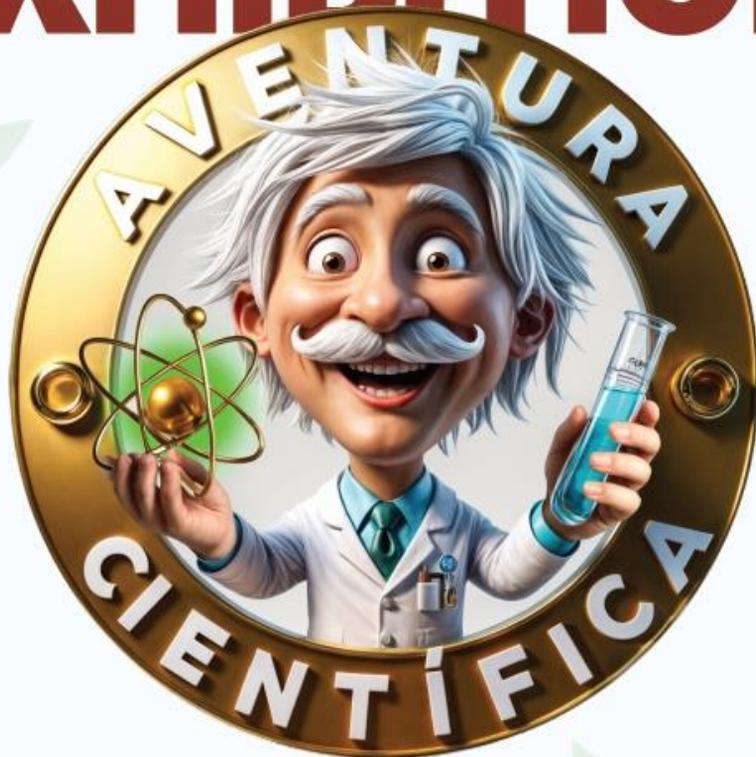


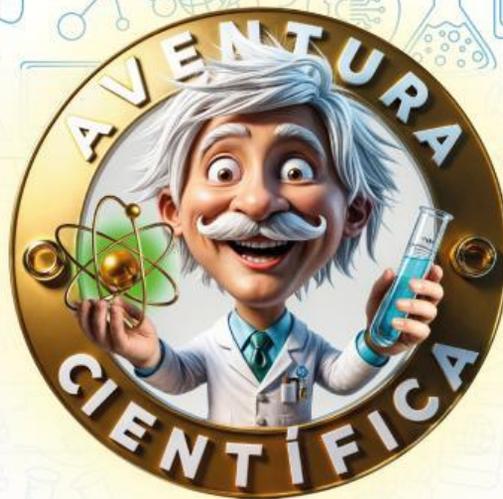
SCIENTIFIC EXHIBITION



7
DICIEMBRE
2024

Tribute to
great geniuses
in history





INVITACIÓN

MARIANNA

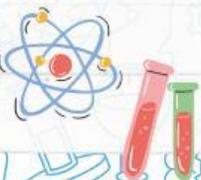
¡Bienvenidos a una gran aventura de aprendizaje, exploración y una misión especial!

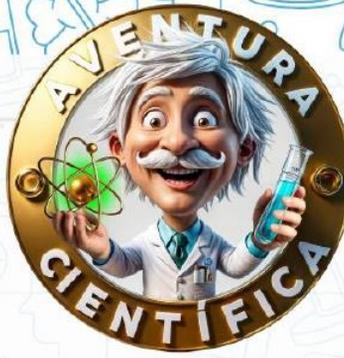
Efectuaremos grandes experimentos en honor a los más grandes genios de la ciencia en el mundo, aquellos pioneros en los campos de la física, la química, el electromagnetismo, la radioactividad, la aeronáutica y la tecnología, que, a través de sus grandes inventos, han logrado cambiar el mundo.

Diciembre 07 /2024

Hora 9:30 AM

Club Militar de Oficiales





RECOMENDACIONES

AMAZING KIDS ADVENTURE es una iniciativa de aprendizaje y de integración padres-hijos en la que nuestros niños de entre 2 y 6 años obtendrán una experiencia enriquecedora, con la intención de incentivar y motivar su curiosidad innata abriéndoles las puertas a un universo de imaginación de una manera divertida y educativa en diferentes escenarios y temáticas.

Con la experiencia de los juegos anteriores tendremos en cuenta los siguientes puntos:

1. La temática a tratar en el presente juego es la de AVENTURA CIENTIFICA una experiencia de aprendizaje y Exploración donde efectuaremos grandes experimentos en honor a los más grandes genios de la ciencia en el mundo aquellos pioneros en el campo de la física la química el electromagnetismo la radioactividad, la Aeronáutica y la Tecnología que a través de sus grandes inventos han logrado cambiar el mundo.

