

Periódico Cronos

2023



CONTENIDO



01

Cultura

PÁG 3

02

Ecología

PÁG 8

03

Filosofía

PÁG 13

04

Inglés

PÁG 16

05

Lenguaje

PÁG 19

06

Mate-cocos

PÁG 23

07

Minunotas

PÁG 26

08

Palabra de
despedida de 11°

PÁG 29

09

Palabra de la
psicóloga

PÁG 31

10

Palabras del
rector

PÁG 33

11

Talentos

PÁG 35



Cultura



CRONOS . GIMNASIO MODERNO SANTA BÁRBARA 2023



LA RIQUEZA CULTURAL DE TABIO

El Municipio de Tabio – Cundinamarca, es un pueblo que está ubicado en el Centro de la Sabana, es un lugar turístico por su historia, cultura y tradiciones. Unos de sus lugares turísticos son las aguas Termales; la cuál estas ayudan a las propiedades terapéuticas, este lugar tiene una historia, la cual se cuenta a los turísticas, dónde era para la comunidad Chibcha el lugar de descanso para el Cacique y su séquito de Gobierno, el Cacique, llamado Zipa, disfrutaba de las aguas termales que brotaban del vientre de la tierra a las sombra de las palmeras y celebraba fiesta en honor a la diosa del Agua.

En Tabio, está el famoso mito de los Ovnis en la Peña de Juaica, este monte anteriormente se conocía como el Brazo del Diablo, dónde salían siempre unas luces, esto también lleva a que cuando era la época de la colonización, la comunidad se tiraba de allá, primero tiraban a sus hijos y después ellos, ya que ellos no querían que los esclavizaron.

Unas de las celebraciones de Tabio es el Torbellino, que se realiza la primera semana de Noviembre, dónde las escuelas de danzas y música, entre otros invitados, realizan muestras, dónde se baila o se toca el Torbellino, que es un ritmo musical de la Región, en estos días la gente se queda hasta alta horas de las noches, viendo las muestras, compartiendo con su familia o amigos, e incluso comiendo cosas típicas de Tabio, en el primer día de Torbellino, los colegios hacen desfile desde su colegio hasta la tarima que se encuentre en el Foro Municipal.

En Tabio, se puede encontrar muchos cultivos, tanto de papas, zanahorias, lechugas y flores, dónde se realiza un cuidado especial en la tierra, para que sean un producto saludable y apto para la venta en el mismo pueblo o en diferentes lugares de la región.



Zoe Guzmán



SEMANA SANTA

1. En las calles se escucha el repicar,
"la semana santa está por comenzar",
2. en la semana santa brillan los altares,
con aroma a incienso y flores brillantes.
3. El domingo de ramos las palmas alzamos,
con fé y alegría a Jesús aclamamos,
4. Camino de humildad y triunfo en sus manos,
Con esperanza en el corazón llevamos.
5. El Jueves Santo, el pan y el vino,
Simbolizan el amor de Jesucristo divino,
6. lavatorio de pies, gesto de humildad,
que enseña a servir con amor y verdad.
7. El viernes Santo, día de penitencia
la cruz pesada, dolor en la conciencia
8. la pasión y muerte, sacrificio supremo
en la que Dios entrega a su hijo eterno.
9. Sábado Santo, silencio y reflexión,
la tumba vacío señal de redención,
10. la esperanza ansiosa de la resurrección,
la esperanza renovada en la luz de acción.



Juan Nicolas Murillo.



TROVA DE VALORES

En el mundo de valores y dilemas donde el ambiente nos muestra su clamor, surge la necesidad de políticas firmes, que protejan su esencia con amor.

El valor de la vida, primordial, nos invitó a cuidar con dedicación, pues en cada rincón, en lo más especial reside la belleza de nuestra creación.

Dilemas nos enfrentan a decisiones, entre el progreso y conservación, para equilibrar ambas dimensiones es la clave para una buena gestión.

Políticas ambientales, nuestro faro, que traen el camino hacia un futuro mejor, con leyes y normas que nos amparan y promueven la justicia en su labor.

El valor de la justicia se hace presente, al buscar equidad en cada medida, pues todos merecemos vivir en un ambiente, dónde se respira pureza y armonía.

El amor y el respeto son valores primordiales para el planeta, sus seres, todos especiales, cada criatura merece su lugar en la creación, amarla y cuidarla es nuestra misión.

Dilemas nos surgen al elegir, Entre el progreso y la naturaleza, decidir, es necesario encontrar un balance justo, donde el desarrollo no destruya lo augusto.

En lo más alto del cielo estrellado Dios contempla su creación con cuidado y en cada rincón de la tierra bendita, el amor divino se despliega infinita.

En una casa humilde y sencilla, se esconde una historia que brilla, sus paredes son testigos silenciosos, del cuidado que le damos, amoroso.

En esta sociedad tan compleja y amplia, los problemas surgen con su gran ironía, desde la desigualdad hasta la corrupción, afrontamos dilemas con gran preocupación.



Juanita Amézquita.



TROVA DE VALORES

El camino de la verdad, la honestidad es mi guía,
con ella, en cada paso que doy construyó una vida
íntegra y sana.

La valentía es mi escudo, cuando el miedo intenta
dominar, con ella enfrento mis desafíos, sin temor,
siempre dispuesto a luchar.

La humildad es mi bandera, en cada logro que
alcanzó. Reconociendo que no estoy solo, y a otros
con respeto me abrazo.

La lealtad es mi camino, en la amistad siempre fiel.
Acompañando en risas y llantos, un lazo que se
desvanece.

La justicia es mi faro, en un mundo lleno de
desigualdad, luchando por la igualdad de todos,
construyendo un futuro de equidad.

La generosidad es mi don compartiendo con
quienes más necesitan. Brindando una mano
amiga, llenando de esperanza cada vida.

Con el respeto como estándar, construyó puentes
entre culturas, valorando la diversidad y
encontrando la belleza en las diferencias.

La tolerancia es mi enseñanza, aceptando a todos sin
juzgar. En un mundo de distintas creencias, la
convivencia pacífica es el pilar.

La perseverancia me acompaña, en la búsqueda de
mis metas, superando obstáculos sin rendirme,
hasta alcanzar mis sueños completos.

La gratitud es mi gratificación, reconociendo lo que
tengo. Agradeciendo cada experticia y cultivando
la felicidad en mi empeño.



Alejandro García.

Ecología



CRONOS . GIMNASIO MODERNO SANTA BÁRBARA 2023

AMBIENTE VITAL

En el verde bosque encantado la naturaleza suspira,
Pidiendo al hombre con dulzura que cuide y ame su armonía.

Los ríos con aguas puras fluyen cantando su canción
Rogando a la humanidad,
Que los libre de la contaminación.

