

CARTAS a la CIENCIA



Querida Ciencia:
Así Te Conozco...

Otras publicaciones

Cuentos salvajes para nerds
Todo es Ciencia - Minciencias
Editorial Planeta

Los caminos que nos unen. Cuentos colombianos desde la ciencia y la naturaleza
Todo es Ciencia - Minciencias y
Universidad de los Andes

Historias y ciencia en las fronteras
Scientelab y Programa Ondas
de Minciencias

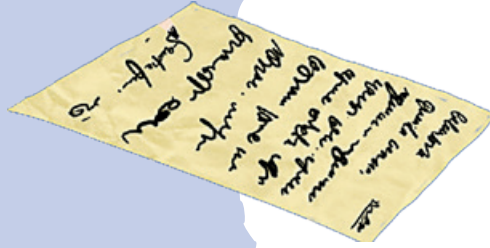


Todo es Ciencia: Estrategia de comunicación y divulgación de la CTeI Minciencias

La estrategia de divulgación y comunicación pública de la ciencia Todo es Ciencia hace parte de la Dirección de Capacidades y Apropiación Social del Conocimiento. Tiene como misión reconocer la ciencia en sus diversas formas a lo largo y ancho del país, y cocrear con los diferentes actores del ecosistema científico y no científico historias entretenidas y cercanas que contribuyan a la democratización del conocimiento.

ScienteLab

Somos un colectivo de científicos comprometidos con la transformación social de Colombia y América Latina a través de la ciencia y la tecnología. ScienteLab nace en 2018 con la necesidad de unir esfuerzos de divulgación científica, consultoría en proyectos educativos y promoción de la CTeI y emprendimiento de base científica y tecnológica en Colombia para expandir las actividades que realizan como miembros de Clubes de Ciencia Colombia. Esta es una iniciativa de educación STEM, cuya misión es inspirar y motivar la próxima generación de científicos de Colombia, y generar redes de colaboración científica.



CARTAS A LA CIENCIA

QUERIDA CIENCIA, ASÍ TE CONOZCO



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



Ciencias



TODO ES
CIENCIA
Minciencias

SCIENTELAB
Transformando Con Ciencia

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Ángela Yesenia Olaya Requene

Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación

María Camila Díaz Casas

Viceministra de Talento y Apropiación Social del Conocimiento

Elisa Chaparro Aguirre

Líder Estrategia de Divulgación y Comunicación Pública de la CTeI- Todo es Ciencia

Scientelab

Laura Flores

Presidente

© Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, 2023

Avenida Calle 26 # 57-83, Bogotá, D. C.

© ScienteLab, 2023

ISBN: 978-958-5135-33-8

Primera edición: Diciembre de 2023

Edición: Mary Julieth Guerrero Criollo

Diseño de portada: Mayra Alejandra Monsalve Palencia

Diseño: Mayra Alejandra Monsalve Palencia

Ilustraciones: Mayra Alejandra Monsalve Palencia, @Animaleja2d

Natalia Castro García, @nc_scketch

Ana Sofía Parra Tovar, @nanispatt

Nicolás Felipe Jaime sierra, @nai_1919

Santiago Jiménez Garavito, @enerjackanimation

Dayana Sánchez Alemán, @1.dia.alavez

Annette Pérez, @Hemispheria._

Corrección de estilo: Patricia Miranda

Apoyo editorial: Sara Miranda Bejarano Salazar

Diagramación: César Garzón Paipilla

Productora General *Todo es Ciencia*: María del Pilar Jiménez Arango

Reservados todos los derechos. La presente obra se podrá reproducir, comunicar, distribuir al público, divulgar, emitir, retransmitir, transformar, fijar, producir obras aplicadas, y en general usar de una manera legal respetando los derechos morales de sus autores y la integridad y espíritu de esta. Se prohíbe el uso comercial del material contenido en esta obra y se exige el respeto a la fuente.



ÍNDICE

Presentación.....	8
Querida ciencia.....	12
Maldita ciencia.....	16
Eres muy complicada.....	19
Poema a la ciencia.....	20
El truco es jamás resignarse.....	22
Me gustaría decirte gracias.....	23
Eres revolución.....	24
<i>Ajeinap</i>	26
Nacemos, crecemos.....	29
Te pido.....	30
Madame Ciencia.....	32
La ciencia es verde.....	36
Cuando te conocí.....	39
¿Qué pienso sobre la ciencia?.....	40
Un gran poder.....	43
Con todo respeto.....	45
Cuanto más te conozco.....	46
Para todos los científicos.....	49

Mis ideas, pensamientos y sentimientos sobre la ciencia.....	50
Me haces feliz	54
Estimada Marie Curie	56
Ciencia querida.....	59
Desde que era un niño	60
Albert Einstein	62
Sin ti viviríamos en un mundo desordenado	65
La puerta abierta	66
La ciencia y sus evoluciones.....	68
La más real del mundo.....	70
Donde nos encontramos	71
Mareomotriz.....	72
No eres mala ni buena, y tampoco neutra	75
¿Es importante la ciencia en mí?.....	76
Trabajando unidos.....	78
Gracias a ti, todo es más diferente	79
Querida y respetada ciencia	80
Eres.....	83
Sin ciencia.....	84
Las plantas	86
Me siento feliz de comprender	89
Es muy lejos.....	90

Nuestra experiencia con la ciencia.....	92
Estimado Nikola Tesla.....	94
¿Por qué?.....	96
Gracias a ti.....	97
¿Tú qué le dirías a la ciencia?	99





PRESENTACIÓN

Queridos lectores y queridas lectoras:

Les damos la más cálida bienvenida a *Cartas a la Ciencia*, un proyecto que nació del corazón y las mentes curiosas de jóvenes apasionados por descubrir y comprender el mundo que nos rodea. Este libro está hecho de cartas íntimas, testimonios colectivos y un diálogo sincero y apasionado con la ciencia que nos ha inspirado y desafiado desde los diferentes territorios de Colombia.

Imaginen un país tejido por historias únicas que se entrelazan en un tapiz de diversidad. Ahora, imaginen cómo esas historias, que también son nuestras, dialogan con la ciencia. Desde las calles bulliciosas de Bogotá hasta las montañas majestuosas en Silvia (Cauca), cada rincón de Colombia tiene una voz, tiene algo que decirle a la ciencia.

Cartas a la Ciencia, más que un libro, es un puente entre realidades aparentemente distantes, una ventana que se abre para revelar cómo la ciencia no es un monolito inalcanzable, sino algo que todos llevamos dentro y que tocamos en nuestra cotidianidad sin muchas veces percatarnos.

Cada carta, cada palabra que encontrarán en estas páginas, es un eco de la diversidad de Colombia, de sus complejidades y sueños. Jóvenes de varias regiones han compartido sus perspectivas, reflexiones y preguntas, dibujando un retrato vívido de cómo la ciencia habita en sus familias, escuelas, comunidades y territorios específicos.

La ciencia no es un tema lejano, reservado para laboratorios o conferencias académicas. Es una parte intrínseca de nuestro ser y un actor clave en nuestras vidas diarias. Desde cómo cultivamos nuestras tierras hasta cómo nos comunicamos a través de las redes sociales, la ciencia nos rodea, nos moldea y, a su vez, es modelada por nosotros.

En estas páginas no encontrarán respuestas definitivas ni fórmulas mágicas. Lo que hallarán es un viaje, una exploración colectiva y una invitación a cuestionar, a maravillarse y, sobre todo, a reconocer la ciencia en lo ordinario y extraordinario de nuestras experiencias.

Este libro es un llamado a reflexionar sobre la relación única que cada uno de nosotros tiene con la ciencia. A través de las cartas escritas desde el corazón de Colombia, les extendemos una invitación abierta a descubrir y compartir en este viaje lleno de asombro y autenticidad, y por qué no, a escribir su propia carta, ¿qué le dirían ustedes?

¿Cómo nació este libro? El desafío fue simple para una respuesta tan abrumadoramente hermosa. Nos encontrábamos hablando un par de científicas y nos preguntamos: “Y si le pudiéramos escribir una carta a la ciencia, ¿qué le diríamos?”. Esa pregunta, como ocurre siempre con la ciencia, nos llevó a hacernos otra pregunta

mucho más importante: “¿Qué le dirían los jóvenes de Colombia a la ciencia?”.

Fue entonces cuando nos pusimos a la tarea de invitar a jóvenes de las diferentes regiones del país a que simplemente le escribieran una carta a la ciencia, diciéndole lo que quisieran, lo que sintieran y, vaya, ¡sí que nos alegró leerlos!

Recibimos respuestas desde el corazón del Amazonas, de la calurosa Barrancabermeja, de la histórica Cartagena, de la ancestral Silvia... y así de más de 25 regiones del país. En total, este ejercicio epistolar nos llevó a recoger más de 250 cartas, de las cuales escogimos 41 más un poema que nos enseñan que es “ciencia”. Es más de lo que teníamos en el imaginario y que nos dejan claro que los jóvenes tienen muchísimo que decirle al país.

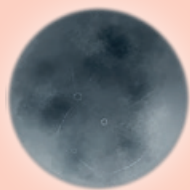
Encontramos cartas llenas de agradecimiento, de alerta y de visiones de lo que es la ciencia. Definitivamente los jóvenes saben ver el mundo y las cosas que son importantes con más claridad. Unos decidieron escribirles a los famosos científicos (después de todo, ellos también fueron ciencia); otros escribieron desde el anonimato, como admiradores secretos, que agradecen y quieren desde la sombra; otros nos enseñaron que la ciencia es más diversa de lo que nos imaginamos; y otros, con sus agradecimientos y palabras, nos recordaron que la ciencia es revolución y que todos estamos llamados a unirnos a ella.

Al leer estas palabras que nos llenaban la cabeza de esperanza e historias sabíamos que teníamos que buscar la forma de traducir tanta belleza y vestirla con imágenes. El truco estaba en no perder dos de las cosas que más nos gustaban de los textos: su diversidad y la voz de los jóvenes. Para lograr esto invitamos a siete ilustradores jóvenes, para que, con el que fue su primer trabajo, dibujaran las palabras recibidas.

Ellos nos sorprendieron nuevamente al lograr hacer de algo hermoso, algo todavía más bello.

Este libro es, entonces, un regalo de los jóvenes de Colombia para usted, lector, y para las generaciones que nos sucederán. Que inspire la curiosidad, fomente el diálogo y celebre la maravillosa diversidad que es la ciencia en Colombia.

Elisa Chaparro Aguirre
Líder Estrategia de Divulgación y Comunicación
de la CTeI- Todo es Ciencia
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
Bogotá, 2023





"EL SUJETO QUE INVESTIGA ES UN SER INMERSO EN LA REALIDAD"

QUERIDA CIENCIA



Querida Ciencia:

Es difícil expresar con palabras la magnitud de nuestra conexión, una relación que ha marcado cada etapa de mi vida, desde que era una niña curiosa hasta convertirme en una científica apasionada. Recuerdo con cariño los días en los que tus misterios se presentaron ante mí de maneras simples pero profundas, generando interrogantes sobre mi entorno, pero también sobre mi ser. Una relación entre lo ontológico con la ciencia que abrió mi comprensión del mundo y definió en mí una perspectiva particular en la *praxis* de investigar: *el sujeto que investiga es un ser inmerso en la realidad*.