Con el fin de continuar fomentando la participación de cada uno de los niños e incentivar sus habilidades de comunicación, aumentar su confianza al hablar en público seguiremos con la intervención de cada uno de los niños acompañados de sus padres en cada uno de los experimentos en las actividades propuestas así:

Experimento Científico 1 Homenaje a Nicola Tesla efectuaremos pruebas y conoceremos el funcionamiento de la Bobina Tesla.



Experimento Científico 2 Homenaje a Michael Faraday efectuaremos pruebas con imanes y plastilina imantada.

Experimento Científico 3 Homenaje a Thomas Alva Edison efectuaremos pruebas de levitación con un giroscopio e imanes.

Experimento Científico 4 Homenaje a Leonardo Da Vinci efectuaremos pruebas con los kits de Robots Eléctricos.

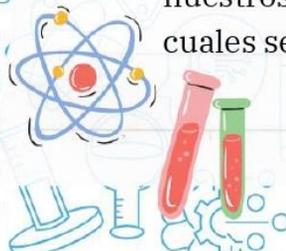
Experimento Científico 5 Homenaje a Marie Salomea Curie efectuaremos pruebas con los kits de Química.

Experimento Científico 6 Homenaje a Issac Newton efectuaremos pruebas con los kits de Circuitos Eléctricos.

Experimento Científico 7 Homenaje a Wernher Von Braun efectuaremos Lanzamiento de los cohetes Saturno V, Atlantis y SLS.

Experimento Científico 8 Homenaje a Konstantín Tsiolkovski efectuaremos Lanzamiento del cohete con el sistema ROCKET SYSTEM.

1. El propósito es que cada Misión será liderada y explicada con cada niño con el apoyo de sus padres la actividad seleccionada se coordinará con anticipación para tener el tiempo de capacitarse y entrenarse con cada uno de los elementos necesarios a entregarse para cada una de los experimentos.
2. La actividad a realizar es la de diversos experimentos científicos por tal motivo se requiere que cada niño lleve una bata blanca.
3. En esta Aventura Científica el objetivo de aprendizaje estará como eje central y punto de inspiración los grandes Genios que han logrado transformar el mundo actual como lo conocemos estos grandes personajes visionarios serán modelos a seguir para cada uno de nuestros niños en cada uno de los experimentos que se realizarán los cuales se organizarán esta vez por cada grupo familiar.



4. Así mismo se enviará un video educativo para mayor motivación y aprendizaje.
5. Estos grandes científicos a los cuales rendiremos homenaje nos dejaron grandes enseñanzas sobre el éxito y el fracaso sobre la resiliencia la perseverancia que seguirán inspirando y motivando a futuras generaciones alrededor del mundo por siempre a luchar por el logro de sus metas y sus sueños.

MENSAJE

Citaremos algunas frases y pensamientos que nos servirán de motivación y aprendizaje:

- **La suerte es lo que sucede cuando la preparación se encuentra con la oportunidad.**
- **La clave del éxito es la perseverancia, la resistencia y la determinación.**
- **El éxito en la vida no se mide por lo que logras, sino por los obstáculos que superas.**
- **El fracaso es parte de la vida: si no fracasas no aprendes, y si no aprendes no cambias.**
- **La caída no es un fracaso. El fracaso es quedarte donde te caíste.**
- **Sé tú mismo y haz lo que te gusta, se diferente, piensa diferente, esfuerzate al máximo.**
- **Comienza haciendo lo que es necesario, después lo que es posible y de repente estarás haciendo lo imposible.**
- **Las personas que están lo bastante locas como para pensar que pueden cambiar el mundo son las que lo hacen”.**

Hazlo roto, hazlo solo, hazlo cansado, hazlo asustado, pero hazlo.