El aire, nuestro aliento vital
Se llena de humo y polución,
Pidiendo a gritos ser limpiado,
Para salvar guardar su función.

Los árboles nobles gigantes,
guardianes de la biodiversidad,
Nos ruegan con sus hojas verdes,
Que detengamos su cruel talar.

Los océanos, mares profundos
Hogar de seres maravillosos,
Imploran que los protejamos,
De plásticos y desechos venenosos.

Las aves, seres alados,
Alegres cantores del amanecer,
Nos suplican en sus trinos,
Que salvemos su hábitat sin perecer.

La tierra nuestro hogar común,
Nuestra única morada segura,
Nos advierte con sus desastres,
Que el cambio climático perdura.

Las montañas, majestuosas cumbres
Guardianes de la pureza del aire,
Nos insta a preservarlos
De la voracidad del hombre sin reparo.

Los animales, seres inocentes
Víctimas de la mano del hombre,
Nos ruegan con sus ojos tristes,
Que protejamos su derecho a ser libres.

El medio ambiente, tesoro invaluable
Herencia que dejamos a las generaciones
Nos exige un compromiso sincero,
Para asegurar se permutación.



Edwin Rodriguez.



EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

El medio ambiente es importante cuidar,
Una forma es reciclar
Otra reutilizar y como todos en la vida,
Aprender a reflexionar..

No dejemos que la naturaleza se extinga,
Cuidemos de cada especie que nos da vida,
Con acciones concretas y mucha energía,
Lograremos un futuro lleno de armonía.

Día a día gastar y gastar,
Sumergidos en el daño sin sanar
Y sabiendo esto seguimos igual,
haciendo que sea natural.

Gota a gota el agua se agota,
Cuidemosla ahora porque hay muy poca.

En un mundo de encantos naturales,
El eco se alza entre susurros matinales.
El medio ambiente clama por protección
y en nuestras manos está la preservación.

Plantemos árboles, abracemos la flora,
El pulmón del mundo, sin duda, aplora.
Cuidemos los animales, su hábitat vital,
Preservemos su esencia, su esencia animal.

El agua es vida, cuidémosla con devoción,
No la malgastemos, protejámosla en canción.

El cuidado del medio ambiente es tarea de
todos,
pongamos manos a la obra, unidos y en lodo.

En bosques frondosos y ríos cristalinos,
Se esconde un tesoro, regalo divino.

Cuidemos la tierra, nuestro hogar sagrado,
Con acciones sencillas, de amor desbordado.



Pablo Gómez.



MEDIO AMBIENTE

Para cuidar el medio ambiente,
Se necesita ser consciente de la
importancia del agua, los mares y
las crecientes.

La naturaleza da vida por eso se
tiene que cuidar respetar y proteger
si sus hijos quieren ver crecer.

El aire el agua y la tierra,
forman parte de nuestro hogar,
Protejamos con amor para juntos
prosperar.

Hay esperanza en cada acción,
pues todos podemos ser parte de la
solución Cuidemos, reciclemos,
reutilicemos cambiemos nuestros
malos hábitos.

En nuestras manos está el poder,
de proteger y preservar lo que
queremos ver, la sostenibilidad y la
conservación, para un futuro lleno de
renovación.



Angel Gonzales.



TROVAS DEL MEDIO AMBIENTE

Al medio ambiente tenemos que cuidar, o llegará el día en que no podamos ni respirar.

Al ambiente debemos ayudar, basura no debemos tirar, reciclar sin cesar y sembrar árboles para colaborar.

El planeta es una casa que debemos cuidar con esmero si queremos que el futuro sea más que un sueño pasajero.

El agua, el aire y la tierra son recursos que debemos preservar, para que las generaciones futuras puedan disfrutar un mundo mejor y sin cesar.

Pongamos manos a la obra, trabajemos juntos con amor, para proteger el medio ambiente y asegurar un futuro más prometedor.

El planeta clama a gritos por cuidado y atención, si no ayudamos al cambio vendrá muerte y destrucción.

La tierra espero paciente a que parará la contaminación, porque el daño al medio ambiente no concederá perdón.



Mateo Chanchin.



FILOSOFÍA



CRONOS . GIMNASIO MODERNO SANTA BÁRBARA 2023

!ABAJO LA HETERONORMATIVIDAD;



Somos muchas personas en el mundo y todos con preferencias, identidades y gustos diferentes; a medida que pasa el tiempo, nacen necesidades humanas indispensables para la evolución, una de ellas es el amor, está surgió desde la interacción que tenían los seres humanos con la finalidad de reproducirse.

El resultado de ser tantas personas en el planeta y todas absolutamente diferentes, es que el amor nos llevó a desear sin importar el sexo e idoneidad de una persona. Hasta hace un siglo se ha venido a hablar de la homosexualidad y de la comunidad LGBTIQ+ la cual representa a todas las personas que no se sientan dentro de las reglas heteronormativas de la sociedad ya sea por su identidad, preferencias sexuales, entre otras.

El tema de la sexualidad y más entre personas de un mismo sexo ha sido prohibido, relegado, castigado y reprimido durante mucho tiempo, cosa que hoy en día se ha empezado a reconocer y respetar, aunque aun falta mucho camino por recorrer para que estas libertades se hagan valer. Hoy en el siglo XXI existen repercusiones legales

Para concluir, estamos en una era de desarrollo y transformación para actualizar tanto nuestras creencias e ideologías como la concepción de nuestro alrededor, pues se debe normalizar la diversidad sexual e identidad, derribando la heteronormatividad que se nos exige. Todos somos seres merecedores de una vida digna llena de libertades, placeres y oportunidades sin excepción de ninguna índole.

por expresar actitudes y acciones denigrantes sobre cualquier individuo perteneciente a la comunidad o no. De acuerdo a La Constitución Política de Colombia todos los ciudadanos tenemos derechos sexuales y reproductivos, donde “las prerrogativas que los conceden son parte de los derechos fundamentales reconocidos en la Constitución de 1991, pues especifican las facultades que se derivan necesariamente de su contenido en los ámbitos de la sexualidad y la reproducción. Por esta razón se indicó que esta categoría “abarca ciertos derechos humanos que ya están reconocidos en las leyes nacionales, en los documentos internacionales sobre derechos humanos y en otros documentos pertinentes de Naciones Unidas aprobados por consenso”. En este sentido, los derechos sexuales y reproductivos están implícitos en los derechos fundamentales a la vida digna (artículos 1 y 11), a la igualdad (artículos 13 y 43), al libre desarrollo de la personalidad (artículo 16), a la información (artículo 20), a la salud (artículo 49) y a la educación (artículo 67), entre otros.” (Corte Constitucional de Colombia, Sala Octava de Revisión de la Corte Constitucional Sentencia T-732/09, 2009).