Desde pequeña, encontré en la observación de las personas y en las complejidades de las relaciones humanas el terreno fértil de mi fascinación. Cada historia, narrativa y experiencia se volvía un capítulo en el libro de mi comprensión del mundo. No eran elementos aislados; eran las piezas de un rompecabezas que tú, Ciencia, me ayudaste a armar.



A medida que crecía, tus enseñanzas se volvían más intrincadas, pero también más reveladoras. En las aulas aprendí a interpretar datos como si fueran antiguos

pergaminos, buscando entender los patrones que subyacen en la sociedad. Las matemáticas y las humanidades se convirtieron en mi brújula, guiándome a través de los complejos laberintos de la investigación y el pensamiento crítico, ensamblando la exactitud de los datos con la deconstrucción social de los mismos.



No siempre fue fácil. Hubo momentos en los que cuestioné si estábamos en la misma sintonía, si la ciencia social podía ser tan rigurosa como sus contrapartes más “duras”. Pero, Ciencia, fuiste tú quien me recordó que la complejidad de la condición humana merece un enfoque igualmente complejo e interseccional.

En mi carrera, cada descubrimiento ha sido como desenterrar un tesoro. Desde las comunidades de mi amado Tumaco, hasta las estructuras latinoamericanas y globales, he explorado los entresijos de la sociedad con tus enseñanzas como mi guía. La comprensión, curiosidad y el compromiso social se han convertido en los pilares de mi labor, reflejando la esencia misma de tus lecciones para aportar a la construcción de paz.



Hoy, mientras reflexiono sobre nuestra travesía, agradezco las lecciones que me brindaste en cada encrucijada. Eres la razón por la cual te abrazo, Ciencia, con el mismo asombro y entusiasmo que tenía cuando te

descubrí por primera vez. Eres mi aliada constante, mi fuente inagotable de inspiración.

Que nuestra relación continúe siendo un viaje de descubrimiento y entendimiento. Juntas exploraremos las complejidades de la sociedad y trabajaremos para construir un mundo más comprensivo, incluyente y diverso.

Con inmensa y profunda gratitud,

Ángela Yesenia Olaya Requene
Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia
Bogotá, 2023





MALDITA CIENCIA



Barrancabermeja (Santander), 17 de abril de 2023

¡Malditas matemáticas! ¡Maldita física! ¡Maldita química!...
¡MALDITA CIENCIA!

Siempre pensé que eras un dolor inmenso de cabeza. Las tareas de la escuela relacionadas con las diferentes áreas en las que estás presente eran suficiente para sacarme un mal gesto del rostro. Nunca comprendí la química, ¡la odié con el alma! De la física y las matemáticas, ¡ni hablar! La biología me causó estreñimiento y las ciencias políticas y la economía eran como una patada en el estómago. Por lo tanto, llegué a la conclusión de que solo existes para amargar la vida de las personas.

Sin embargo, este epílogo vago no duró demasiado.

Varios detonantes en mi vida lograron que, en muy poco tiempo, mi forma de pensar se viera inclinada a cuestionar todo lo que veía: por qué, para qué, cuándo, dónde o cómo. Estas eran algunas de las preguntas que constantemente están en mi mente. Mortificado por las persistentes incógnitas que comenzaban a surgir en mí, emprendí un viaje, el cual, una vez a bordo, me fue imposible abandonar.

En la búsqueda de las respuestas a mis constantes interrogantes pude observar cómo estabas presente en cada uno de mis pasos. Sin embargo, ennegrecidos mis ojos por



la venda de la estupidez, ignoraba tu presencia. ¡QUÉ IDIOTA FUI! Como dijo un gran sabio: “Viendo no veía”. Con el pasar del tiempo tuve que ir aceptando la realidad del asunto: estás presente en todo cuanto se pueda pensar, en todo cuanto se puede conocer, en todo cuanto se pueda investigar y en todo cuanto se pueda imaginar.

“¡Malditas matemáticas! ¡Maldita física! ¡Maldita química!... ¡MALDITA CIENCIA!”, pensaba yo en mi total ignorancia.

Comprendo ahora que mis pensamientos, inundados de prejuicios en tu contra, no eran más que justificaciones vanas para disculpar mi falta de interés hacia la búsqueda del conocimiento.

Negar la ciencia no sería otra cosa que negarnos a nosotros mismos, porque como dijo una vez Aristóteles: “*Omnes homines natura scire desiderant*” (Todos los hombres desean, por naturaleza, saber).

Santiago Celis Arrieta





ERES MUY COMPLICADA

Barrancabermeja (Santander), 19 de abril de 2023

Querida Ciencia:

Realmente eres muy complicada, pero no imposible de entender. Te agradezco que existas para que muchos traten de mejorar al mundo con tu método de lógica.

Me resulta muy difícil ser como el resto, inteligente y destacado. No tengo esos dones, pero tengo el don de poder inspirarme.

Gracias a ti.

Me salvaste.

No hago esta “carta” porque los demás lo hacen, la hago para agradecerte.

Anónimo



$+$
 $a^2 + b^2 = c^2$
 ∞
 $\frac{1}{2}$
Alpha

[Handwritten text on a piece of paper]

[Signature]

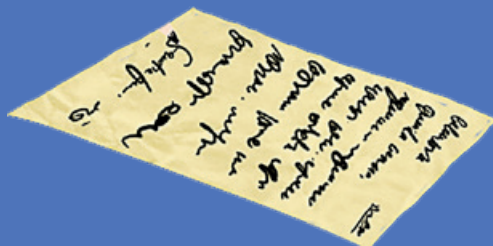
POEMA A LA CIENCIA

Albert Einstein en el pensamiento científico.
La ciencia y la música de pensamiento homogéneo.
La ciencia describe desde el exterior,
la poesía desde el interior.
La ciencia explica, la poesía implica.
Ambas celebran lo que describen.
La ciencia es un esfuerzo humano
y la poesía es solo expresar y escribir.
Hay ciencia a nuestro alrededor.
La poesía se expresa y la ciencia se realiza.
Tenemos toda la ciencia a nuestro alrededor,
pero la poesía la tenemos en nuestro interior.
Tenemos ciencia por realizar y no pensamientos por idealizar.
Por eso, querida ciencia, gracias por todo lo maravilloso.



Anónimo

Ovejas (Sucre), 8 de mayo de 2023





EL TRUCO ES JAMÁS RESIGNARSE

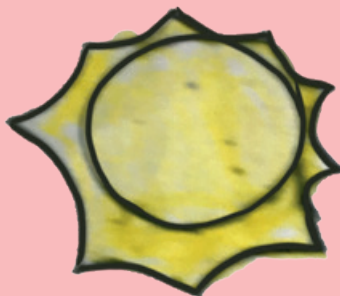
Puerto López (Meta), 26 de junio de 2023

La ciencia, por más avances que tenga, no podrá explicarlo todo. Pero lo más hermoso y satisfactorio es estar en este camino, siempre con buena actitud y de la mano con la tecnología. En una constante búsqueda de la verdad, en un infinito mundo de misterio, el truco es jamás resignarse.

Esa es la verdadera vocación, pues por más conocimientos, destrezas y habilidades, jamás serán suficientes para darnos cuenta de la gran ignorancia en la que vivimos.

Laura Andrea Beltrán Toro

ME GUSTARÍA DECIRTE GRACIAS



Ovejas (Sucre), 21 de abril de 2023

Querida Ciencia:

Primero me gustaría decirte “gracias”.

¿Por qué? Porque gracias a ti se han satisfecho muchas necesidades humanas. Cosas tan simples como una silla o un lápiz son ciencia. Gracias a la ciencia podemos conocer lo maravilla que es la Tierra y que fuera de ella hay un universo extremadamente extenso. ¿Por qué se sabe eso? Por la CIENCIA.

Nunca en mi vida me había gustado la ciencia. Me parecía aburrida y frustrante. No le encontraba sentido. Pero en estos últimos años me he dado cuenta de que la amo, me enamoré de ella.

Y la química, ¡Dios!, ahora la amo. En mi colegio no hacen experimentos por falta de materiales, pero en cualquier oportunidad, por mínima que sea, de participar en actividades con el área de la química, la aprovecho. Le meto todo el corazón para aprender mucho y luego ponerlo en práctica en mi comunidad.

¡Tantas cosas quisiera decirte!, pero de la nostalgia no me salen. Lo más importante es ¡gracias!

Anónimo

ERES REVOLUCIÓN

Reserva Misak, Silvia (Cauca), 7 de febrero de 2023

Querida Ciencia:

Me es grato tenerte en mis pensamientos pues despiertas mi curiosidad.

Cuando era más pequeño me ayudaste a descubrir y describir el entorno donde mi niñez echaba raíces. Me permitiste explorar, errar y aprender desde tus tantas maneras de enseñar. Por ello sé de lo bueno y de lo malo, de intentar y desfallecer, puesto que, incluso así, seguía llenando mi mundo de nuevos saberes.

Estás tan viva en mí que tu existir, tu significancia, me permite comprender que hay un infinito que se construye constantemente y que no debo callar cuando siento que algo puede ser mejor, que yo pueda ser mejor.

Gracias a ti he amado, he odiado, he llorado y he temido. Sobre todo, he creído y también he dudado.

Eres revolución y yo también quiero serlo.

Sinceramente,

Andrés Sánchez





AJEINAP



Bewani nijunabe deiyinina bima jeka yebe bimataru. Jenatimaye bejirit renitinyu duidie ajeinap, iwejepna nu ye awenad. Akayina dipanipe ijpankape tu idauna jena ipenpe tu daunajema. Tuna jipanpe tu ij pankapetu tawam yumatani in jena jenaen padnap panpe tuna panyat. Manyi ayutamjani japye y patapi imanyina, baunap manyi y palupina' manyina'.

Nukak ka bipati, ij namp pujap nauyi jinuapna tayina, yojap deye kampa ti jiyeyona ye Nukak panyatna kawenika jenaen pauka witpanyatka. I nukak bipin' naka paunkanema nukaktu jenaen pankulin ye pankak eneka nukaktu bipadema jenaenkak panyatna.

Kaweni in jena'ap deiyina iwiptu ir jenat wiptu kaweni duiyina bipati jena enat. Ketrunuka jo'oi chañujuni ajnieye.

Comunidad Nukak, San José del Guaviare (Guaviare), 6 de marzo de 2023

Los mayores y las mayores nukak tienen conocimientos que han aprendido desde hace mucho tiempo. Esto es lo que es la ciencia para nosotros y lo llamamos ajeinap.

Los mayores conservan muchos conocimientos que nos han ido enseñando. Esos conocimientos nos han ayudado a vivir bien. Por ejemplo, sabemos qué pescados debemos comer y cuáles no, ya que existen muchos tipos y hay que diferenciarlos. Lo mismo sucede con



las plantas: hay unas que son peligrosas, otras que son medicina y otras son para comer. Si no tuviéramos estos conocimientos, podríamos morir.

Con estos conocimientos, nosotros también hemos aprendido cómo extraer curare de un bejuco y de un tronco, cómo sacar la esencia de la planta y cómo mezclarlos para que sea más eficaz.

La ciencia occidental es diferente a la ciencia *nɔkɔk* porque ellos han hecho inyecciones o pastillas, mientras que nosotros tenemos rezos o plantas.

También nuestros conocimientos sobre la comida son distintos. La comida occidental es diferente a la *nɔkɔk* y algunos de nosotros han empezado a comer esos alimentos. Sin embargo, hay algunos alimentos que no comemos porque no hacen parte de nuestra cultura, de la misma manera que los no-*nɔkɔk* no comen los nuestros.

