



**10ª Semana científica
'A la Luz de la ciencia'
(del 8 al 12 de Febrero de
2021)**



Diez ediciones van con este proyecto organizado por parte del Departamento de ciencias de La Salle Chocillas. Nos hubiera gustado celebrar este décimo aniversario como se merece, pero las circunstancias que estamos viviendo impiden organizar todas las actividades que se habían planteado para esta edición tan especial. A pesar de ello, tenemos una edición más de la semana científica.

En esta 10ª edición de 'A la Luz de la Ciencia', la semana científica desarrollada en La Salle Chocillas y con motivo del lema del curso 2020-2021 "Y tú qué eliges", Galileo Galilei dijo: "Todas las verdades son fáciles de entender, una vez descubiertas. El caso es descubrirlas.". Con este motivo celebramos esta semana de divulgación para motivar a que las alumnas y los alumnos elijan ser futuras mujeres y hombres de ciencia para descubrir todas esas verdades.

En esta edición reflexionaremos sobre el efecto Matilda, poniendo de manifiesto la importancia de la mujer en la ciencia que han participado en grandes descubrimientos. Disfrutaremos de divulgadores de la ciencia a través del programa de RTVE 'Orbita Laika' Experimentaremos con el principio de sustentación de los aviones a través de objetos que no tienen forma de avión y a pesar de eso vuelan. A través de las nuevas tecnologías visitaremos un zoo virtual que se encuentra en el propio centro y para finalizar continuamos con el 9º ciclo de cine científico "Luces, Cámaras,..., Ciencia".

Lunes 8

Comenzamos la semana disfrutando de la divulgación científica, amena y divertida a través del programa de RTVE "Orbita Laika". Comprenderemos desde el punto de vista científico aspecto del mundo que nos rodea.

La ciencia de lo estúpido. Los más pequeños se van a divertir y aprenderán como la ciencia es importante para evitar situaciones embarazosas.

¿JUGAMOS CON TANGRAM?

Este rompecabezas de origen chino es una gran ayuda en el desarrollo del sentido espacial y la percepción visual de las niñas y los niños, incluso en personas adultas, tan importante para desarrollar eficientemente muchas disciplinas científicas. También puede desempeñar buen papel en la adquisición de estrategias lectoras, así como en la escritura de las/os niñas/os. Como regla básica a la hora de utilizar este puzle tan especial, se debe saber que las piezas deben encajar entre sí, consiguiendo las distintas formas o escenas deseadas, en ningún caso deben superponerse piezas.

Martes 9

Ha llegado el momento de jugar con Tangram. Usamos las matemáticas y nuestra imaginación donde la geometría es fundamental para realizar figuras y objetos. ¿Quién será el que es capaz de crear la mayor cantidad de seres y objetos?

Miércoles 10:

9º ciclo de Cine científico "Luces, Cámara,..., Ciencia":

Una historia de amor como ventana al mundo de la ciencia y la tecnología

De la mano de dos adolescentes, Álex y María, que viven su propia historia de amor, como las de miles de jóvenes que estudian en nuestras aulas, se presentan los conceptos y aspectos más importantes relativos a la energía, las vías para generarla y las formas de consumirla.

Los combustibles fósiles, la energía hidráulica, la solar, la eólica, la nuclear, las pilas de combustible o el efecto invernadero, aparecen ante los ojos del alumnado de una manera amena y divulgativa y con toda la potencia del cine.

Los más pequeños se van a divertir con el programa divulgativo "Orbita Laika"

Jueves 11:

El día 11 de febrero se celebra el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Este día, fue proclamado en 2015 por la Asamblea General de las Naciones Unidas, con el fin de lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia para las mujeres y las niñas, además de servir de recordatorio para conseguir la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres y las niñas.

#NoMoreMatildas. Con este hastag las alumnas y alumnos reflexionarán sobre este fenómeno de la mujer e la ciencia. Van a conocer importantes investigadores y su papel en los grandes hitos de la ciencia.

(

La ciencia quería volar e imaginaba como hacerlo. Lo imaginado se ha convertido en realidad. A través del principio de sustentación experimentamos y construimos objetos que utilizan el mismo principio que los aviones para volar. **No es un ave, no es un avión, ison vasos voladores!**

Viernes 12

Los aviones no vuelan por ser aviones si no por el principio de sustentación. Las alumnas y los alumnos por un día serán científicos y comprobarán ese principio por ellos mismo a través de la papiroflexia.

El Zoo "VIRTUAL" de La Salle Chocillas.

Gracias a las herramientas que ofrece Google las alumnas y alumnos visitarán un zoo virtual a través de la tecnología de la realidad aumentada

Y aquí acaba la semana con cierto pesar por ser el décimo aniversario de este proyecto que empezó con muchas ganas e ilusión y que en esta edición no se ha podido celebrar como se merece por las circunstancias que estamos viviendo. Muchas gracias a todos.

Departamento de ciencias de La Salle Chocillas.