SARA GOMEZ



EL BIEN Y EL MAL



El concepto del bien y el mal ha sido una cuestión central en la filosofía a lo largo de la historia de la humanidad. Desde los antiguos filósofos griegos hasta los pensadores contemporáneos, la pregunta de qué es el bien y el mal y cómo debemos entenderlos ha generado una amplia gama de teorías y perspectivas.

Aristóteles, por ejemplo, sostuvo que el bien se encuentra en el cumplimiento de nuestro propósito o función como seres humanos, lo que llamó la "eudaimonía" o felicidad. Para él, el mal era resultado de desviarnos de esta función.

Por otro lado, filósofos como Immanuel Kant argumentaron que el bien radica en la moralidad absoluta y en el deber, independientemente de las consecuencias. Para Kant, actuar moralmente correcto era una obligación, y cualquier acción motivada por intereses personales era moralmente cuestionable.

En contraste, el utilitarismo, desarrollado por pensadores como Jeremy Bentham y John Stuart Mill, considera el bien en función de la maximización del bienestar general. En esta perspectiva, el bien se relaciona con la búsqueda de la felicidad y la minimización del sufrimiento.

Estos son solo algunos ejemplos de las diversas perspectivas filosóficas sobre el bien y el mal. La cuestión sigue siendo un tema de debate y reflexión profunda en la filosofía contemporánea. La búsqueda de comprender la naturaleza fundamental del bien y el mal continúa desafiándonos a reflexionar sobre nuestras acciones y valores en un mundo complejo y en constante cambio.



César Rodríguez

The background features a stack of books on the left side, with a blue and red abstract graphic on the right. The graphic includes overlapping circles, dotted patterns, and diagonal lines. A white banner with a blue border is positioned in the upper right, containing the word 'INGLÉS' in large, bold, blue letters.

INGLÉS



CRONOS . GIMNASIO MODERNO SANTA BÁRBARA 2023

Exploring the Mysteries of Pi: From Ancient Estimates to Modern Computations



Pi, the number that at some point, between its infinite decimal positions, contains your birth date right next to your crush's birthday. You may have heard about this unique number called Pi; if you haven't, let me introduce you to one of the most important numbers of all time. Pi is an irrational number named after the lowercase of the Greek letter Pi (π). This number seems to get nowhere, is not periodic and has infinite digits. You may ask, why is it so important? Why do scientists keep looking for more digits when its value is so close to 3.14159? To answer these questions and get a deeper understanding of its relevance, let's start from the beginning.

Since the first civilisations, as humanity discovered mathematics, different civilisations such as the Babylonians and the Egyptians noticed a constant between the circumference and the diameter of every circle. The Babylonians said it would be 3.125 and Egyptians estimated 3.16, unluckily, none of those was accurate as it is physically impossible to get a perfect measurement of a circle's circumference and diameter. Later, the Greek mathematician Archimedes had a brilliant idea to get closer to Pi, using polygons (such as squares, pentagons, hexagons and so on) and inequations to reduce the range that pi could be. Before his death, he used a 96-sided polygon, where he could conclude that pi was somewhere between 3.1408 and 3.1429. After that in China, Archimedes' method was used with 12288 sides to get the first six digits of Pi (3.14159), and it is pretty funny because at that time Chinese mathematicians had no idea about Archimedes' discoveries. After this, the polygon used had 24576 sides and allowed us to know another decimal place (making pi 3.141592)

A few centuries later, with a decimal system (the set of digits from 0 to 9 that we use to do mathematical calculations) and algebraic methods, mathematicians changed the game and started to use different techniques to calculate the value of pi. The awesomeness of algebra with the revolutionary idea of infinity gave birth to Infinite series in Pi's history. An infinite series consists of the sum of a set of numbers that are somehow related, it may diverge or converge (like it does with pi), and it has allowed mathematicians to get more digits of Pi. After that, computers started to help humans to dive deeper into pi. Nowadays, we can access 31 trillion digits of Pi.

Pi has made amazing contributions to humanity, this is why Pi Day was established. It is celebrated on March 14th, representing the two first decimal values of Pi (3.14). If you want to join future Pi Day's celebrations you can:

- Attempt to learn a hundred digits of Pi.
- Use the Pi-search page and look for your birthday
- Try to calculate pi using your favourite technique.



SPORT: A GREAT ENGINE OF LIFE



For 11 years my life has envolved between study, my family and a great passion that has been growing in my heart; swimming and skating, two important sports that have taught me to be perseverant, disciplined and a teammate.

From a very young age, my parents introduced me to these sports with the desire that I learn to defend myself in the water and to have balance, without being able to imagine that they were opening the doors to a world full of joys, defeats, victories and a number of feelings that I have lived. Thanks to the practice of these sports I have been able to meet many people and many places, in skating I have competed in Mosquera, Madrid, Cajicá, Zipaquirá, Tocancipá, Nemocón, Cota, El Rosal, Subachoque, Bogotá, Tabio among others; some have been on track and others on road track (asphalt) and I have many gold, silver and bronze medals.

Likewise in swimming I have competed in Melgar, Pacho, Cajicá, Tabio, La Vega, Mesitas, Mosquera and in Bogotá obtaining medals, but the greatest recognition for my work and effort has been becoming part of the Cundinamarca League, it has not It has been easy because the training and the demands have been much greater, but little by little I have been improving my times.

Don't think that everything is joy. Sometimes I feel like I don't want to continue, I feel exhausted; But I think of all the people who have trusted me and given me their support; my parents, my grandparents, my teacher Laura and teacher Edwar who, between love and a lot of demands, taught me to love this sport; So in those moments I take a deep breath and recharge my energy and get up again and continue. And now even more strongly because this year I will proudly represent my school and my municipality in the Intercollegiate Games where I hope to obtain great personal and athletic achievements.

And don't forget: when you want it from the heart you achieve it.



Isabella Clavijo Morato

LENGUAJE



CRONOS . GIMNASIO MODERNO SANTA BÁRBARA 2023

El gatito Harry

Harry era un gatito que nació en una familia feliz, tuvo un hogar lleno de amor con su dueña Alicia, pronto tuvieron otro compañero llamado Pedro el cual era la pareja de Alicia. Ellos se decidieron a tener una hija. Todo iba bien hasta que meses después la niña comenzó a presentar alergia a los gatos.

Harry no sabía lo que le esperaba, Alicia amaba a Harry, pero Pedro sin consultarlo simplemente tomó a Harry y lo abandonó en un callejón oscuro. Todos esos días que el pequeño gatito anduvo por las calles se puso más débil, desnutrido, su hermoso pelaje naranja se caía, incluso uno que otro perro lo agredió.