Por esto, ambos tipos de conocimientos deberían dialogar y así la ciencia occidental puede aprender de la ciencia *nɔkɔk* y al contrario también. De esta manera todos podremos vivir mejor.

Samuel Mujpabu



NACEMOS, CRECEMOS...

San Vicente del Caguán (Caquetá), 26 de mayo de 2023

Querida Ciencia:

Hoy quiero saludarte y decirte lo que siento por ti, o mejor, lo que me haces sentir.

Nacemos, crecemos, nos reproducimos y finalmente culmina nuestra vida con la muerte. De todos estos momentos, el más inadecuado es el último, que nos hace preguntarnos a diario: ¿por qué la muerte puede ser tan prematura?, ¿por qué a veces llega antes de quemar las etapas anteriores?, ¿por qué para muchos el tiempo vivido es algo tan corto? y ¿por qué tenemos que morir?

Estas son las preguntas que como adolescente me hago a diario. Son un conjunto de interrogantes difíciles de responder, pero que con la ciencia he logrado comprender. Porque la ciencia no es el saber, es el conocimiento que logramos obtener acerca de lo que queremos saber. Con la ciencia puedo responder las preguntas que me logro hacer, porque me ayuda a entender lo difícil y fácil que puede ser el conocimiento.

“Ciencia no es saber, ciencia es lograr entender lo que llegamos aprender”.

Atentamente,

Cristian Darley Oyola Vega







TE PIDO

Reserva Misak, Silvia (Cauca), 6 de febrero de 2023

Querida Ciencia:

Te pido que descubras nuevas formas de energía sostenible para el medio ambiente. Así no terminaremos destruyendo todo y no contaminaremos más el planeta Tierra, nuestro hogar. Lo que está aquí no es de nosotros, no nos pertenece, es una cosa prestada que tenemos que entregar mejor de lo que estaba.

Además, quiero que descubras más medicamentos para que los habitantes puedan sanar y curarse del cáncer, ya que muchas personas padecen de esa enfermedad. Te pido que encuentres la cura para que no padezcan de esta enfermedad.

Gracias,

Anónimo

MADAME CIENCIA



Barrancabermeja (Santander), 17 de abril de 2023

Hola, madame Ciencia.

Es un placer poder escribirle esta carta. En realidad, hace mucho quería dedicarle una. Después de todo, mi *yo pequeña* siempre lo quiso, así que permítame llenarla de flores y premios, como lo merece.

Primero, mi amor por usted inició hace mucho, cuando recorría los verdes campos de toda Colombia, siendo joven. Cuando veía toda esa fauna y flora, me daban ganas de poder cuidarla y protegerla.

Y mientras avanzaba en mi primaria, conocí a diferentes profes que motivaron mi amor hacia usted. Más especialmente la profe Francis. Ella era joven, pero su forma de verla era tan maravillosa, que en sus ojos se asomaba un brillo como si estuviera hablando de la mejor cosa en este mundo; aunque, claro, usted ciertamente es eso, madame. Su forma de explicar era increíble y gracias a ella no solo descubrí un lado de la naturaleza, sino también otro lado.

Verá, mi hermanito menor, Juan, es un niño autista. Gracias a él aprendí a ponerme en los zapatos de alguien más, comprendiendo sus sentires. Ahí descubrí una nueva rama de la ciencia, la psicología, el saber qué pasa en la cabeza humana. Los autistas,

en realidad, no son “bichos raros”, sino que son gente como nosotros, solo que ellos tienen una dificultad, no un problema. Y la ciencia se encarga de ayudarlos.

Una vez vi, en donde mi hermano recibía terapia, a Miss Francis. Me impactó bastante y decidí seguirla en secreto, no pude evitar asombrarme. Un día ella me descubrió y decidió enseñarme un poco de esta rama de la ciencia. Le juro, madame, que quedé impresionada. Recuerdo alegremente ese día. Regresé contenta a mi hogar, como si hubiera realizado el mejor de mis descubrimientos.

Para una niña de mi edad sería normal mi asombro. Pero, sin darme cuenta, una nueva pasión, un nuevo amor, empezaría a florecer y dejaría ver sus bellos pétalos... Sí, desde mi corta edad desarrollé un amor hacia usted, madame, la más preciosa y la más generosa.

Después de todo, usted nos permitió a nosotros, seres tan miserables como los humanos, sus conocimientos; los compartió con nosotros. Por eso hoy en día hemos avanzado como sociedad.

Siguiendo con mi historia de amor platónico hacia usted, madame Ciencia, en mi último año de primaria me informé tanto sobre usted, hasta el punto de conocer muchas de sus ramas y





quedar asombrada con todas aquellas cosas nuevas que descubre. Como si una chispa brillara en mí cuando estaba con usted. Ha logrado hacer que me guste el mundo. ¿Qué sería de nosotros sin usted? Sinceramente no lo sé, solo le aseguro estaríamos muy atrasados. Cuando ingresé a mi escuela actual, fue un gran *boom*. ¿En serio estaba en un lugar donde usted era apreciada y de verdad se nos educaba con bases en sus nobles ideales? Vaya, ¡qué alegría!

A lo largo de los pasillos y salones de mi institución he tenido la oportunidad única de conocerla y poder admirarla. ¿Si entiende que no me cansaré de alabarla, verdad, madame? En esta institución he conocido muchos profesores, algunos como la profe Francis, el profesor Luis Fran o la profe Martha, que me motivan a seguir amándola y admirando sus misterios aún no descubiertos y los ya descubiertos. Simplemente es maravillosa.

Aquí concluye esta carta de parte de una gran admiradora suya, madame. Espero no haber sonado como una acosadora, pero ya, admitámoslo, usted es increíble.

Mis más sinceros cariños, madame. Usted es una dama excepcional, que ha podido contra todo y sé que podrá contra más.

¿Cómo no podría usted sola? Espero algún día poder ayudarla a conocerse más y que juntas encontremos todos los bellos misterios

que nos rodean en este mundo. Bueno, no solo en este, sino en las demás galaxias y universos. Suena emocionante, ¿no cree?

Tal vez reconozco que no seré científica, pero ¿y eso qué? Yo seguiré admirándola, porque todo lo que usted ha logrado en este mundo es asombroso.

Aunque también algunos de sus seguidores son una estafa. Sé que muchos otros son buenos y utilizan todos sus buenos conocimientos para poder ayudar a la gente, a las criaturas o al mismo ecosistema. Pues no es solo cuidarla, es descubrirla y admirarla, seguir sus pasos para encontrar el resultado más confiable y bien hecho. Tal vez le dé demasiadas flores y premios, tal vez usted sea solo una de las ramas del conocimiento humano o tal vez sea solo algo que necesitamos para no destruir a nuestro propio planeta o para no dañar al prójimo.

Estoy segura de que usted merece un mucho mejor título ¿Cuál? No lo sé, pero ha hecho tantas, pero tantas cosas tan increíbles, que sería bueno poder darle un título digno de usted, aunque es algo complicado.

Ahora sí finalizo esta carta, que de pequeña no tiene nada.

Una fiel admiradora suya, madame,

Sara Sofía Parra Sanabria





LA CIENCIA ES VERDE

Ovejas (Sucre), 8 de mayo de 2023



Querida Ciencia:

La verdad es que esto es raro. Normalmente escribo cartas a personas, pero para todo hay una primera vez.

Si algo he aprendido en estos días, es que eres realmente importante para todo. Sin ti probablemente estaríamos sumidos en la ignorancia y seríamos crédulos con base en nada.

Lo más lindo de ti es que puedes explicar la mayoría de cosas que pasan en el mundo, desde la fecundación de un nuevo ser, hasta cómo es el proceso de segregación de dopamina en el hipotálamo, que hace que nos sintamos enamorados.

Es realmente curioso, ¿sabes? Porque te doy por hecha, es decir, creemos que ya todo está descubierto y que nuestro trabajo científico es nulo y sin importancia, porque no somos Einstein o Curie. Estamos mal en eso, pues si estas dos personas no hubieran hecho lo que hicieron, quizás hoy los avances en ciencia y tecnología no serían tan grandes.

En lo personal, creo que eres realmente útil. Eres un área muy hermosa en cuanto a diversidad en temas, pues en ti encontramos matemáticas, física, química y bioquímica. Hasta nos pones a prueba la concentración.

Sin tus descubrimientos, investigaciones y avances probablemente el nacimiento de mis padres y el mío sería un completo misterio, un enigma, y eso nos llevaría a la confusión. También es curioso ver cómo hay un todo, y nosotros y muchos más organismos hacemos parte de él, conviviendo casi en una sintonía perfecta, cuya melodía se sincroniza con el canto de las aves y el hablar de los humanos.

Cuando pienso en ciencia de inmediato mi mente trae el color verde. ¿A ti no te pasa? Creo que la ciencia es verde y que este es el color favorito de Dios. Me atrevería a decir que casi todo en nuestro planeta es verde: el paisaje, el reflejo de los árboles en un río, en fin, todo. Creo que la ciencia es el área predilecta de la sabiduría y el conocimiento, y que va de la mano del amor y la disciplina.

Creo que me extendí un poco. Me gustaría finalizar esta carta con alguna frase motivadora, pero sinceramente no se me viene ninguna a la cabeza.

Solo te diré un par de cosas antes de despedirme: gracias por existir, gracias por darnos respuestas y gracias por estar en cada uno de nosotros. Cuando éramos niños y jugábamos con tierra ya hacíamos ciencia, porque estábamos experimentando con nuestro entorno y esto es una clara demostración de que estamos predispuestos a ser científicos. Gracias porque eres como la literatura, infinita e inmortal, pero voluble y sempiterna.

Gracias, ciencia.

Oriana Vélez





CUANDO TE CONOCÍ

Barrancabermeja (Santander), 17 de abril de 2023

Esta carta es para ti, Ciencia, para agradecerte. Cuando te conocí, te odie, te detesté y te ignoré. Deseaba que no existieras, ya que no te entendía y el saber de ti me confundía. Pero gracias a maestros, doctores, profesores y familiares te conocí mejor, y desde ese día, mi manera de pensar y mi forma de ver la vida y de interpretar las cosas cambió.

Un judío bigotón canoso con el pelo largo, una polaca nacionalizada francesa de pelo corto o un físico de Londres de pelo largo y gran carácter son grandes figuras que veo cuando pienso en ti.

Para finalizar esta carta, resaltaré lo que más me gusta de ti, y es tu manera de enseñarme y lo mucho que aprendo cuando estoy contigo. Ojalá estés siempre conmigo y me enseñes cada día más y más.

Juan Camilo Beleño Benavides



¿QUÉ PIENSO SOBRE LA CIENCIA?



San José del Guaviare, 26 de mayo de 2023

Nos han mostrado la ciencia como algo que solo entienden las personas con un coeficiente alto, que se salen de la regla; pero a decir verdad no es compleja. La vemos o experimentamos en todo lo que hacemos: la comida que preparamos, las películas, el ejercicio o el hecho de plantar un árbol. Todo esto requiere algo de la ciencia, por mínimo que sea. Aprendemos, pero no nos damos cuenta porque lo vemos como algo difícil, aunque la verdad no lo es.

En el colegio aprendemos muchas cosas importantes, como saber por qué hay nubes, cómo es nuestro cuerpo, cómo ha cambiado con el tiempo y cómo la fauna y la flora han ido evolucionando de acuerdo con la Tierra. A decir verdad, es increíble saber el porqué de las cosas, cómo funcionan y cuál es su mecanismo.