EXPERIMENTO CIENTIFICO / NUMERO 1

Homenaje a NICOLA TESLA



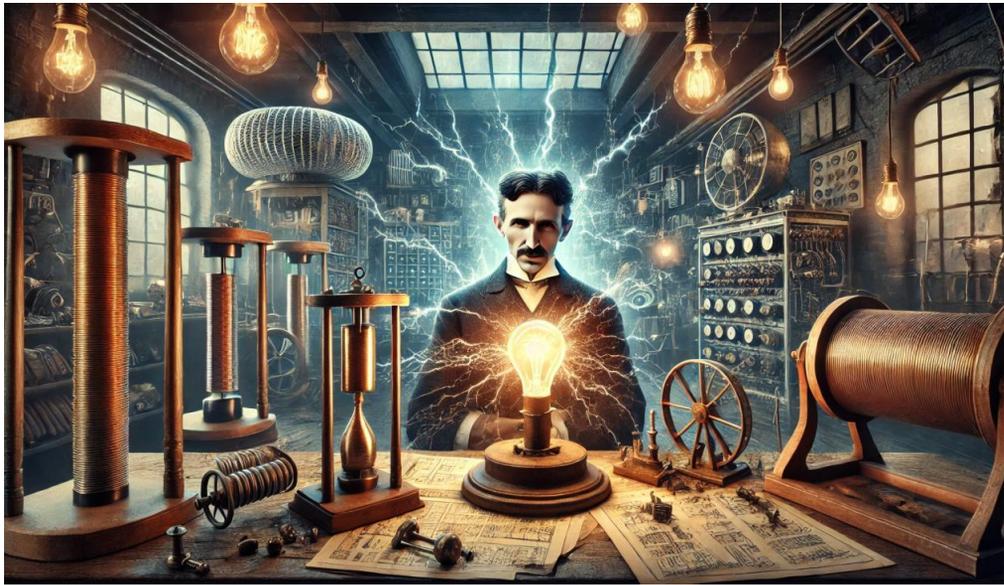
Nicola tesla nació en la actual Croacia, ingeniero Eléctrico y Mecánico, llamado el padre de la **Electricidad**, el científico, más fascinante y enigmático del siglo XX.

el genio que revoluciono el mundo con sus descubrimientos y avances tecnológicos sentaron las bases para el desarrollo de la tecnología moderna y tuvieron un impacto significativo en diversos campos, como la energía, las telecomunicaciones, el transporte, la medicina, la iluminación, el entretenimiento, entre otros y en su honor experimentaremos con **LA BOBINA TESLA**

Procedimiento:

ELEMENTO	DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO	APLICACION
BOBINA TESLA	Trasformador resonante que a altas frecuencias produce enormes valores de voltaje	OBSERVAR Y FAMILIARIZARSE CON EL FUNCIONAMIENTO DE UNA BOBINA TESLA	los sistemas originales fueron diseñados para la comunicación sin cables.