Así fue que Harry sin esperanzas por vivir sale a la calle, y con las pocas fuerzas que le quedan se acuesta en el suelo y cierra sus ojos esperando que su próxima vida sea mejor.

Al parecer Alicia no sabía nada de lo que había pasado con Harry hasta que noto su ausencia, y al enterarse de la atrocidad que Pedro había cometido ella no lo pensó y se divorció dejándole la niña a su padre. Busco a Harry por todos lados, pero él era tan pequeño y estaba tan sucio que se camuflaba fácilmente con cualquier basura de la calle. Pegó carteles de “SE BUSCA” en todos lados y en un momento perdió la esperanza, pero al fin pudo volver a ver a su gatito y a cuidarlo como se merece.

Eso fue lo último que recordó, hasta que abrió los ojos nuevamente. Estaba en una casa, Harry al fin se sentía limpio después de tanto tiempo. ¡Que confundido estaba! ¿en qué lugar lo habían metido? Todo esto lo supo cuando una mujer preocupada se acercó a él con un vendaje, el gatito estaba tan acostumbrado a los maltratos en la calle que cuando la mujer intentó acercarse él comenzó a chillar y a retorcerse esperando lo peor. Pero eso no pasó, la mujer se llamaba Sofía y con ese vendaje envolvió con dulzura la pata lastimada del gatito. Pronto lo llevó al doctor para que le dieran todos los cuidados que necesitaba y volvió a ser un gatito feliz con el tiempo, pero unos días después Sofía llevó a Harry de viaje ¿a qué lugar interesante irían? A nada más y nada menos que la antigua casa de Harry. ¡Alicia abrió la puerta! ¿Cómo pudo Sofía haber llevado a Harry a donde estaba la persona que lo abandonó? Pero él lo entendió todo cuando Alicia lo recibió con el más emocional de los abrazos, Harry volvió a sentirse amado.



Mariana Portela

¿CUÁL ES EL SENTIDO DE LA VIDA?

Hay muchos temas en el mundo que siempre van a tener una incógnita en el medio, uno de estos temas es el sentido de la vida; el ser humano vive como le place pero sigue una rutina constante que lo lleva a algo, a su “destino”, sin embargo nada es tan predecible con respecto al futuro, y si cada persona tiene diferentes rutinas, ¿entonces también habrán diferentes sentidos o propósitos en la vida?.

Alrededor del mundo hay una gran cantidad de seres humanos los cuales se empeñan en conseguir una meta para tener un logro propio, esperando encontrar algo que los llene de satisfacción, pero es incierto saber que satisface complementar al ser humano debido a que todos somos diferentes, tal vez nuestro final sea el mismo pero el proceso de vida de cada persona tiene diferentes etapas o momentos, incluso el sentido de la vida de los animales no es tan claro como parece. Muchos dirán que sobrevivir es el sentido de la vida de cada ser vivo que existe, podrán tener algo de razón, pero también estaría otro interrogante: ¿Vivir de qué manera? Para cada pregunta hay una respuesta, para esta pregunta podría ser vivir de la mejor manera posible, pero independientemente de los gustos de cada persona, haciendo lo que a cada quien le parezca bueno, ¿pero acaso la vida no es sobre experiencias?, en el cerebro conservamos conocimiento y experiencias que hacen de nosotros lo que se llama como seres razonables, sin embargo averiguar el propósito del ser humano es un tanto complicado, no sabemos si cuando logramos este propósito morimos y nuestra alma queda en paz, no sabemos si este propósito se va a poder cumplir, o incluso si ya lo cumplimos. El sentido de la vida puede ser diferente para cada persona, siempre será una incógnita porque abarca parte del futuro no es predecible al 100%, no sabemos cómo va a ser nuestra vida, cada quien debe crear su propio sentido de la vida, ya sea vivir, morir, disfrutar o incluso llorar; cada persona elige lo que hace con su vida, aún así no tenga algo planeado, así que ahora dime ¿Cuál es el sentido de tu vida?



Laura Luque

UNA HISTORIA QUE CONTAR

Desde sus principios el Zipa en sus termales se venía a bañar, admirando sus montes representando un altar, de sus raíces, cuatrocientos noventa y ocho indios, tres eran caciques, dos capitanes, ciento veintiún útiles, y trescientos treinta y seis solo para chusmear.

Ocho de Abril de mil seiscientos tres, el Oidor Diego Gómez de Mena mencionó: “Tabio es bueno y fértil de tierra, han de tener doctrina entera y sacerdote todo el año”, Así fue como Francisco Crispín de Montalvo, presbítero doctrinero del pueblo de Tabio, certificó todo aquello que fue ordenado.

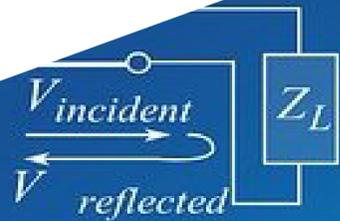
Primero de Enero de mil novecientos cincuenta, la mujer finalmente se toma en cuenta, gracias a Cecilia Miranda, la voz femenina fue finalmente escuchada.

Tantas actas, tantas reformas, ahora calles empedradas lo adornan, legados, herencias e historias, un pasado con el que el presente se pudo forjar.

Lugares y personajes que no se pueden olvidar, el verde de los campos y belleza natural, palabras sabias qué esperanza nos darán, y una gran historia que es digna de contar.



Zara Guzman



$$z = \frac{Z_L}{Z_0}$$

$$\Gamma = \frac{V_{reflected}}{V_{incident}}$$

$$\frac{a}{b+c} = a \div (b+c) \neq \frac{a}{b} + \frac{a}{c}$$

MATE-COCOS



$$a \times b$$

$$P = 2l + 2$$

b

θ

$$|a \times b|$$

q

o

r

$$-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}$$

Estrategia Lúdico matemático. "Mate-cocos"

¿Qué es?

Mate-cocos es una estrategia didáctica implementada en ejercer el aprendizaje matemático de una forma divertida y atractiva para los estudiantes, la cual tiene como objetivo difundir el aprendizaje de una forma diferente a lo tradicional abordando los temas abordados en el periodo correspondiente, también se aplican ejercicios de habilidades mentales e inteligencias múltiples donde los estudiantes mejoren su capacidad en el desarrollo de diferentes asignaturas.

¿Cómo aplicarlo?

En el momento de aplicar mate-cocos se generan clases mucho más interesantes y llamativas tanto para el docente como para los estudiantes, para ejercer dicha estrategia es necesario que los estudiantes tengan un conocimiento inicial sobre lo que van a desarrollar, debido a que el estudiante es el conductor principal para realizar dicha guía y culminar con éxito. Mate-cocos se ajusta a las necesidades, al rendimiento y a las capacidades que maneje el curso, se puede trabajar por medio de acertijos, niveles, retos, laberintos, cuadros mágicos, entre otras formas que el docente considere necesarias trabajar.