La ciencia me ha ayudado deportivamente, pues he investigado sobre ejercicios que mejoran mi rendimiento. También he mejorado mi técnica a la hora de realizar un ejercicio. En la cocina, he aprendido sobre los diferentes tipos de alimentos que existen, su preparación, los tiempos

para hacerlo y de qué forma se pueden utilizar, así como también sobre otros países, su idioma y demás cosas.

Para mí, los libros son la mejor ciencia que puede existir. ¿Por qué digo esto? Simplemente porque estos nos introducen a otras realidades y nos llenan de conocimiento. Es increíble cómo sabemos cosas de historia y cultura por un libro lleno de hojas. Pero más que todo la poesía es una de las mejores cosas. Una buena lectura o un buen libro nos abre la mente, dejamos un poco la ignorancia del ser humano. Leer nos ayuda a encontrarnos, a mejorar nuestro carácter, a tener más sensibilidad con el ser humano. Es una de las mejores ciencias que he conocido.

La música también está presente en mi vida: una orquesta tocando una canción, sus notas, las partituras. El hecho de que una persona con un instrumento pueda crear en otras personas tantos sentimientos indescriptibles, pues una melodía nos puede poner del mejor humor, nos relaja y nos hace sentir mejor. Su forma de sentirse impacta en las personas.

La tecnología y aprender muchas cosas ya es muy fácil. Si se dañó algo, entre a Google para encontrar una solución a ese problema. ¿Quiere aprender a tejer? Está el internet. La verdad, todo esto es muy bueno, pero la gente no sabe cómo utilizarlo. Un solo clic nos puede llevar aprender cosas de utilidad y mucha importancia.

Ciencia es el estudio del ser humano, las diferentes teorías de cómo evoluciona, sus mecanismos de defensa, el hecho de que una mujer pueda dar vida a otro ser humano y, lo más importante, su pensamiento.

Luna Mariana Echavarría Vargas



UN GRAN PODER



Neiva (Huila), 25 de mayo de 2023

Ciencia:

Desde el inicio de los tiempos, el hombre se ha hecho una pregunta: ¿por qué? Esta pregunta es trascendental para la humanidad, pues implica la búsqueda del significado y del sentido de la existencia, así como de las relaciones que el hombre tiene con lo que lo rodea...

Varias preguntas que involucran el por qué han podido responderse, pero nada de eso habría pasado sin su ayuda, Ciencia. Usted es quien nos ha ayudado a comprendernos a nosotros mismos, a nuestro mundo y a nuestro universo. Gracias a usted hemos superado distintos retos, como son los avances en la tecnología y el sobrevivir a la reciente pandemia que azotó el mundo por un tiempo. Es usted quien educa a las futuras y actuales generaciones, es usted quien han permitido que avancemos económica, intelectual e industrialmente, y es usted quien escribirá nuestro futuro...

Ahora hablaré de lo que no es tan bueno. El hombre, a pesar de estar tan agradecido con usted, se ha aprovechado de todo lo que nos ha brindado incontables veces, al punto de que estamos perdiendo nuestro planeta, nuestra única fuente de vida. La sobreexplotación de recursos, la minería y la producción de gases contaminantes son solo algunos de los



factores a tener en cuenta para hablar de la inminente muerte del planeta Tierra y, por consiguiente, la destrucción de toda la vida, ya sea humana, animal o vegetal, presente en este lugar.

Nosotros lo buscamos, pues sabíamos que “un gran poder conlleva una gran responsabilidad”. Usted nos dio este poder, pero nosotros no fuimos lo suficientemente responsables como para medir el daño que podríamos causar al utilizarlo de forma inadecuada. En nuestras manos está el futuro, el destino que nos aguarda.

Sé que hemos sido demasiado aprovechados, pero yo, con mucho arrepentimiento por lo que ha hecho mi especie, solicito su ayuda una vez más. Una ayuda para poder sobrevivir, pues a diferencia de muchos otros, a mí sí me importa dejar un buen legado, no uno de guerra, dolor, muerte y sufrimiento. Uno en el que mi actual familia y toda mi descendencia puedan prosperar y vivir felices, que me recuerden como quien intentó y marcó una diferencia, quien ayudó a salvar el mundo o, en su defecto, quien encontró un nuevo mundo que pueden habitar. Es esa la razón por la cual redacto esta carta.

Agradezco su escucha y agradecería aún más el que me ilustrara con su conocimiento.

Atentamente,

Nicolás Santiago Parra Ramírez





CON TODO RESPETO

Reserva Misak, Silvia, (Cauca), 10 de febrero de 2023

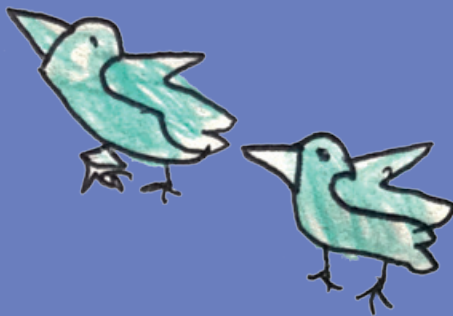
Encantadora Ciencia:

Saludos.

Me dirijo a usted, con todo respeto, para decirle que gracias por crear los celulares y computadores, porque a través de ellos podemos comunicarnos. También nos ayudan para los trabajos del colegio y muchas cosas más.

Gracias.s

Johany Tunubala





CUANTO MÁS TE CONOZCO

Ovejas (Sucre), 8 de mayo de 2023

Hola, Ciencia.

La verdad es que no sé qué escribir, así que no te sorprendas si encuentras cosas raras en esta carta. Estoy en un punto neutro, porque algunas veces me caes bien y otras simplemente quiero que desaparezcas. Pero en otros casos me pongo a reflexionar sobre ti, tus descubrimientos y las investigaciones que has llevado a cabo desde tu creación. Los millones de hipótesis y la dura pelea que le diste a cada persona cuando trataban de comprenderte. De verdad, no te culpo. Existen cosas complejas. Eso sí, agradezco que seas compleja y no un enigma, porque de estos últimos solo se tienen teorías, nada es cierto y nadie ha podido darle validez a sus hipótesis.

Sabes, cuanto más te conozco, más entiendo las razones por las cuales tú existes. A pesar de los dolores y la desesperación que causas cuando no sale lo que teníamos planeado, y todo eso se esfuma, se evapora, como si nunca hubiese existido. Pero, al contrario, eso me da felicidad y me entra adrenalina por seguir investigando más y más.

No sé si debas sentirte orgullosa, pero pienso estudiar psicología. Y, por lo que me han dicho, tengo que destacar en tu área,





cosa que me pone nerviosa porque contigo siempre he tenido una relación de amor-odio. Pero esto no impedirá que yo te comprenda, aunque sí, no lo niego, habrá momentos en los que tal vez me arrepienta, me estreses y maldiga a Cristóbal Colón por descubrir América pensando que estaba en India. Pero eso no me derrumbará. Al contrario, reforzará mi determinación y el amor a lo que estudio. Así que, dentro de unos años, si es posible, te escribiré para que sepas cómo me fue y si seguí con la psicología, cosa que creo.

Sin más, me despido, no sin antes decir que me trates con cariño.

Atentamente,

Danna Bohórquez



PARA TODOS LOS CIENTÍFICOS

Barrancabermeja (Santander), 17 de abril de 2023



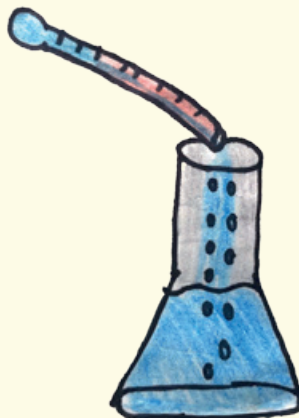
Esta carta no va dirigida a algún científico en específico, sino que va para todos los científicos.

Ustedes son una inspiración para nosotros, ya que sus carreras les permiten libremente investigar un hecho y estudiarlo en diferentes ramas de la ciencia. Solo les quiero agradecer porque por ello podemos resolver nuestras incógnitas, problemas y demás cosas.

Espero que sigan así y que la ciencia pueda continuar y seguir viva para más descubrimientos.

Atentamente,

Roberto Mejía







MIS IDEAS, PENSAMIENTOS Y SENTIMIENTOS SOBRE LA CIENCIA

Ocaña (Norte de Santander), 26 de mayo de 2023

El motivo de la presente carta es expresar mis ideas, pensamientos y sentimientos sobre la ciencia y por qué es importante, así como otras opiniones sobre el tema.

Me fascina la ciencia desde que era un niño. Me encantaba saber el motivo de las cosas, porque cuando veía que algo era inofensivo y simple, cuando investigaba a fondo, quedaba impresionado y en un estado de pensamiento, a pesar de que tenía 8 años. Descubrí cómo crecen las plantas y cómo producen frutos. Esto puede sonar algo muy sencillo, pero para mí, en ese momento, era el mayor descubrimiento en mi vida. Desde allí empecé a interesarme por la ciencia y a obtener más información. Es un tema muy extenso, aunque quiero hablar un poco de ello.

La ciencia, en pocas palabras, es todo lo que existe en el universo, es todo lo que vemos a nuestro alrededor. El único problema es que no la vemos porque no le prestamos atención, no nos interesa. Y esto es muy grave, ya que la ciencia impulsa al ser humano a un mejor futuro.

Antes de empezar, quiero presentar algunos objetivos:

1. ¿Qué es la ciencia y para qué sirve?

2. ¿Por qué es importante saber sobre la ciencia?

3. La ciencia y su relación con la filosofía

La ciencia es la herramienta o la manera en la que podemos dar explicación a todo lo que existe en el universo. Es lógico que pensemos que todo lo que nos rodea tiene una razón de ser, como, por ejemplo, por qué llueve o por qué existe el ser humano. Y esta es una de las principales características que me encantan de la ciencia, “la curiosidad”, aquello que no nos deja dormir y que nos obliga a buscar una explicación a esas preguntas que se originan en nuestra mente. Me encanta porque me convierto en una persona pensante, y me motiva a descubrir nuevas cosas y a llegar a una conclusión. Además, es beneficioso, puesto que nos volvemos más sabios y dejamos poco a poco la ignorancia. Otra razón por la que me fascina la ciencia es que está relacionada con la filosofía.

Muchos jóvenes creen que la filosofía (del griego “*filos*” amor y “*sophia*” sabiduría) es lo contrario de la ciencia, y esto es falso porque son casi lo mismo. Son dos tipos de pensamientos y conjuntos de saberes que tienen el mismo objetivo: dar una explicación a las cosas. La única diferencia es que la filosofía lo hace según el razonamiento humano, por ejemplo, la moral, la justicia, la belleza, la existencia, etc., y, en cambio, la ciencia da explicación a todo lo existente en el universo, toda la materia y todo lo que nos rodea, basada en un razonamiento lógico.

Pero hay que tener en cuenta que tanto la una como la otra no presentan en la mayoría de los casos una verdad absoluta. ¿Y a qué me refiero



con esto? Que no todas las explicaciones son completamente verdad, ya que algunas son teorías y hasta al momento no se tiene una evidencia. Pero, ¿por qué se eligen como las más acertadas? Porque son, como lo había mencionado, las más lógicas.

Saber sobre la ciencia es muy importante y aún más sobre sus aplicaciones. La ciencia no es completamente neutral, es creada por el hombre con fines culturales, sociales y políticos. Por eso, a veces pueden causar daño a la humanidad con la creación de nuevas tecnologías. Pero también hace que nuestra vida sea más tranquila para mejorar nuestra salud y poder comunicarnos.