EXPERIMENTO CIENTIFICO / NUMERO 2

Homenaje MICHAEL FARADAY

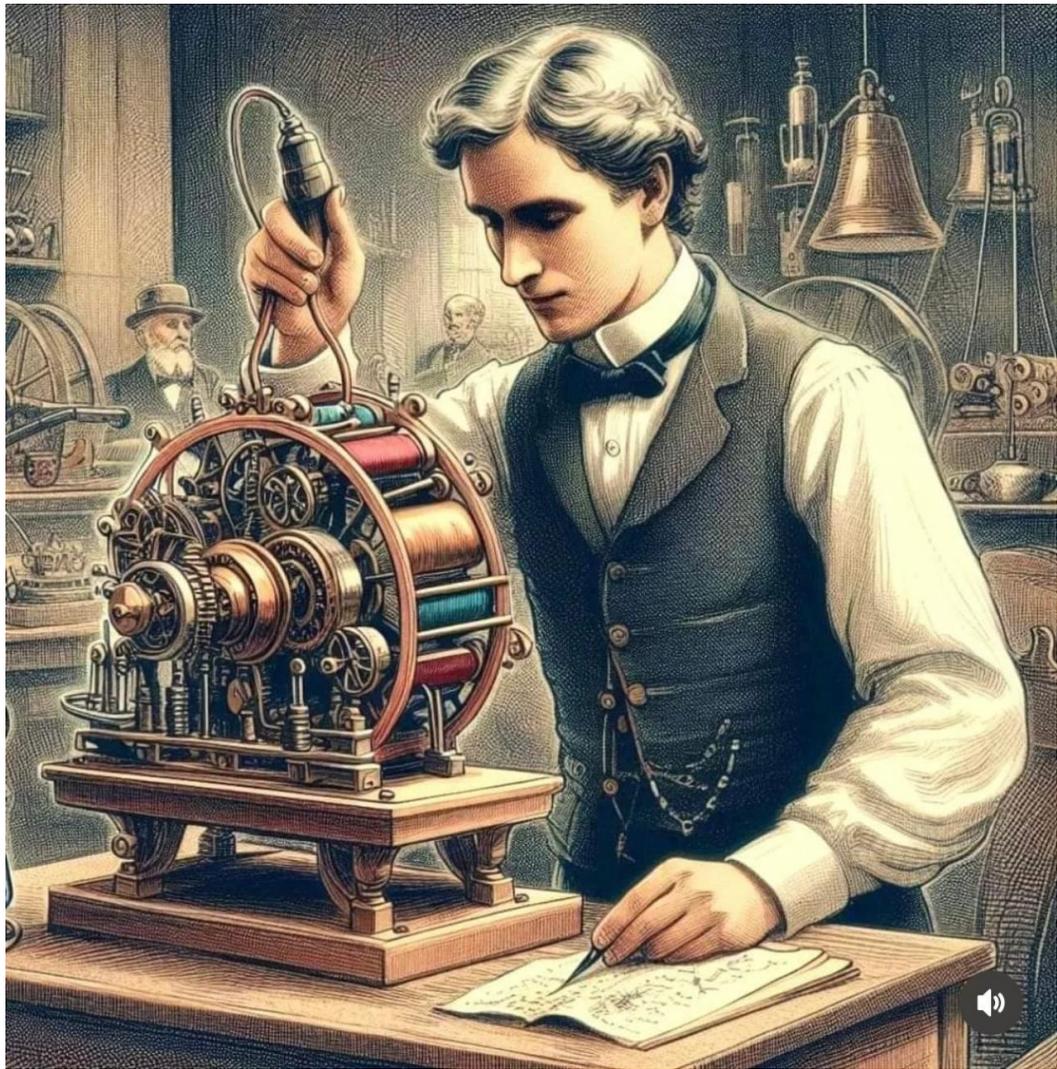


Michael Faraday científico británico, uno de los científicos más destacados del siglo XIX conocido por sus numerosos hallazgos en materia de electromagnetismo y electroquímica. La obra científica de Faraday fue determinante para la física y la química modernas y sirvió de base para numerosos investigadores posteriores, como homenaje experimentaremos y descubriremos el fascinante mundo del magnetismo.

Procedimiento:

ELEMENTO	DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO	APLICACION
IMANES	ES UN MINERAL CON PODER DE MAGNETISMO QUE CREA UN PODER INVISIBLE PARA ATRAER O REPELER OTROS IMANES y/o OTROS METALES	FAMILIARIZACION CON LOS IMANES, OBSERVAREMOS LA ATRACCION DE LOS POLOS NEGATIVOS Y POSITIVOS	SE EMPLEA EN LA INDUSTRIA ELECTRICA COMO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD
PLASTILINA MAGNETICA	PLASTILINA SILICONADA CON PROPIEDADES MAGNETICAS	OBSERVAR LA INTERACCION DE LA PLASTILINA CON LA ATRACCION DE LOS IMANES	UTILIZADA COMO JUGUETE





EXPERIMENTO / NUMERO 3

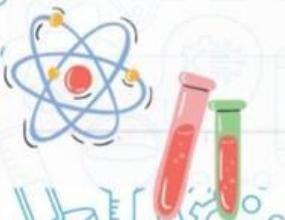
Homenaje a THOMAS ALVA EDISON



Thomas Alva Édison Inventor y empresario estadounidense, norteamericano. Destacó por ser uno de los inventores más prolíficos de la historia, acumuló 1093 patentes en Estados Unidos. Sus inventos e innovaciones se desarrollaron en distintos ámbitos de las ciencias, Abordó las telecomunicaciones, la energía eléctrica, el sonido, el cine y la minería, entre otros. Sus inventos contribuyeron significativamente al progreso de la Sociedad, **como homenaje experimentaremos y descubriremos la Levitación Magnética.**