Mate-cocos en el Gimnasio Moderno Santa Bárbara.

La estrategia de Mate-cocos es implementada en el colegio como estrategia de la ruta del éxito saber de la CEMID, siendo una iniciativa propia de los docentes del área de matemáticas y teniendo como experiencias resultados significativos y apropiados para todos los estudiantes de los diferentes cursos del colegio, aplicándolo mínimo dos veces por periodo académico, donde los estudiantes se sienten motivados por el desarrollo del mate-cocos.

Experiencias:



Leidy Johana Prieto



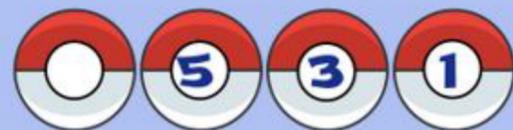
MATE-COCOS GMSB

Reto 2

En este espacio te invitamos a compartir, a divertirte y lo más importante aprender en Familia con nuestros retos mate-cocos... Pueden tomar tiempos, disfrutar y mejorar tu habilidad cognitiva. ¡Que gane el mejor!!!

Reto 1

Resuelve el desafío matemático



¿Qué número falta en la serie numérica?

©Proferecursos.com

Resuelve el desafío matemático

$$\text{Coco} + \text{Coco} + \text{Coco} = 3$$

$$\text{Coco} + \text{Coco} + \text{Coco} = 6$$

$$\text{Coco} + \text{Coco} + \text{Coco} = 7$$

$$\text{Coco} = \square \quad \text{Coco} = \square \quad \text{Coco} = \square$$

©Proferecursos.com

Reto 3

ACERTIJOS MATEMÁTICOS

$$\text{Logo} + \text{Logo} + \text{Logo} = 30$$

$$\text{Logo} + \text{Coco} + \text{Coco} = 18$$

$$\text{Coco} - \text{Coco} = 2$$

$$\text{Coco} + \text{Logo} + \text{Coco} = \text{¿?}$$

© www.proferecursos.com

$$\text{Coco} + \text{Coco} = 8$$

$$+ \quad +$$

$$\text{Coco} - \text{Coco} = 3$$

$$\parallel \quad \parallel$$

$$9 \quad 8$$

¿Cuál es la respuesta?

$$3 + 3 \times 3 + 3 = ?$$

a. 21

b. 36

c. 15

Espero que disfruten de estos retos matemáticos. Un abrazo y no olviden "Ser, pensar y servir para ser felices".

MINUNOTAS



CRONOS . GIMNASIO MODERNO SANTA BÁRBARA 2023

Concurso de Robótica en Mosquera instituto universitario Albert Einstein

El día 2 de junio 2023 se realizó una salida al colegio Instituto Universitario Albert Einstein en Mosquera por una invitación que nos hicieron al grupo de robótica para un concurso que consistía en una competencia de carros a control remoto por una pista llena de obstáculos. El grupo salió en la mañana del colegio Gimnasio Moderno Santa Bárbara llegando a Mosquera a las 9:00 am. Al llegar recibieron al grupo y tuvieron la oportunidad de recorrer parte del lugar antes de ser llevados al patio, después de un tiempo cantamos los himnos y preparamos los carros “Terminator” y “Frankenstein” empezó la competencia, llegaron muchos colegios, entre ellos también ICTA después de un rato nos llevaron a la cafetería y nos dieron refrigerio, al terminar el descanso continuaron las competencias junto con muestras artísticas del lugar, a las 12:45 ya estaban finalizando el evento y después de guardar todas nuestras cosas y los robots volvimos al colegio con una estatuilla dada al grupo por la categoría de “creatividad y presentación del robot” al ganar el segundo puesto de esa categoría.

Juan David Pava, Juan Camilo, Sebastian Herrera.



English speaking test

El pasado mes de septiembre en la semana del 4 al 8, se llevaron a cabo las evaluaciones bimestrales, donde a la evaluación de inglés se le dio un cambio radical dando la oportunidad a nuestros estudiantes de presentar algún aspecto de su interés en torno a una temática general por grado, obteniendo una gran participación e interés por muchos estudiantes al enfrentarse a una presentación totalmente en inglés.



Participación concurso tabio se viste de literatura

El pasado mes de marzo Tabio se vistió de literatura, donde nuestra institución educativa se llevó el primer lugar a nivel municipal con un lindo poema escrito por la estudiante Luciana Méndez del grado 4°.



Regreso a la filbo

Después de tres largos años de no asistir a la Filbo, el GMSB asiste de nuevo a un hermoso viaje por el maravilloso mundo de los libros y escritores con la participación de nuestros estudiantes de grado segundo a once.



STEM

Por segundo año consecutivo los educandos de la institución han venido presentando periodo a periodo proyectos de investigación STEM, donde se manejan conceptos que articulan varias asignaturas del desarrollo integral, dando como resultado interesantes proyectos de vinculación de saberes.



Representación en el xv encuentro abierto de filosofía

Del 17 al 21 de octubre se llevará a cabo el “XV Encuentro Abierto de Filosofía y Otros Tópicos Latinoamericanos”, en las instalaciones del Gimnasio Moderno Santa Bárbara, Organizado e institucionalizado ya en nuestro municipio por los entes municipales.

En este encuentro tendremos la participación de tres grupos de estudiantes de nuestra institución que van a participar con las ponencias: "En la búsqueda de la felicidad" (GRADO 9°: Beltrán Martínez Juliana, Carvajal Gaitán David Santiago, Gómez León María Alejandra y Niño Camacho Juan Camilo); "El escepticismo en Hume" (GRADO 10°: Sandoval Pérez Mariana Catalina, Martínez Pallares Álvaro José, Román Avello Paria Paula y Guzmán Silva Sara Lucia); "La belleza" (GRADO 11°: Gómez Bolívar Sara Camila, Páez Castañeda Alisson Fernanda).

Deseamos éxitos a nuestros estudiantes en esta importante representación.



PALABRAS DE DESPEDIDA DE



11

CRONOS . GIMNASIO MODERNO SANTA BÁRBARA 2023

PALABRAS DE DESPEDIDA 11°

A este punto del año contamos con nostalgia los días que nos quedan juntos, no son más de 3 semanas las que podemos disfrutar por última vez.