Hasta aquí creerás que la ciencia es solo para personas con una capacidad de pensamiento extraordinario, pero no es así. Esta es otra razón por la cual me gusta. Nos ayuda en el desarrollo del pensamiento al volvernos más escépticos y ser capaces de creer en evidencias nuevas, a pesar de que estas estén en contra de aquello que creíamos cierto. También nos ayuda a reconocer que no siempre lo que pensamos es totalmente verdad y, por último, activa la curiosidad, aquello que nos envía a un mundo de asombro y maravillas que llenan nuestro ser.

Para terminar, quiero decir que la ciencia es la llave para abrir nuestra mente, que debemos prestarle atención y que no es la única manera de dar explicación, pero es la más extraordinaria. Cada vez que nos preguntamos algo y buscamos la respuesta haciendo experimentos u observaciones, y llegamos a posibles explicaciones, al final terminamos con más preguntas. Por eso “el deseo de saber es el motivo de ser”.

José Alejandro Avendaño Ortiz







ME HACES FELIZ

Ovejas (Sucre), 8 de mayo de 2023



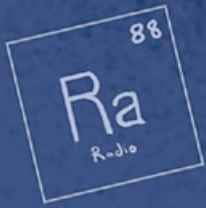
Ciencia:

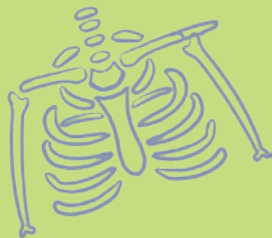
Gracias. Tú me haces curiosa y que quiera explorar. Me haces feliz. Por ti puedo saborear mi papa favorita y mi bebida preferida también. Y puedo encontrar una explicación a todo y eso es muy divertido. Puedo probar cosas nuevas, aprender y observar animales, ver sus comportamientos, pues son muy curiosos. También puedo saber de otros seres vivos como las plantitas y los que no se ven a simple vista.

Gracias,

Valentina Guzmán







ESTIMADA MARIE CURIE

Barrancabermeja (Santander), 17 de abril de 2023

Estimada Marie Curie:

Para mí es un placer escribir esta carta para expresar mi admiración por tus logros y contribuciones a la ciencia. Tu trabajo pionero en el campo de la radioactividad ha tenido un impacto duradero en el mundo de la ciencia y en la sociedad.

Y como mujer, me siento asombrada por tu logro y valentía al ser la primera mujer en recibir un premio Nobel. Te agradezco que hayas podido abrir el camino de la ciencia para otras mujeres que desean seguir carreras científicas, y que demostraras que no somos inferiores a los hombres, que somos capaces e independientes. Tus habilidades innovadoras y tu incansable trabajo han sido fuente de inspiración para muchos, incluyéndome. Soy una persona que te admira como mujer, como científica y como persona, ya que hiciste que amara la ciencia de una manera inexplicable, incluso décadas después de tu muerte.

Me hiciste entender que el mundo académico es de muchísimo esfuerzo a cambio de muy poca recompensa. Lo importante es si mi razón para entrar en este es lo bastante buena para seguir.

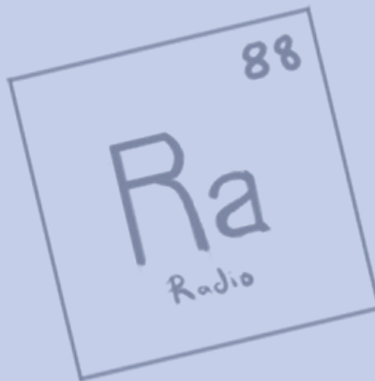


Sé que no voy a ser igual que tú, pues, como los átomos de diferentes elementos, somos distintas, pero eso no va a impedir que cumpla mis sueños, que responda mis preguntas y que pueda ayudar al mundo, así sea con un grano de arena. Te aseguro que quiero ayudar a las personas e inspirarlas a que cumplan sus sueños, así como tú hiciste conmigo.

Gracias por tus tremendos esfuerzos, tu perseverancia y tu dedicación al avance de la ciencia. Eres una verdadera inspiración para todos.

Con amor y sinceridad de parte de

Camila Sánchez



CIENCIA QUERIDA

Bogotá, 30 de agosto de 2023



Ciencia querida:

Te quiero pedir perdón porque muchas veces he hablado mal de ti. A veces he creído que tú solo estás en los libros, que solo eres escribir o saber sobre los átomos, la molécula, la bacteria, etc., y no me doy cuenta de que eres mucho más que eso y que no solo estás en un salón de clases.

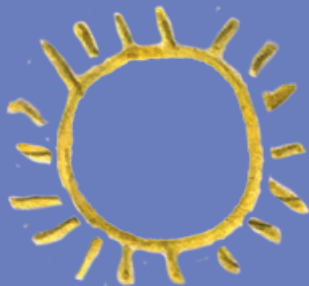
En realidad, tú estás en todos los lugares y a veces, simplemente, no nos damos cuenta de eso.

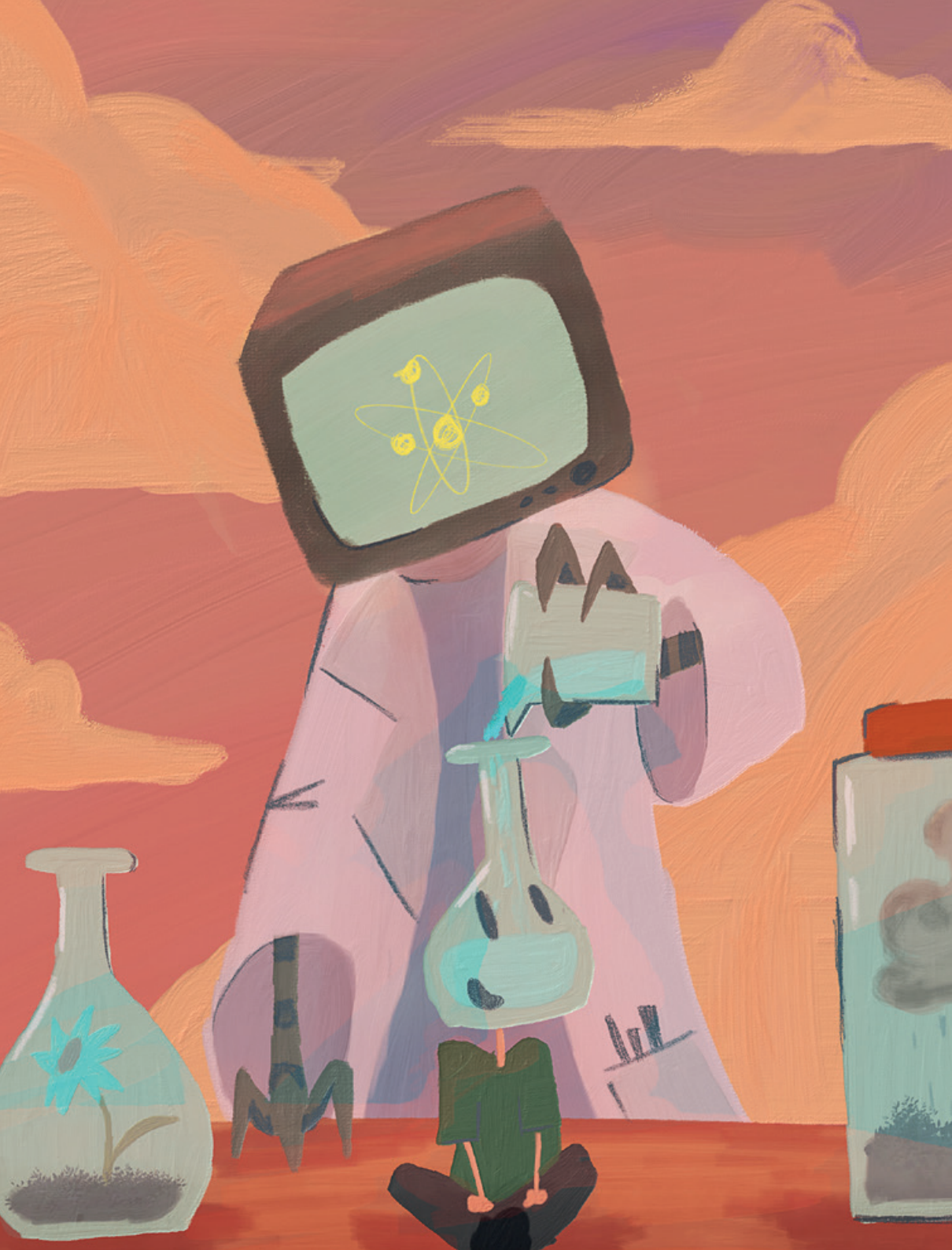
Te quiero contar que en este momento estoy haciendo un documental en el cual mostramos profesiones en las cuales quizás nunca hubieran pensado que tú estás. Con esto me comprometo a hacer lo posible y lo que esté en mis manos para lograr que más niños y niñas se den cuenta de que estás en todos lados y en todo lugar, y que no eres tan aburrida como lo hacen ver en los salones de clase.

Espero que sigas estando en mi vida y te sigas presentando en la vida de muchos niños y niñas.

Atentamente,

Danna Orozco





DESDE QUE ERA UN NIÑO

Soacha (Cundinamarca), 18 de mayo del 2023

La ciencia me gusta desde que era un niño, cuando me sorprendía con los fenómenos naturales y hacía preguntas sobre cómo surgieron algunas cosas de nuestro entorno. Me gustaba ver documentales para aprender lo maravilloso de la ciencia.

Con el tiempo fui profundizando mis conocimientos científicos y descubrí que la ciencia no es solo una colección de datos, descubrimientos y teorías, sino un método riguroso. La ciencia me ha aportado muchos beneficios personales y sociales. Me ha ayudado a desarrollar mi pensamiento lógico. Por todo ello, te animo a que te acerques a la ciencia y que aprendas a disfrutar de sus maravillas y explorarlas.