Procedimiento:

ELEMENTO	DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO	O.B.S
GIROSCOPIO MAGNETICO	JUGUETE QUE DEMUESTRA EL FENOMENO DE LA LEVITACION	HACER QUE UN OBJETO FLOTE EN EL AIRE GRACIAS A LA FUERZA DEL CAMPO MAGNETICO	





EXPERIMENTO NUMERO 4

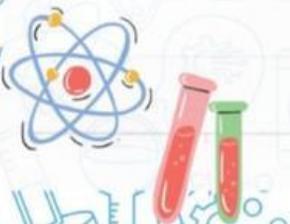
Homenaje a LEONARDO DA VINCI



Leonardo Da Vinci el Genio más grande de la Humanidad, Nació en Florencia (Italia) Pintor, Escultor, Ingeniero, Astrónomo versado en múltiples disciplinas fue también un genio científico, como o inventor dejó trazadas las ideas de lo que luego serían dispositivos y aparatos como el Paracaídas, el Helicóptero, el Tanque de Guerra, la Máquina voladora su legado más universal y conocido está en el campo de la pintura, con obras de máxima importancia para la historia del arte occidental como *La última cena*, *La Gioconda* o *Mona Lisa* y **en su honor construiremos y experimentaremos con el KiT de Robots Eléctricos.**

Procedimiento:

ELEMENTO	DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO	O.B.S
KIT ROBOT ELECTRICOS	MOTOR BATERIAS Y OTROS COMPONENTES	ARMAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO EL CARRO ELECTRICO	





EXPERIMENTO NUMERO 5

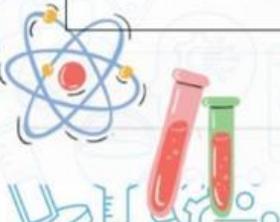
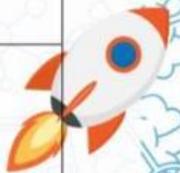
Homenaje a MARIE CURIE