Después de meses de apuntes, exámenes y sufrimiento, el silencio invadió esas clases donde tantos recuerdos vivimos. Ya no volveremos a estar juntos, definitivamente esos años se acabaron para nosotros. Ya nos graduamos y cada uno debe seguir con su camino, pero esta vez por separado, ahora nos despedimos deseándonos entre nosotros suerte en la vida, aun así recordando entre sonrisas y nostalgia desde donde empezamos.

Nunca imaginamos tener que vivir las escenas de película que veíamos cuando niños, esas situaciones cliché donde el drama juvenil se apodera de los protagonistas al terminar el año escolar y graduarse. Se ve tan normal ver como una promoción finaliza su etapa en el colegio, aunque normalicemos cumplir esta meta, detrás de esta hay un millón de historias por contar, nos quedamos escasas de palabras para hablar de todo lo que vivimos, pero ciertamente, hay anécdotas que marcaron este capítulo de nuestra vida.

Debemos recalcar que todo no fue color de rosa, pero, hoy escribiendo estas palabras, entendemos que esta fue realmente una de las mejores épocas (si no la mejor) de nuestras vidas, porque eso es lo que siempre nos han dicho sobre el colegio y el tiempo que uno pasa allí, y después de escucharlo durante tantos años nos damos cuenta de la cruda verdad de esta frase. Aquí encontramos grandes compañeros de vida y tesoros en las amistades. Hemos adquirido conocimientos, habilidades y experiencias que nos han preparado para enfrentar los desafíos que se avecinan. Hemos aprendido lecciones dentro y fuera del salón que nos han ayudado a crecer y evolucionar como seres humanos.

Queremos aprovechar esta oportunidad para expresar nuestra profunda gratitud al profesor Stevenson nuestro director de grupo, que desde que llegó a nuestras vidas siempre ha estado presente para escucharnos, aconsejarnos, subirnos el ánimo o reírnos, porque su labor como docente es impecable, siempre esforzándose por formar personas que puedan contribuir al mundo, enseñando desde el respeto y las virtudes humanas, agradecemos al destino por darnos la oportunidad de conocer a una persona en todo el sentido de la palabra y aprender de él. Gracias por su dedicación y paciencia, por guiarnos en nuestro camino educativo y por brindarnos la posibilidad de aprender y crecer. Asimismo dar las gracias a todos los profesores y a Jorgito, ellos han sido una parte fundamental de nuestro viaje, y nunca olvidaremos las lecciones que nos han impartido, no sólo en términos académicos, sino también en valores y principios.

De igual forma, queremos reconocer el esmero de nuestras familias que nos han apoyado incondicionalmente a lo largo de este recorrido. Sus palabras de aliento y amor han sido fundamentales en cada uno de nuestros triunfos. Sin ellos, no estaríamos aquí cumpliendo este logro.

Finalmente agradecemos a nuestros compañeros por las risas compartidas, las fiestas, la complicidad, las travesuras y las aventuras e incluso las lloradas, porque aunque no parezca fuimos una familia disfuncional con mucho cariño y ganas de avanzar en nuestro camino. Les queremos desear éxito en sus metas personales, académicas y profesionales, igualmente que puedan encontrar lo que los haga felices, esto tanto para los estudiantes de grado 11° como para las personas que estén leyendo esto, disfrutemos cada pedacito de nuestra existencia porque como se nos pasó el tiempo en el colegio, así de fugaz se nos va la vida y todos esos bellos momentos que nos colman de felicidad.



**Sara Camila Gómez,
Maria Lucia Chaparro y
Sara Valentina Zambrano**



PALABRAS DE LA PSICOLÓGA



CRONOS . GIMNASIO MODERNO SANTA BÁRBARA 2023

EL CICLO DE LA VIDA



El ciclo de la vida consiste en: nacer-crecer-reproducirse y morir. Esto a su vez sugiere unas etapas de desarrollo: prenatal-infancia-niñez-adolescencia-vida adulta-tercera edad. Hasta aquí creo que he reproducido, grosso modo, lo aprendido en el colegio; pero este ciclo no se reduce solo al desarrollo biológico del ser humano si se traslapa al proceso evolutivo de construcción personal, estas etapas se advierten en su totalidad en diferentes momentos de la vida tan solo que no somos conscientes de ello.

Excluyendo la teoría biológica, cada vez que iniciamos un nuevo proyecto tanto a nivel personal, social y/o laboral se evidencian las etapas de la creación, desarrollo, reproducción y cumplimiento de objetivos propuestos. Pero esto no es “el gran descubrimiento” sino por el contrario una invitación para cuestionarnos la esencia que encierra cada momento y la forma como nos saltamos en ocasiones etapas o desperdiciamos oportunidades de mejora por ignorar consciente o inconscientemente la finalidad del ciclo que emprendemos cada vez que nos impulsamos a realizar algo nuevo.

Aún más, solemos ahincarnos en prácticas obsoletas, míticas o disfuncionales solo por la necesidad de no arriesgarnos a reinventarnos cuantas veces sea necesario para lograr una vida sana y funcional. Todo caduca, no solamente el pase y los productos perecederos, también nuestras relaciones, sueños (cumplidos o no), profesiones y algunos roles... No quiero ser malinterpretada y aclaro, no estoy sugiriendo la desesperanza, por el contrario estoy impulsando a las personas a analizar objetivamente su sistema de creencias para ser reevaluadas en pro de la búsqueda de un mejor vivir, nos lo merecemos no debemos ser conformistas, tradicionales o místicos a la hora de darnos una oportunidad de salirnos de la zona de confort (que no necesariamente es saludable en la mayoría de los casos) y elegir ser innovadores desde las vivencias experimentadas a otros escenarios que propicien mayores o diferentes beneficios personales.

En ocasiones, nos damos permisos de continuidad en la rutina y los justificamos desde unas posturas aniquiladoras y morimos frente a las expectativas de los demás y ante nosotros mismos sin ningún asombro de alarma ni remordimiento y culpamos a otros por nuestra “suerte”.

Hay que hacer un pare urgente cuando no sentimos la alegría por levantarnos a cumplir con las tareas del diario vivir, esto es síntoma de oscuridad, bloqueo, mutilación de la creatividad y es ahí cuando debemos cuestionarnos la razón y encontrar novedosas estrategias, técnicas y tácticas para trascender estos estados a unos más retadores.

La intención con este cuestionamiento es ser observadores del ciclo vital de cada uno de nuestros proyectos o metas ya logradas, analizando la motivación que ocasionó la ocurrencia de los diferentes pasos que se dan, su funcionalidad y vigencia para de forma objetiva replantear la coherencia en lo que sentí, pensé y realicé finalmente. Al poder realizar este proceso con cada evento de nuestra existencia estaremos con un ciclo que ofrecerá la vitalidad necesaria para vivir plenamente.