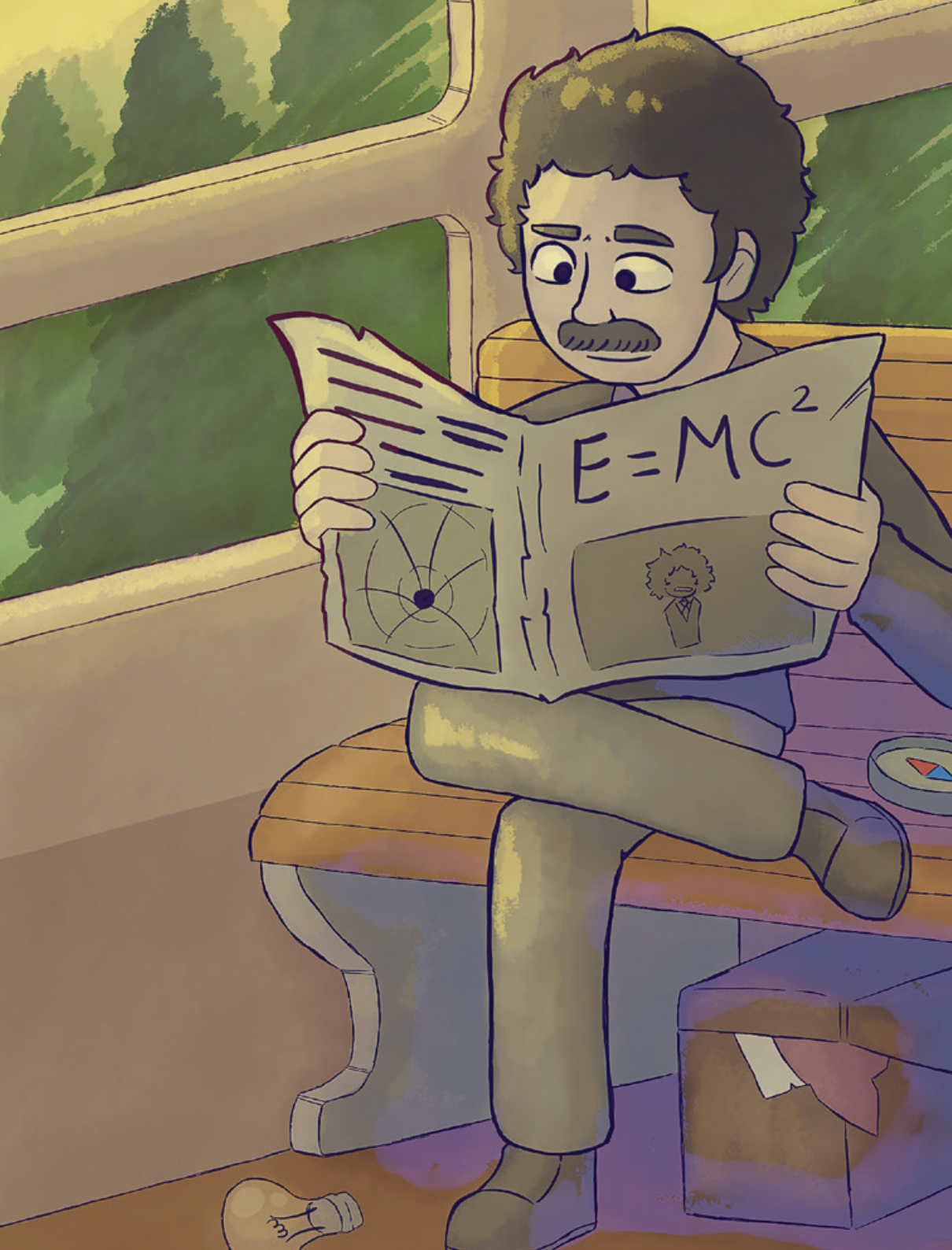
No hace falta ser un experto o un genio para apreciar lo grandiosa que es la ciencia y que disfrutes de sus maravillas. Solo hace falta tener curiosidad, ganas de aprender y una buena disposición, como dice mi maestro. También debes tener una mentalidad crítica abierta.

Espero que esta carta te haya transmitido un poco de mi sentir por la ciencia y que te motive a investigar un poco más sobre la ciencia y no dejarte llevar por los estereotipos modernos.

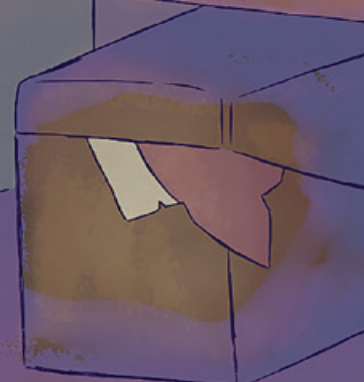
Atentamente,

Alan David Castro Hamon



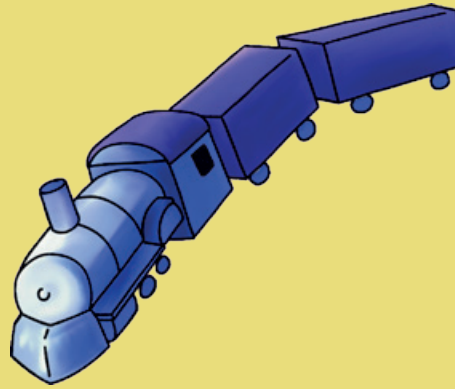


$$E=MC^2$$



ALBERT EINSTEIN

Ovejas (Sucre), 8 de mayo de 2023



Querido Albert Einstein:

Es un honor y un privilegio dirigirme a ti, uno de los científicos más brillantes y revolucionarios de la historia. Tus contribuciones al campo de la física han transformado nuestra comprensión del universo y han dejado una huella indeleble en el progreso científico. Tu teoría de la relatividad, con tu famosa ecuación $E=mc^2$, cambió nuestra percepción del tiempo, el espacio y la energía. Tus investigaciones sobre el efecto fotoeléctrico sentaron las bases de la mecánica cuántica y tus numerosas publicaciones científicas han inspirado a generaciones de investigadores y estudiantes.

Pero más allá de tu genialidad científica, también quiero reconocer tu valentía y compromiso con la verdad y la justicia. Fuiste una voz valiosa durante tiempos tumultuosos, utilizando tu fama y posición para abogar por la paz, la igualdad y los derechos humanos. Tus palabras y acciones han dejado una marca en la historia, y han demostrado que la ciencia y la conciencia ética pueden ir de la mano.

Tu legado trasciende fronteras y generaciones. Tu curiosidad insaciable, tu perseverancia incansable y tu capacidad para ver más allá de lo evidente son ejemplo que aún nos inspiran hoy. Tu



insaciable búsqueda de la verdad y tu capacidad para desafiar las convenciones establecidas nos han enseñado que nunca debemos aceptar las respuestas fáciles y que siempre debemos cuestionar y explorar más allá de lo desconocido.

En un mundo donde la ignorancia y la intolerancia a menudo amenazan el progreso y la armonía, tu ejemplo nos recuerda la importancia de la educación, la empatía y la cooperación.

Tu legado nos insta a valorar la diversidad de pensamiento y a trabajar juntos para construir un futuro mejor para todos. Tu influencia y tus ideas siguen vivas y continúan inspirando a científicos, pensadoras y soñadoras en todo el mundo. Tu genio trasciende el tiempo y el espacio, y tu espíritu sigue guiándonos hacia nuevos horizontes de conocimientos.

En nombre de la humanidad, quiero expresar mis más profundos agradecimientos por tus contribuciones invaluable al mundo científico y por tu compromiso con la humanidad. Tu legado perdurará para siempre y tu espíritu continuará guiándonos mientras exploramos los misterios del universo.

“Lo que es correcto no siempre es popular y lo que es popular no siempre es correcto”.

Con admiración y gratitud eterna,

Arnold Madero

$$E=MC^2$$

SIN TI VIVIRÍAMOS EN UN MUNDO DESORDENADO



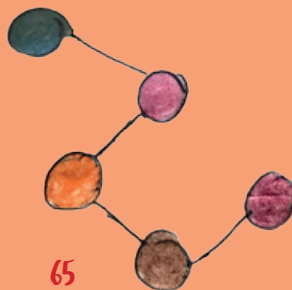
Reserva Misak, Silvia, (Cauca), 8 de febrero de 2023

Querida Ciencia:

Primero que todo, quiero agradecerte porque gracias a ti nuestras vidas son un poco más fáciles. Sin ti viviríamos en un mundo desordenado. Por ti, los seres humanos estamos vivos. Nosotros no conocíamos las enfermedades que tenemos, así que las estudiaste a profundidad para saber cuál es el diagnóstico y tratarlas a tiempo, para que no haya muertes continuamente.

Aunque también me quejo porque has creado bombas, armas, medicamentos y mucha tecnología, la cual ha matado mucha gente, ha armado conflictos y provoca muertes excesivas.

Ruth Mabel Yalanda







LA PUERTA ABIERTA

Barrancabermeja (Santander), 17 de abril de 2023

La ciencia fue una puerta abierta que me llevó a otro mundo, al mundo del conocimiento. Desarrollé mis habilidades para saber cómo funcionan y de qué están compuesta las cosas. La ciencia me creó, me describió y me evolucionó. Me dice quién soy, de dónde vengo y para dónde voy. Yo soy ciencia y mi mundo está lleno de esta.

Mi agradecimiento con la ciencia es eterno, pues gracias a ella puedo entender el funcionamiento de todo. Y aun entendiéndolo, soy consciente de que ella es infinita y que el conocimiento no es limitado. Esto la hace la mejor rama del conocimiento.

Rosaura Tovar



LA CIENCIA Y SUS EVOLUCIONES



Isnos (Huila), 26 de mayo de 2023

Con el transcurrir de los años, la ciencia ha avanzado muchísimo generando grandes impactos en la sociedad. Todos los días en nuestras actividades básicas está presente la ciencia. ¿Cómo o en qué? En nuestra alimentación, utensilios, movilidad y descanso. La ciencia surge de las necesidades, de comprender y de innovar. También se desarrolla para mejorar la calidad de vida.

Yo estoy sorprendido por los grandes avances que ha tenido la ciencia en la medicina, ya que se han desarrollado fármacos que contribuyen a una sanidad sostenible, así como también los distintos aparatos que son utilizados para las cirugías de alta complejidad. Y ni que hablar de los equipos avanzados que detectan a tiempo cualquier problema en nuestro organismo y así poder encontrar más rápido una cura a nuestro problema.

También hablemos un poco de la ciencia en nuestro medio ambiente, ya que la innovación científica y técnica serán fundamentales para reducir el impacto del calentamiento global.

Ojalá cada uno de nosotros pudiéramos aportar un poquito a la ciencia para seguir con su evolución y así poder salvar nuestro medio ambiente y los recursos naturales de nuestro planeta.

Alex Stiven Vallejo Ordóñez

LA MÁS REAL DEL MUNDO



Barrancabermeja (Santander), 20 de abril de 2023

Querida Ciencia:

Eres la más real del mundo. Me explota la cabeza de tantas dudas que tengo a diario. Me cuestionas tan constantemente, que muchas veces me frustró. Pero sé que todo es parte del proceso, corregir mis creencias y así mismo inculcarme valores que creía no tener.

A ti, Ciencia, te agradezco por abrirme a nuevos conocimientos que me hacen ver el mundo de otra forma. Gracias por enseñarme a tener más entendimiento sobre mis puntos de vista.

Con todo respeto, me dirijo a ti, que guías nuestros sueños, para que nunca pares y contribuyas con algo diferente al mundo.

Muchas gracias y estoy también agradecida con los profesores de Ciencia.

Durley

DONDE NOS ENCONTRAMOS

El Tobar Carcasí (Santander), 3 de mayo de 2023

Señora Ciencia

Asunto: Agradecimiento

Cordial saludo. Me dirijo a usted con el mayor respeto para agradecer por la oportunidad que nos ha dado a nosotros como estudiantes, sabiendo geográficamente donde nos encontramos. Nos han enseñado a ver más allá de una lupa y a conocer primero todo nuestro entorno. Bueno, no solo eso, también a mirar las cosas valiosas que tenemos como tal.

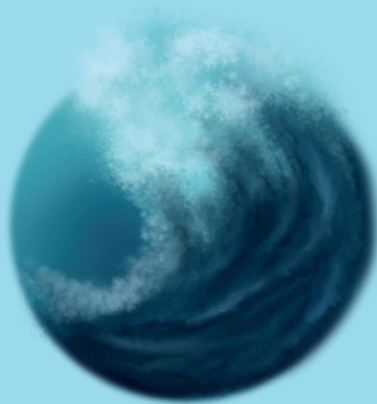
Un ejemplo es el agua que consumimos. Está compuesta por muchas cosas que, gracias a usted, tenemos el conocimiento de que existen. También nos enseñó a confiar en las capacidades que tenemos cada uno de nosotros. Espero que haya muchas experiencias más.