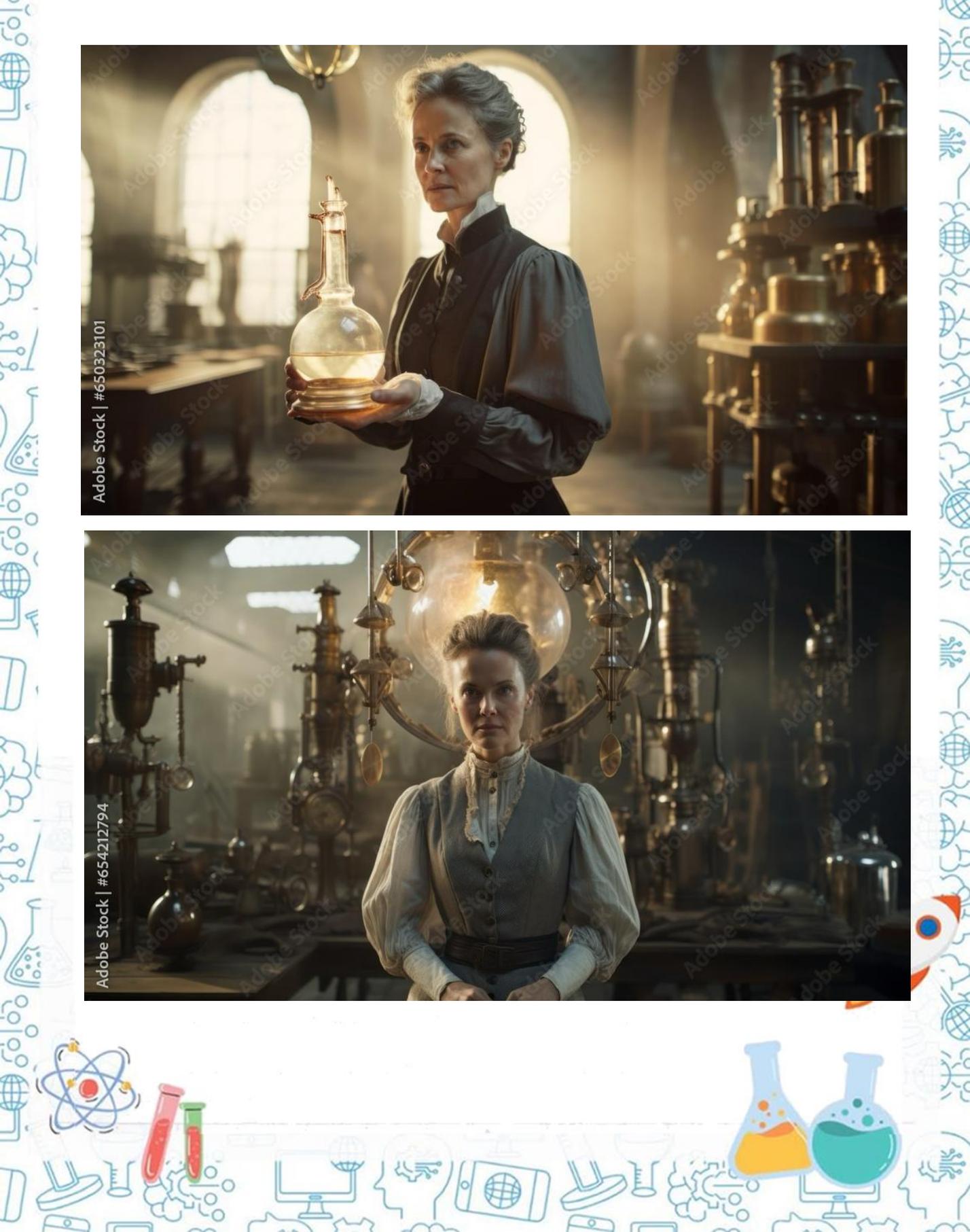
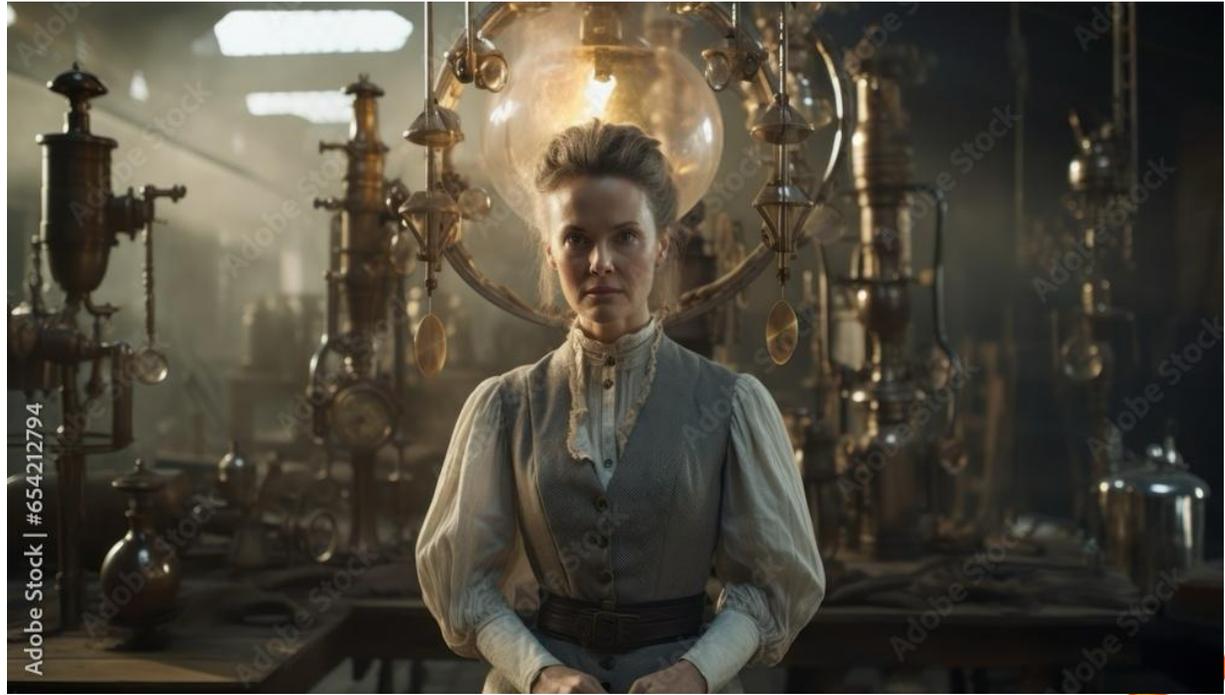