PARA PENSAR

1. Según la lectura: ¿Qué se debes hacer cuando no hay motivación para el diario vivir?

- A) Recurrir a Dios.
- B) Refugiarse en uno mismo.
- C) Aclarar las ideas.
- D) Hacer un alto en el camino.
- E) Todas las anteriores

2. Si una persona está sumergida en acciones rutinarias e incoherentes ¿Qué estrategia debe implementar?

- A) Reinventarse cuantas veces sea necesario.
- B) Analizar los problemas
- C) Evaluar motivación, zona de confort y habilidades.
- D) Tener en cuenta la razón y el corazón.
- E) Todas las anteriores

3. ¿Cuál es el objetivo de analizar el ciclo de la vida?

- A) Evaluar la efectividad de los proyectos cumplidos y por cumplir
- B) Ser perseverante en la búsqueda del mejoramiento personal
- C) Generar nuevos retos para automotivarse
- D) Todas las anteriores
- E) Todas las anteriores

Stella Carvajal



PALABRAS DEL RECTOR



CRONOS . GIMNASIO MODERNO SANTA BÁRBARA 2023

PALABRAS DEL RECTOR

Rector Juan Cárdenas



Click para
escuchar audio



TALENTOS



CRONOS . GIMNASIO MODERNO SANTA BÁRBARA 2023

Experimental



¿Qué es un experimento? Un experimento es todo aquel proceso complejo en el que se emplean medidas y se realizan pruebas para comprobar y estudiar algún proceso antes de ejecutarlo por completo. En él se realizan todo tipo de estudios, a fin de constatar la funcionalidad del objeto en estudio. Las teorías e hipótesis nacen a partir de los experimentos que se realizan en torno a una premisa. Los experimentos son de vital importancia en el campo científico, son parte esencial de los estudios que se realizan en un laboratorio. En el GMSB en el año 2023 dieron apertura a un nuevo talento llamado EXPERIMENTAL, nos llamó la atención y quisimos probarlo. Nosotras duramos un periodo en experimental, fue entretenido e interesante, cada clase aprendíamos algo nuevo con el docente.

Unos de los experimentos que recordamos fueron:

- El primer experimento fue el moco de elefante fue uno de los que más nos gustó consistía en mezclar bicarbonato, jabón de cocina etc. Esto hacía una reacción esponjosa.
- El segundo fue el slime, un experimento llamativo y pegajoso
- El tercero fue el gel antibacterial, el docente nos explicaba cada clase lo que íbamos a hacer y los componentes químicos.
- El cuarto era nieve, lo realizamos con un pañal y agua, esto consistía en destapar el pañal sacar el gel y agregarle agua, esto hacía una textura de nieve.

Para finalizar aprendimos en el talento a convivir en grupo, ayudarnos mutuamente y ser cuidadosas con las cosas de laboratorio siendo responsables con todos.



**Sharom García y Valeria
Colmenares**

UNA CLASE MUY ESPECIAL



Este es uno de los talentos que vemos que podemos escoger los viernes a las 2 primeras horas, hay muchos, pero para mí este es muy especial hemos trabajado muchos experimentos demasiado divertidos y chéveres hemos realizado una fogata, slime, nieve, compartires entre otros.

Con nuestros compañeros de grado 2, 5, 6, 7 nos han pasado muchas anécdotas, cosas chistosas, muchos momentos agradables, entre muchas cosas más.

Nos han pasado muchas anécdotas y cosas chistosas.

Y la profesora encargada de este talento es la profe Miryam con la que realizamos muchos experimentos el 06 de octubre vamos a tener el día de la ciencia en el Gimnasio Moderno Santa Bárbara (GMSB) vamos a presentar 3 experimentos

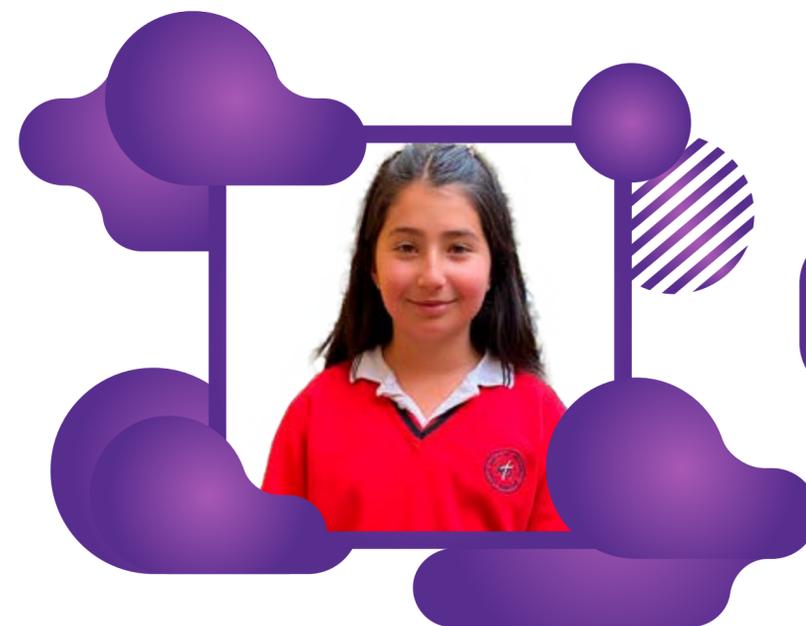
1. El gel
2. El slime
3. La fogata

Cada integrante de experimental tiene su propia personalidad como Helena (una estudiante de grado 2) que siempre nos hace sacar sonrisas María Jose con sus slime que nunca le quedan bien, Isa una integrante nueva del grado 7 siempre con sus locuras igual que Samuel, Angélica una estudiante de grado 5 que siempre le salen bien los experimentos y una muy buena madrina de Martin, Malú, Camila, Sofía, Gaby, Sara y Anto son del grado segundo y también pertenecen a este talento.

Acá no solo nos divertimos y pasamos un tiempo chévere, sino que también la profe nos explica con amor y paciencia.

Y para terminar les voy a contar un poco sobre esta dinámica:

1. El jueves repartimos los materiales y los conseguimos para el siguiente día.
2. El viernes a las dos primeras horas vamos al laboratorio.
3. Nos ponemos la bata guantes y cofia.
4. La profe nos explica cómo es la manera de realizar el experimento correctamente.
5. Luego le ayudamos a los estudiantes de grado 2.
6. Después organizamos todo el laboratorio.
7. Disfrutamos de nuestro experimento.



**Ana María
Barrero**

NUESTRA EXPERIENCIA EN EXPERIMENTAL



La experimentación consiste en la repetición voluntaria de los fenómenos para verificar una hipótesis. Sirve de experimento, con vistas a posibles perfeccionamientos, aplicaciones y difusión.

