciclos de culturización y evolución de la humanidad con los diferentes procesos que conllevan a un determinado fin como lo es el entretenimiento, el aprendizaje, la alimentación, la salud etc.

La química juega un papel importante en cada una de las actividades y la interacción con los diferentes objetos que nos han ayudado en nuestros avances culturales y sociales y sin pensarlo pasamos muchas veces por encima del por qué y el cómo de cada situación.

## **A MANERA DE CONCLUSIONES**

1. Gracias a los diferentes procesos químicos que varias personas realizan hemos podido plasmar los avances culturales y sociales de la humanidad.
2. Escuchar música es más fácil cuando podemos repetir una y otra vez la misma canción en un CD o DVD que ha tenido un proceso químico para dejar transformar lo que queremos mantener vigente en nuestras memorias.
3. Sin duda alguna la química va ligada a la vida diaria de todos los seres humanos.

## **BIBLIOGRAFIA**

1. Química y sociedad
2. Año internacional de la química