Marie Curie, nació Varsovia, Polonia. Fue una física, matemática y química pionera en el campo de la radiactividad Estos descubrimientos revolucionaron la física y la química de la época y sentaron las bases para futuras investigaciones sobre la radiactividad, Marie no solamente fue la primera mujer, sino también la primera persona en recibir dos Premios Nobel (premios más prestigiosos del mundo a nivel científico y académico y otros) En homenaje a esta gran científica Experimentaremos con diversas sustancias químicas.

Procedimiento:

ELEMENTO	DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO	O.B.S
SUTNAMI	VASO VIDRIO, AGUA, VELA, ALCOHOL Y COLORANTE	IMPREGNAR VASO CON ALCOHOL PRENDER LA VELA DEJARLA EN EL AGUA Y LUEGO TAPAR	
LAMPARA DE LAVA	VASO DE VIDRIO, ACEITE, COLORANTE, PASTILLA EFERVESCENTE,	MEZCLAR Y ESPERAR REACCION	





EXPERIMENTO NUMERO 6

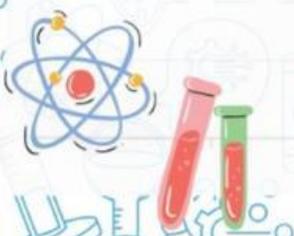
Homenaje a Isaac newton

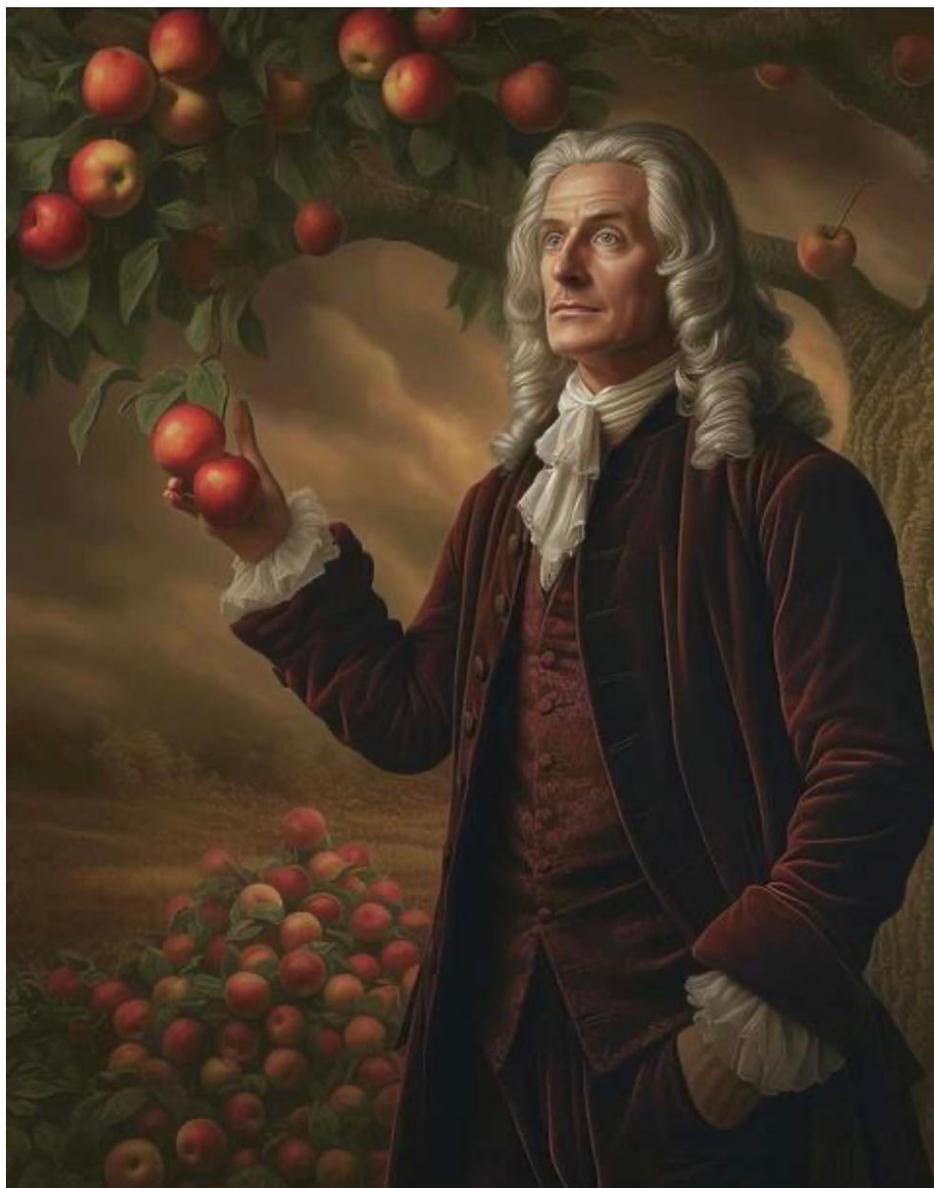


Issac Newton uno de los más grandes científicos de la historia, nacido en Inglaterra, fue Físico, Inventor, Matemático, entre otros participo ampliamente en el desarrollo de las matemáticas, las leyes de la Gravedad, la óptica, la proyección de la luz y las leyes del movimiento y la Dinámica, **y en su honor experimentaremos con un Circuito de Acción.**

Procedimiento:

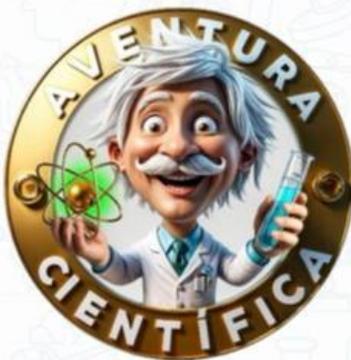
ELEMENTO	DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO	O.B.S
EPIC CIRCUITS KIT	CONSTRUCCION DE CIRCUITOS ELECTRICOS	INSTALAR Y CONECTAR LOS CIRCUITOS PARA OBSERVAR LAS DIFERENTES EXPERIENCIAS	





EXPERIMENTO NUMERO 7

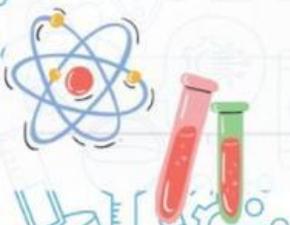
Homenaje WERNHER VON BRAUN



Wernher Von Braun el Artífice de la Conquista a la luna, fue un ingeniero mecánico y aeroespacial alemán, nacionalizado estadounidense, considerado como uno de los más importantes diseñadores de cohete del siglo XX , fue el jefe de diseño del cohete Saturno V, que llevó al Primer ser humano a la Luna **y en su honor nuevamente lanzaremos el cohete Saturno V el transbordador espacial Atlantis de la NASA y el SLS, hacia las estrellas.**

Procedimiento:

ELEMENTO	DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO	O.B.S
STOMP ROCKET	LANZADERA DE COHETES	INSTALAR LA LANZADERA UBICAR ALGUNOS DE LOS COHETES Y PRESIONAR CON UN SALTO LA BASE	COHETE SATURN V , ATLANTIS, SLS