En el GMSB hay un talento llamado experimental el cual consiste en hacer experimentos a base de distintos materiales caseros, en su mayoría dando a conocer sus componentes y de qué están hechos. Este talento está liderado por la docente Myriam, licenciada en ciencias naturales y química.

La experiencia de este talento es dar a conocer los diferentes experimentos, que se hacen con el fin de que se enseñe los componentes de cosas esenciales en nuestra vida cotidiana.

Se realizaron experimentos como:

Slime: Este experimento se realizó en el segundo periodo académico se utilizó: pegante o colbón con escarcha o diamantina y bórax.

gel de manos: para este experimento se usó material químico peligroso por lo cual se usa guantes y gorra o cofia además de la bata ya requerida, alcohol al 75% glicerina carbopol ETC.

nieve artificial: se realizó una especie de masa con un pañal para bebés que tenía un polvo que se volvía una sustancia viscosa a la cual se le agrego colorante alimenticio.

Antes de que la docente de ciencias tomara cargo de su asignatura había un profesor sustituyendola llamado Ivan Rueda, este docente se fue a cercanías de mitad de año unos días después de la feria de robótica del G.M.S.B.

Con este docente se realizaron varios experimentos como la espuma galáctica o el experimento del huevo hervido.

En conclusión este talento nos ayuda a aprender los distintos materiales de los que hacemos el uso diario y como hacerlos de manera segura y simple. Aprendimos componentes de la tabla periódica, compuestos químicos y cambios de la materia que relaciona con nuestro entorno. Esto nos puede ayudar para nuestro día a día ya que nos enseña distintas cosas que nos sirvan más adelante en nuestra vida cotidiana.



*Maria De Los Angeles
Zornosa y Luciana
Castro*

ROBÓTICA_ PONIÉNDOLE MOVIMIENTO A NUESTRO PERSONAJE FAVORITO

El robot tuvo aparición en Tabio Cundinamarca en el colegio Gimnasio Moderno Santa Bárbara en el mes de agosto se creó el personaje Súper Mario Bros con materiales reciclables los cuales son cartón, papel, marcadores, servomotor, entre otros más.

Se creó para que tenga movimiento para que gire de un lado para otro haciendo movimientos que varias personas se queden mirando lo chevere que quedó.

Muchas personas lo amaron y se preguntaron cómo lo hicieron y las personas que lo crearon se emocionaron mucho por el proyecto.

Primero se calco el súper Mario Bros en una hoja lo siguiente fue calcarlo en un cartón, después se pintó con los siguientes colores rojo, azul, blanco, amarillo y piel después le dimos un sensor de movimiento si movemos la mano o otra cosa frente al robot se movía su cuerpo frente a una persona.

También las personas aprendieron a conectar los cables y sus funciones para lograr hacer que el súper Mario Bros se moviera.



Nicolás Barrero
Diego Gallo
Grado quinto



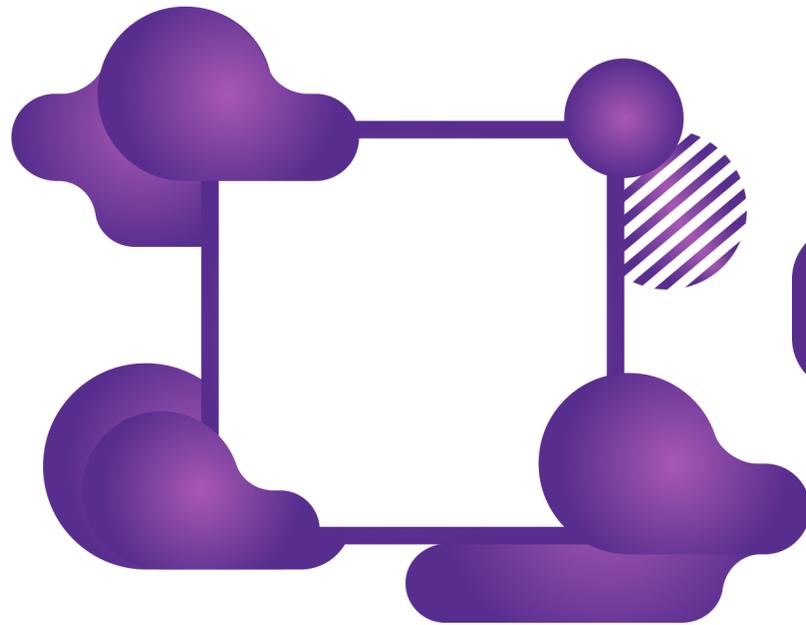
TALENTO EXPERIMENTAL

La investigación experimental es aquella que obtiene datos a través de la experimentación y los compara con variables constantes, a fin de determinar las causas y/o los efectos de los fenómenos en estudio. También suele llamarse método científico experimental.

En el colegio GMSB existe este talento el cual se basa en el desarrollo de diferentes experimentos de un nivel de dificultad bajo para que todos los cursos de segundo a once, los cuales se los estaré mostrando a continuación

Mi experiencia en este talento fue un poco interesante ya que se podíamos visualizar varias mezclas las cuales fueron:

- Crear moco de elefante
- Crear gel antibacterial
- Crear nieve con un pañal
- Crear slime



MARIA ALEJANDRA
MONCADA BERNAL

El moco de elefante: uno de los más fácil de hacer ya que utilizamos elementos muy caseros ese lo realizamos con el profe Iván, ese tuvo mucho reguero ya que unos erupcionaron.

El gel antibacterial: nos tomó dos clases realizarlo ya que debíamos hacer gran cantidad.

La nieve: fue la más fácil de hacer ya que nos tomó sólo una clase, pero tenía partículas muy pequeñas las cuales tomó vario tiempo sacarlas del pañal.

El slime: fue un poco fácil en cual algunos estudiantes si les quedo, como a otro nos les quedo muy bien ya que le agregaron químicos un poco demás. La profesora Miriam nos explicaba cada clase que era lo que tocaba hacer y cuáles eran los componentes que íbamos a utilizar, como era su nombre normal y cuál era su nombre científico. La verdad es muy interesante. También estuve con mis compañeras Valeria, Sharom, Luciana y María de los Ángeles; también podemos recordar que todos esos experimentos que realizamos se realizaban en el laboratorio. Y por otro lado saber que esos experimentos se van a mostrar el día de la ciencia.

Además de eso también las niñas grandes debíamos ayudarles a las niñas de segundo grado y quien no llevara bata, gorro o guantes no podía ingresar al laboratorio. La profesora miryam nos entregaba los materiales dos días antes o un día antes. Ahora dando una explicación más clara para mi concepto, fue una experiencia muy chévere ya que yo aprendí hacer cosas nuevas las cuales les enseñé algunos amigos y familiares.