Agradecida con usted,

Laura Maritza Flores Rangel







MAREOMOTRIZ

Barrancabermeja (Santander), 17 de abril de 2023

Estimada Ciencia:

Yo, Karen Johana Gil Gil, te voy a contar mi experiencia con la ciencia. Desde muy chiquita conozco el tema de las ciencias naturales ya que mi mamá es maestra de biología. En sexto grado, la biología le dio un giro de 180° a mi vida, pues tuve un maestro que nos la inculcó de una forma muy especial. Después de ese año, me puse a investigar de una manera más profunda la ciencia, a tal punto que decidí ser también maestra de biología.

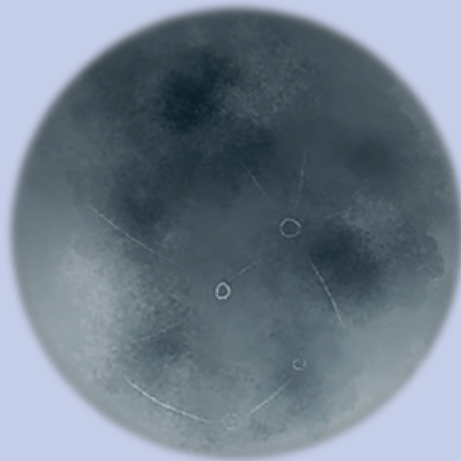
Al seguir investigando me di cuenta de que todo va enlazado, por lo que decidí investigar acerca de la química. Ahí me di cuenta de que la química va enlazada con la física, y la física con las matemáticas. Entonces pensé que no solo me tendría que basar en la biología, sino en muchas materias más y, sinceramente, eso fue algo increíble para mí.

Me fui adentrando más en todo y estaba súper emocionada. Hasta que un día una institución académica me intentó “cortar las alas”. Tuve varios inconvenientes y al final me salí de esa institución. Estaba realmente deprimida ya que mi deseo era graduarme ahí, porque es el único colegio en Barranca que me permitía cumplir mi sueño desde preescolar. Creí que era el fin de todo, como típica adolescente, pero mi vida dio un giro impresionante.

Me fui a otra institución, la cual yo pensé que no me aportaría nada bueno, pero heme aquí: estoy aprendiendo de seguridad alimentaria. Antes estudiamos la energía renovable, pero sinceramente no entendía nada porque hablaban sobre mecanismos con energía mareomotriz y undimotriz. Al cambiar de tema vi que no era mala, solo que no había entendido el anterior.

Gracias a la ciencia, a las personas que me enseñaron y a mis investigaciones, ahora tengo un sueño: quiero ser maestra de biología y nadie me va a detener de lograr cumplirlo.

Karen Johana Gil Gil



NO ERES MALA NI BUENA, Y TAMPOCO NEUTRA



Puerto López (Meta), 26 de junio de 2023

Querida Ciencia:

Sé muy poco de ti, pero lo que entiendo es que has sido muy valiosa para la humanidad y te podemos encontrar en todo el mundo y en todo momento. Aprendí que no eres mala ni buena, pero tampoco neutra.

Eres la que nos ha ayudado a avanzar, la que nos responde preguntas. Para eso existes, para ayudarnos a descifrar cosas que nos llaman la curiosidad.

También te quiero agradecer por existir.

Lizeth Bonilla





¿ES IMPORTANTE LA CIENCIA EN MÍ?



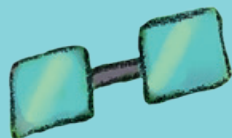
San José del Guaviare (Guaviare), 6 de marzo de 2023

¿Es importante la ciencia en mí? Esta es una pregunta que me vengo haciendo hace como tres o cuatro años, y se aclaró la respuesta por un tiempo. Pero esa duda sigue en mí y me hizo pensar seriamente sobre qué voy a hacer cuando termine el colegio. En mi caso, me fui por la biología desde el primer momento en el que prendí un televisor y puse Animal Planet.

Me di cuenta de que me llamaba la atención los animales: cómo viven, dónde, qué comen, por qué lo hacen y cuál fue el proceso de evolución por el que tuvieron que pasar, miles de años de prueba y error para llegar a donde están. También me interesa saber cómo se adaptaron a los ambientes en los que viven. Pero eso no quiere decir que porque me interese la biología he tenido las mejores notas; de hecho, soy bastante promedio.

Dejando de lado eso de las notas, hace unos meses empecé a dudar si en realidad no me había equivocado al escoger la biología como meta de estudio. Pero aclaré esa duda y me di cuenta de que, en definitiva, sí quiero estudiar eso, porque gracias a la gente que decidió dedicar toda o gran parte de su vida a estudiar los procesos de evolución y adaptación de las especies es que hoy en día puedo estudiar algo más “preciso” de la biología. Así que sí, la ciencia para mí y para todos es muy importante.

Juan Roberto Becerra



TRABAJANDO UNIDOS

Resguardo Indígena, Comunidad Moncagua (Amazonas), 20 de enero de 2023

Queridos señores y jóvenes que estudian y son profesionales de la ciencia a nivel mundial:

Hola. ¡Buenos días!


Me llamo Neylli María Macedo y soy mujer líder de mi comunidad de la etnia kokama. Les mando un saludo caluroso desde el Amazonas (Colombia).

Desde mi origen y pensamiento indígena, la ciencia es poder conocer la historia, las creencias y la cosmología. Es fortalecer y conservar la misma identidad y, de alguna manera, hacerla llegar a las futuras generaciones. Así no se pierde ese conocimiento tradicional, se conserva por muchas más décadas y se puede mantener el origen de un pueblo netamente indígena.

En cuanto a la ciencia occidental, pienso que ustedes pueden ayudar a conservar y proteger a la ciencia tradicional de una manera académica, respetando los usos y costumbres de los pueblos indígenas. Así, la ciencia occidental y la ciencia tradicional no tendrán una diferencia, y podrán seguir en convivencia con la vida y la humanidad. Podemos entendernos y protegernos todos, porque somos humanos y vivimos en un solo universo. Debemos proteger a la ciencia tradicional y así poder dar un solo conocimiento, porque trabajando unidos hay más equilibrio y equidad.

De antemano, agradezco y espero que escuchen este mensaje desde mi pensamiento como mujer.

Neylli María Macedo



GRACIAS A TI, TODO ES MÁS DIFERENTE

El Tobar Carcasí (Santander), 3 de mayo de 2023

Señora Ciencia:

Gracias a ti, todo es más diferente porque llegas para cambiar la vida de muchas personas, su forma de pensar y su imaginación. Haces que todo tenga más sentido y que veamos el mundo de otra manera, sabiendo el origen de las cosas.

Muchas personas estaban perdidas, sin rumbo fijo, pero tú llegas para hacerlos cambiar y para que descubran cosas nuevas y muy buenas. Por eso, gracias a ti, el mundo ha cambiado para evolucionar, utilizando métodos nuevos que sirven para ayudar y facilitar la vida del ser humano. También has ayudado al medio ambiente, porque sabiendo utilizar de una forma adecuada la ciencia se logran cosas grandiosas como la biotecnología.

Por ti aprendemos cada día más a indagar en temas de investigación, y así tenemos unas conclusiones en nuestros estudios y proyectos.

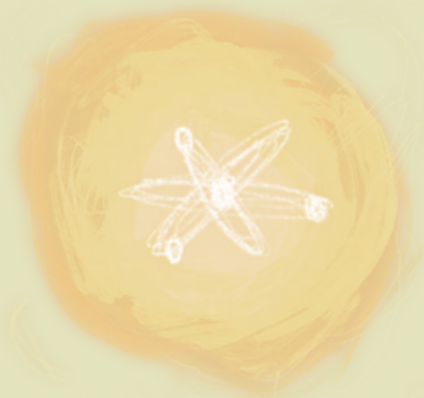
Muchas gracias.

Edison Javier Garza





QUERIDA Y RESPETADA CIENCIA



Cartagena (Bolívar), 23 de mayo de 2023

Querida y respetada Ciencia:

Con esta carta quiero expresar mi pensar y sentir por el maravilloso mundo de la ciencia. Hoy me dirijo a ti con gratitud y admiración, con la emoción que solo puede nacer en el corazón de un ser humano fascinado por el misterio del mundo que nos rodea. Eres la antorcha que ilumina mi camino, la brújula que me guía hacia el entendimiento y la fuente inagotable de asombro en mi vida.

Desde que tengo memoria, siempre he sentido esa chispa de curiosidad ardiendo en lo más profundo de mi ser. Y has sido tú, querida Ciencia, quien vino a alimentarla, a transformarla en una pasión, en un sentir, que me ha llevado a explorar, a preguntar y a descubrir. A través de ti encuentro respuestas sorprendentes a preguntas que alguna vez solo existieron en mis sueños y que en momentos creí inalcanzable.

Contemplando tu vasto universo, aprendí a observar con ojos agudos y mente abierta. Me has enseñado a desafiar lo establecido, a cuestionar lo que parece evidente y a buscar la verdad más allá de las apariencias. Cada una de tus lecciones de belleza me ha revelado lo oculto en cada fenómeno, fórmula y ecuación que se teje en la danza de los números y las teorías.

A través de tus descubrimientos he sentido la euforia de la comprensión y el poder transformador del conocimiento. Me has mostrado el mundo invisible de las partículas subatómicas y me has maravillado con la inmensidad del cosmos. Cada uno de tus avances ha sido un regalo para la humanidad y una ventana abierta hacia horizontes insospechables y posibilidades infinitas.

Pero, más allá de los logros y las conquistas, eres un faro de esperanza en tiempos oscuros. En medio de la incertidumbre y el caos, eres una guía confiable, una voz de razón y una evidencia en un mar de opiniones contradictorias. Tu método, basado en la observación, la experimentación y la lógica, nos recuerda que el pensamiento crítico y riguroso es esencial para comprender y enfrentar los desafíos que me rodean día a día.

Querida Ciencia, en ti encuentro un llamado a la colaboración y a la diversidad de pensamiento. Eres un lenguaje universal que trasciende fronteras, culturas y creencias, invitándonos a unirnos en la búsqueda común de la verdad. Eres la voz de aquellos que dedican su vida a la exploración, la investigación y el deseo inquebrantable de hacer del mundo un lugar mejor.

En este sendero mágico que compartimos, prometo honrarte y apreciarte, querida Ciencia. Me comprometo a aprender de ti, a escucharte con humildad y a difundir tu luz en cada rincón de mi existencia. Que nuestras manos, unidas en el abrazo del descubrimiento, puedan tejer una red de conocimiento que inspire a las generaciones futuras a soñar, preguntar y explorar.

Con amor y gratitud,

Elys Segura Suárez, una joven enamorada de la ciencia

ERES



El Tobar Carcasí (Santander), 11 de mayo de 2023

Ciencia:

El motivo de esta carta es agradecerte por lo que has hecho. Por esto me es imposible no describirte en el proceso, si no te importa, claro. Igual sé que eres egocéntrica, así que te gustará.

Ciencia, gracias a ti, el ser humano ha podido evolucionar y mejorando su calidad de vida. También nos has acompañado en triunfos, descubrimientos y fracasos. Y, bueno, no te separaste de nosotros, concediéndonos momentos increíbles.

Eres ordenada, complicada y útil. Eres la herramienta por la cual vemos y entendemos lo que nos rodea. En fin, eres bella y necesaria.