EXPERIMENTO NUMERO 8

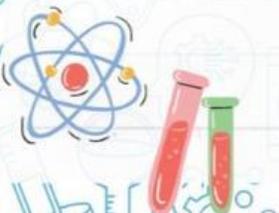
Homenaje KONSTANTIN TSIOLKOVSKI

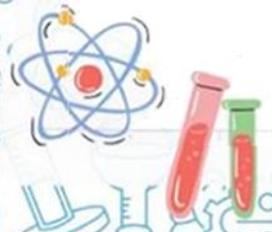
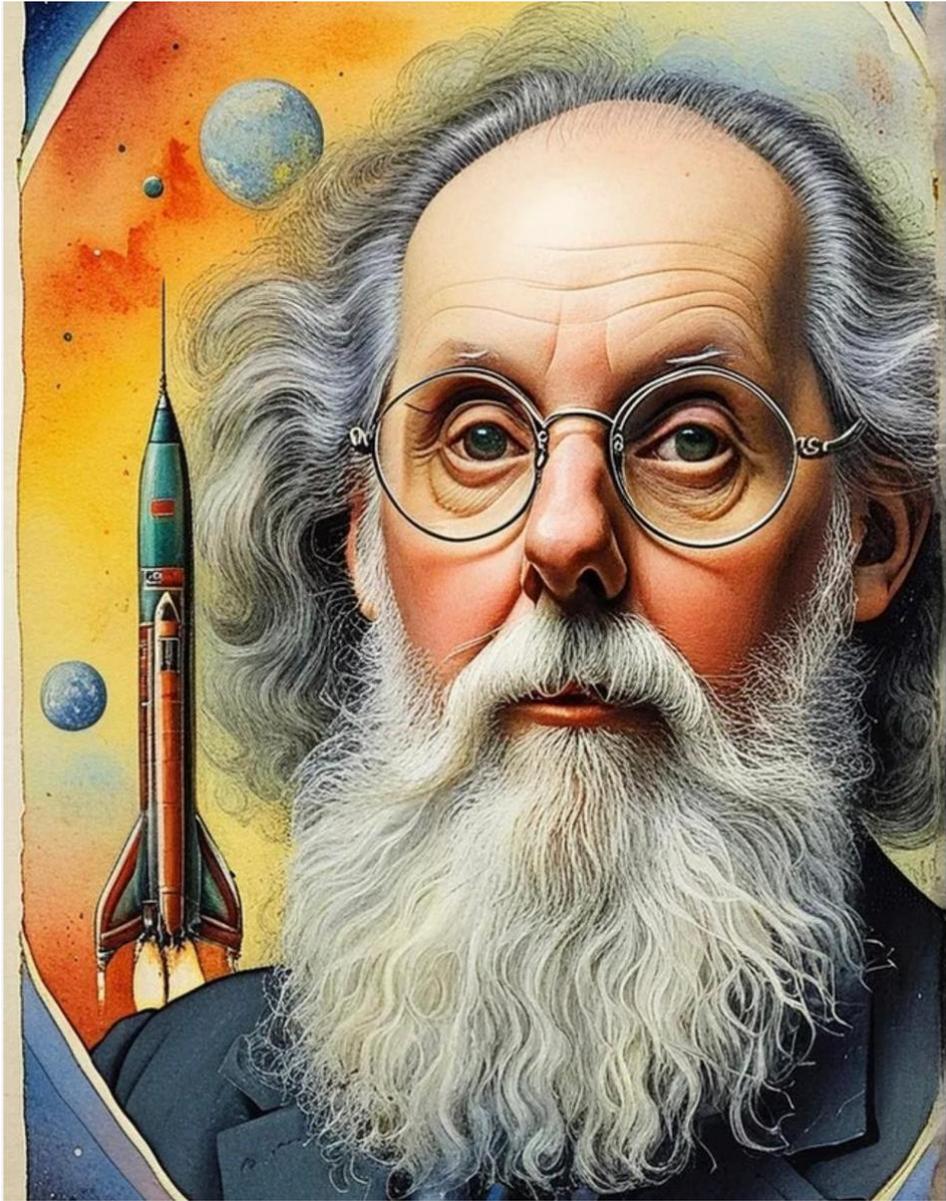


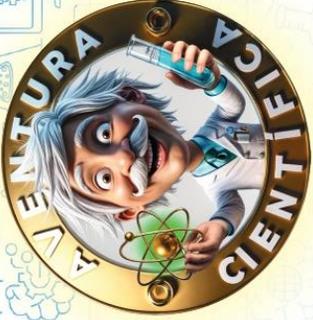
Físico e ingeniero de aviación Soviético es considerado uno de los padres de la aeronáutica y la Exploración Espacial, fue uno de los pioneros en el desarrollo de los cohetes espaciales, Esbozó los principios básicos de la construcción de motores y muchas otras ideas que hoy se utilizan en construcción de cohetes. leyes en las cuales hoy se basan los diseños de todos los vehículos espaciales actuales.

Procedimiento:

ELEMENTO	DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO	O.B.S
STOMP ROCKET	3 COHETES A PRESION DE AIRE	INSTALAR LA LANZADERA UBICAR ALGUNOS DE LOS COHETES Y PRESIONAR CON UN SALTO LA BASE	







SCIENTIST

GRANTED TO: _____

Has successfully completed Scientist training
and is hereby declared ready for research missions.

Commander Buzz
Mission Control

Date

