

TALLER DE LABORATORIO



Consultas

laboratorio.envm@gmail.com

Profe Nazareno

HOLA CHICOS Y CHICAS.

ESPERAMOS QUE TODOS ESTÉN BIEN. NO DEJEN DE MANTENER LAS MEDIDAS DE HIGIENE Y PREVENCIÓN RECOMENDADAS. ES IMPORTANTE QUE SIGAMOS REALIZANDO EL ESFUERZO DEL AISLAMIENTO PARA CUIDARNOS Y CUIDAR A QUIENES QUEREMOS.

En la propuesta anterior vimos algunas medidas de prevención que se deben tomar para lograr el bienestar de cada uno de nosotros.

El trabajo que se realiza en cualquier laboratorio de química puede tener riesgos de accidentes, pero afortunadamente en su gran mayoría pueden prevenirse.

Por sus excelentes cualidades el vidrio es el material más utilizado en el laboratorio, ya que éste no reacciona con los reactivos. Pero su fragilidad puede convertirlo en una fuente de riesgos si no se toman ciertas precauciones.

Un buen desempeño del uso de las manos posibilita un mejor manejo del vidrio, evitando de esta manera posibles accidentes. Por eso...

¡¡A USAR LAS MANOS!!

Vamos a divertirnos mientras probamos las destrezas de nuestras manos haciendo distintas construcciones con papel, al finalizar (si desean) podrán pintarlo con lo que tengan en casa (lápices, crayones, fibras, temperas, etc.).

A continuación se presentan una serie de actividades para que l@s chic@s puedan concentrarse y distraerse a la vez en este tiempo de cuarentena.

ACTIVIDAD N°1: Barquitos

Para ir haciendo un “precalentamiento” de las manos, vamos a construir un barquito de papel con una hoja A4. Para ello, observaremos un video en YouTube, el cual podrás verlo poco a poco; si te pierdes, lo puedes retroceder y volver a ver. A continuación les dejo el link con el tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=C1DMJmqISql>

Al finalizar recuerda que podrás pintarlo.

ACTIVIDAD N°2: Aviones

Lograste hacer un barquito, ahora falta hacer su escolta aéreo, por lo que haremos un avioncito. Si sabes hacerlo, hazlo a tu manera. En caso de no saberlo, podrás visualizar un tutorial en el siguiente link: <https://www.youtube.com/watch?v=44iMaTOd89A>

El avión que construiste, debe volar lejos, pero te propongo lo siguiente... Si te animas, construye un avión más sofisticado y mejorado, que podría llegar a volar más lejos aún, te dejo el link: <https://www.youtube.com/watch?v=-PIkNStPDQU>

Podrás ver cuál de los dos llega más lejos.

ACTIVIDAD N°3: ORIGAMIS

Con la realización de las consignas anteriores, ya han aflojado todos los músculos de la mano y han podido entrar en calor...

Ahora vamos a poner a prueba la verdadera destreza física de tus manos.

¿Qué vamos a hacer?

ORIGAMI

¿Has escuchado alguna vez la palabra? ¿Sabes de qué trata?

Si no lo has escuchado, no te preocupes, te voy a contar... El Origami es de origen japonés, es un arte que consiste en el plegado de papel sin usar tijeras ni pegamento para obtener figuras de formas variadas, que podrían considerarse como esculturas de papel. A continuación hay unas imágenes sobre origami para que puedas ver.



¿Reconoces de qué tratan las figuras? Usa tu imaginación e intenta identificar las que puedas.

Ahora piensa y responde: ¿Alguna vez has realizado un origami?

Pues si tu respuesta fue un “¡No!”, te has equivocado. Al hacer un avión y un barquito plegado de papel, sin usar tijeras ni pegamento, has hecho sin saber origami. ¡¡FELICITACIONES!!

A) Lo que vamos a hacer ahora son origamis de animales, que son más lindos, pero a la vez son un poco más complicados de hacer. Aquí necesitarás más atención y observación en los tutoriales.

Vamos a construir primero una grulla origami. Para ello te paso el link del tutorial. Recuerda que podrás verlo poco a poco, y retrocederlo cuando lo necesites: <https://www.youtube.com/watch?v=LLbWxDWqtQg>

Al finalizar, agarra con una mano en la parte inferior de su cuello, y con la otra agarra su cola, haz un juego de tira y afloja en ambos puntos de agarre observando lo que pasa con las alas. ¡¡A volar!!

B) Si te ha gustado hacer la grulla, ahora puedes hacer una rana con el siguiente tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=qN-kqxSCMYA>

Cuando acabes, no olvides que puedes pintarlos como desees.

Te comento una linda noticia, sin darte cuenta te has armado de una hermosa colección de origamis: tienes un barco, dos aviones, una grulla y una rana.

Hoy han aprendido una palabra nueva (origami) y si realmente te has divertido armándolos, puedes, si lo desees, seguir ampliando tu colección... ¿De qué manera puedes ampliarlo? Mientras observabas los tutoriales en You Tube de cómo construir la grulla y la rana, habrás notado que puedes ingresar a otros tutoriales para armar origamis de otros animales... Pues anímate, ingresa y arma los que desees incluir en tu colección de origamis.

Al inicio de este archivo se encuentra la dirección de correo electrónico del taller de laboratorio. Si quieren pueden escribir contando su experiencia con las distintas actividades que han realizado hasta el momento en este taller o la que más le gustó hacer. También pueden enviar una imagen de cómo ha quedado su hermosa colección de origami.

¡¡LES DEJO UN GRAN ABRAZO VIRTUAL!!

PROFE NAZARENO.-