Espero volver a escribirte pronto.

Atentamente,

Jonathan Bello



SIN CIENCIA

Isla de Providencia, 26 de mayo de 2023

Querida Ciencia:

Recibe un cordial y respetuoso saludo. A través de esta carta quiero expresar mi sentir por la ciencia, empezando con el hecho de que sin ciencia no obtendríamos las soluciones que necesitamos para los desafíos de la vida cotidiana. Es necesario para la vida humana, animal o vegetal buscar soluciones óptimas que nos permitan vivir y relacionarnos de manera óptima. Sin embargo, la ciencia es una fuente educativa e informativa muy poderosa, pues establece una de las vías más importantes en el conocimiento, por lo cual podríamos afirmar que es necesario el cuidado y manejo adecuado de esta.

La ciencia me ha abierto muchas puertas con el simple hecho de que me hizo implementar el estudio, la investigación y la experimentación como una disciplina, imponiendo incógnitas en mi cerebro y generándome curiosidad y clamor hacia el conocimiento de nuevas cosas de mi entorno.





Cabe destacar que la humanidad y el planeta agonizan por el poco interés en la sanidad y en estrategias que ayuden a implementar un nuevo método para evitar el deterioro totalitario de nuestra especie, ya que por el enfoque en la evolución tecnológica no se han detenido a pensar correctamente en nuestra probable extinción. Dicho esto, el punto al cual quiero llegar es que deberíamos aprovechar la ciencia y la tecnología evolutiva para temas importantes, como, por ejemplo, dar solución a lo mencionado anteriormente.

Finalmente, no me extiendo más. Me despido con gran honor y agradecimiento por permitirme expresar mis ideas y opiniones sobre este tema tan amplio y crucial en nuestras vidas.

Perla Wright Whitaker





LAS PLANTAS

Sopetrán (Antioquia), 26 de mayo de 2023

Estimada Ciencia:

Quiero comenzar esta carta expresando mi profunda admiración y gratitud por todo lo que has hecho por la humanidad. A través de tus incansables investigaciones y descubrimientos has iluminado nuestro camino hacia el conocimiento y nos has proporcionado herramientas para comprender y aprovechar el mundo que nos rodea. Hoy quiero enfocarme en un tema en particular: las plantas.

Las plantas, esos seres vivos verdes y maravillosos, son esenciales para nuestra existencia. Desde el aire que respiramos hasta los alimentos que nos nutren, las plantas son la base de la vida en la Tierra. A lo largo de los siglos, has atestiguado cómo la humanidad ha explorado y aprovechado los beneficios de las plantas de diversas formas.

Gracias a ti pudimos descubrir las propiedades medicinales de muchas plantas y utilizarlas para el desarrollo de fármacos. Además, el estudio de las plantas ha llevado a la identificación de compuestos con potencial terapéutico para una amplia variedad de enfermedades, desde el cáncer hasta las enfermedades neurodegenerativas.

También has sido una aliada en la lucha contra el cambio climático. A medida que comprendemos mejor los procesos de fotosíntesis y respiración de las plantas, hemos podido desarrollar estrategias para reducir las emisiones de dióxido de carbono y promover la reforestación.

Tu dedicación a investigar las respuestas de las plantas al cambio climático nos ha permitido anticiparnos a los desafíos futuros y buscar soluciones sostenibles. Sin embargo, sé que aún hay mucho por descubrir. La ciencia de las plantas es un vasto campo de estudio que continúa desafiándonos.

Por todo esto, quiero expresar mi más profundo agradecimiento por tu incansable trabajo en el campo de las plantas.

Atentamente,

Dayana Zapata Velásquez



ME SIENTO FELIZ DE COMPRENDER



Silvia (Cauca), 7 de febrero de 2023

Querida Ciencia:

Me siento feliz de comprender y realizar experimentos en tus diferentes ramas. Estudiar tus diferentes temas es algo complejo, pero eso es bueno, porque las cosas más complejas y que a gran parte de los estudiantes no nos gustan, se tienen que ver como fundamentales.

Nos ayudas a cumplir nuestras metas más importantes, como lo es poder llegar a la universidad.

Ciencia, estoy muy agradecida con todos los beneficios que nos ofreces.

Te agradezco infinitamente.

Deicy Fernanda Montana





ES MUY LEJOS

Silvia (Cauca), 8 de febrero de 2023

Querida y estimada Ciencia:

Gracias por crear los celulares, que le sirven a la sociedad, porque podemos comunicarnos con nuestros seres queridos que no podemos ver debido a la distancia.

También te doy gracias por los vehículos, ya que a través de ellos podemos trasladarnos de un lugar a otro. Nos sirve mucho a los estudiantes, pues nos queda difícil trasladarnos a los colegios o escuelas, porque están muy lejos. Así que en este pequeño texto te doy gracias.

Atentamente,

Yamid P. P.



NUESTRA EXPERIENCIA CON LA CIENCIA

Bogotá, 30 de agosto de 2023



A mi yo más pequeña:

Querida yo, nuestra experiencia con la ciencia ha sido demasiado divertida e interesante, ya que aparte de conocer nuevas personas, hemos aprendido que la ciencia no está solo en los laboratorios sino en todos los lugares, incluso en los que menos te imaginas.

También te quiero pedir que nunca pierdas tu curiosidad, pues sin personas como tú, que se cuestionan todo, creo que no existiría ciencia. Al contrario de lo que muchas personas piensan, la ciencia es algo muy divertido, no es solo lo que te dice tu profesor de ciencias en el salón, es mucho más.

A veces haces ciencia y no lo sabes, eso es lo divertido de la ciencia, que piensas que tiene que ser súper estudiado y súper complicado, y no. Cuando menos lo piensas, caes en cuenta de que estás haciendo ciencia y que no es necesario estar en un laboratorio o usar una bata para ser un científico.

Escribo esta carta con el fin de que sepas que la ciencia es demasiado divertida.

Atentamente,

Camila Disidoro





ESTIMADO NIKOLA TESLA



Barrancabermeja (Santander), 17 de abril de 2023

Estimado Nikola Tesla:

Me dirijo a usted como uno de los más grandes científicos e inventores de la historia. Sus contribuciones al campo de la electricidad y el electromagnetismo han sido fundamentales para el desarrollo de la tecnología moderna, y su legado continúa inspirando a generaciones de científicos y tecnólogos en todo el mundo.

En particular, quisiera destacar su trabajo en el diseño de sistemas eléctricos de corriente alterna, que revolucionaron la forma en que se transmite y se utiliza la energía eléctrica en todo el mundo.

También quisiera destacar su invención de la bobina Tesla, que ha sido fundamental para el desarrollo de numerosas aplicaciones en el campo de la electrónica y la iluminación.

Además, su trabajo en el desarrollo de la tecnología de radio ha sido fundamental para la comunicación moderna, y su invención del motor de corriente alterna ha tenido un impacto significativo en la industria y la vida cotidiana.

En resumen, su legado como científico e inventor es inmenso, y sus contribuciones han tenido un impacto duradero en la ciencia y la tecnología modernas. Gracias por su dedicación y compromiso con el avance del conocimiento humano

Atentamente,

Johan Andrés Navarro Morón

¿POR QUÉ?



El TobaI Carcasí (Santander), 3 de mayo de 2023

Cordial saludo para quien reciba esta carta.

Soy un estudiante de la Institución Educativa El TobaI en Carcasí (Santander), un colegio apartado del mundo tecnológico. Gracias al poco conocimiento que poseemos en nuestro entorno tenemos esas ganas de aprender y comprender las cosas que nos rodean. Nos gusta descubrir, investigar y observar muchas cosas. Y aunque para algunas personas estas pueden resultar comunes y aburridas, a nosotros nos maravilla la idea de pensar cómo funcionan y para qué sirven.

En mi caso, me gustaría dar solución a las preguntas que a diario me planteo e invaden mi mente. Preguntas tan simples que podrían tener una respuesta muy lógica, pero que al indagar quedo inconforme con dichas respuestas. Por eso creo que la ciencia se ha encargado de responder dichas preguntas, para que no queden dudas de sus respuestas.

Me gustaría compartirles algunas preguntas y que quién las leyera pensara más allá de lo lógico para dar respuestas concretas: ¿por qué el cielo es azul?, ¿por qué brilla el sol?, ¿por qué pensamos?, ¿por qué existimos? y ¿por qué el por qué?

Podría preguntar todo el día, semanas, meses e incluso años. Me gustaría contarles más y preguntar más, pero será para la próxima.

Gracias por su tiempo y por leer esta carta.

Atentamente

Norbey Rincón Acevedo

GRACIAS A TI

Ovejas (Sucre), 8 de mayo de 2023

Ciencia:

Me dirijo a ti con una mezcla de admiración, gratitud y curiosidad infinitas. Eres la fuerza que modela nuestro mundo y que ha llevado a la humanidad hacia un futuro cada vez más prometedor. Desde el momento en el que el ser humano comenzó a buscar respuestas y comprender el universo que nos rodea, has estado a nuestro lado, iluminado nuestro camino con descubrimientos asombrosos.

Gracias a ti hemos logrado avances increíbles en medicina, tecnología, agricultura, energía y otras tantas áreas que han transformado la calidad de vida de millones de personas.

Tus avances nos han llevado a la Luna, a explorar los rincones más profundos del océano y a descubrir mundos lejanos más allá de nuestro sistema solar. Has proporcionado herramientas para mitigar enfermedades, enfrentar desafíos ambientales y mejorar nuestra comprensión del pasado y del futuro.

Ciencia, eres el faro que nos ilumina en un océano de incertidumbre. Gracias por abrirnos las puertas del conocimiento y develar los misterios que nos rodean. A medida que avanzamos hacia el futuro, te prometo que siempre te respetaremos y valoraremos tu aporte inmenso a la humanidad.

Con gratitud y admiración,

Samuel Chamorro





¿TÚ QUÉ LE DIRÍAS A LA CIENCIA?

Ya has leído lo que estos niños y jóvenes apasionados por escribir y comprender el mundo opinan sobre la ciencia. Fuiste testigo de la forma en la que la habitan en sus familias, escuelas, comunidades y territorios. Ellos han compartido sus perspectivas, reflexiones y preguntas, dibujando un retrato vívido de cómo experimentan con la ciencia todos los días.

Ahora es tu turno de describir cuál ha sido tu experiencia con la ciencia y como ésta hace parte de tu vida.





Estas cartas fueron escritas por jóvenes de las regiones de Colombia, quienes a través de sus vivencias personales nos cuentan el complejo universo de significados que para ellos y ellas tiene la ciencia o, como prefieren aclarar, “las ciencias”.

Cada una de las narraciones cuenta cómo la ciencia se forja a través de imaginarios muy arraigados, aunque a veces se perciba lejana de la cotidianidad; sin embargo, su presencia hace que en los distintos territorios de Colombia nazcan los sueños de los futuros científicos y científicas, inventores (as) y creadores (as) de las ideas que le darán esperanza a la humanidad.

Este diálogo, que los jóvenes le proponen a la ciencia, parte de las enseñanzas transmitidas por las voces de sus mayores, de sus prácticas culturales y, en ocasiones, de la necesidad de sobrevivencia, que recuerdan una vez más que hay distintas formas de aprender.

Aunque estas cartas están destinadas, en primera instancia, a la ciencia misma, su mensaje es de los jóvenes autores para los adultos y con ellas se abre la puerta a un ejercicio de diálogo para entender las distintas formas del conocimiento.