

Reyes en tinta

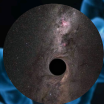
Una revista llena de....



Deportes



Cotilleo



Ciencias

MAYO 10 DE 2024

CENTRO CULTURAL Y EDUCATIVO ESPAÑOL REYES CATÓLICOS

Trabajo Monográfico de Ciencias
Alumnos 4º ESO

Director: Jerónimo Chaves Abasto

Directora Ciencias: Valentina Míndez Herrera

Director Cotilleo: Felipe Hernández Derah

Director Deportes: Felipe Cortés Suárez



El misterio de los agujeros de gusano

No todo lo que no vemos no tiene por qué no existir

Todos hemos visto esa típica imagen de una manzana con un agujero del cual sale la cabeza de un gusano. Puede sonar gracioso, sin embargo, algo tan sencillo como que el pequeño animal atraviese dos extremos de la manzana, sirvió de inspiración para denominar a uno de los más grandes y complejos enigmas que la ciencia cree que oculta el cosmos: los agujeros de gusano.

Un agujero de gusano, también conocido como puente de Einstein-Rosen, es un portal de corta duración, que dura sólo un breve momento y que une un agujero negro y uno blanco en diferentes lugares. Los agujeros de gusano podrían conectar dos puntos del universo actual, o tal vez, en diferentes momentos. En teoría si cae materia dentro de un agujero de gusano, esta materia seguirá hasta llegar a un "agujero blanco" (lo contrario de un agujero negro) que se encontrará en el otro extremo.



Como muchas historias de Física, todo inició con Albert Einstein, pues gracias a sus ecuaciones de campo expuestas en su Teoría de la Relatividad General, se pudo postular la existencia de estos agujeros, los cuales son una especie de atajos que conectan dos puntos del espacio-tiempo entre sí. ¿Existen otros universos aparte del nuestro? ¿Es posible viajar en el tiempo?



Todo comenzó en 1916, cuando Albert Einstein presentó su teoría de la relatividad general. Esta teoría propuso que la gravedad no era simplemente una fuerza que atraía los objetos hacia otros, sino que era el resultado de la curvatura del espacio-tiempo causada por la presencia de masa y energía.

En la década de 1930, el físico austriaco-americano Ludwig Flamm sugirió que, según las ecuaciones de Einstein, podrían existir túneles en el espacio-tiempo, que luego fueron llamados agujeros de gusano. Estos túneles podrían conectar puntos distantes del universo y permitir viajes más rápidos que la luz.

Sin embargo, fue el físico estadounidense John Wheeler quien popularizó el término "agujero de gusano" en la década de 1950. Wheeler y su estudiante Kip Thorne exploraron las implicaciones de estos objetos en la física y la cosmología.



FERNANDO ALONSO RENUOVA CON ASTON MARTIN

Fernando Alonso ha renovado su contrato con la escudería de Fórmula 1, Aston Martin, hasta el 2026, lo que garantiza su presencia en la Fórmula 1 durante las próximas temporadas.

Su asociación con el equipo ha sido exitosa, con notables logros como seis podios en las primeras ocho carreras de la temporada pasada (2023).

En su regreso a la Fórmula 1 con Alpine, durante 2021 y 2022, únicamente pudo conseguir un podio, por lo que Fernando en 2023 fichó por Aston Martin. En esa temporada fue capaz de conseguir 8 podios, de los cuales, tres segundos puestos, y 5 terceros puestos.

Por lo que podemos asumir que Fernando se encuentra cómodo y satisfecho con el equipo, según sus palabras textuales: "I'm here to stay" o "I'm still hungry", lo que nos lleva a que Fernando Alonso siga buscando conseguir la victoria número 33 de su carrera.

Aún hay muchas cosas por resolver, pero una cosa tenemos muy clara, la cual es que Fernando Alonso no se va a detener hasta poder conseguir la esperada 33.

EL AUGE DE BRAWL STARS

El juego para móviles conocido como brawl stars ha tenido un gran aumento, pudiendo así lograr una nueva marca en cuanto a personas jugándolo. En cuanto a España muchos grandes creadores de contenido se están uniendo a este juego, como Ibaí, ElXokas o Keroro.

La razón por la cual ha aumentado tan ampliamente este juego es porque han implementado demasiadas cosas nuevas y también porque han complacido a la comunidad. Según las estadísticas hay personas de todas las edades jugando, ya que es un juego fácil para principiantes y no es tan fuerte como otros juegos ya que la partidas duran muy poco y no son muy complejos los objetivos, otro aspecto a tener en cuenta es que tiene muy bien incorporada la idea de progreso ya que te empareja con los de tu nivel y aunque lento el progreso es placentero.

"COTILLO"

Después de una ausencia durante los primeros dos trimestres del año escolar, el querido profesor al que todos conocemos como "Villa" ha regresado al colegio. Estaremos atentos para descubrir cómo y con cuánta energía ha llegado. El entusiasmo de los estudiantes por su regreso es palpable en el ambiente escolar, y todos esperamos con ansias sus lecciones llenas de sabiduría y su inigualable sentido del humor. ¡Bienvenido de vuelta, querido Villa!

¡Atención, alumnos de 1° de bachillerato! La profesora de Francés, Sonia, organizó una obra de teatro en francés con sus alumnos. Esta iniciativa promete ser emocionante, ya que combina el aprendizaje del idioma con la expresión artística. Los estudiantes están entusiasmados por participar en esta actividad cultural que les permitirá practicar sus habilidades lingüísticas mientras se sumergen en el mundo del teatro francés. Sin duda, ¡será un evento para recordar!

El lunes 29 de abril del 2024, los alumnos de 1° y 4° de la ESO, junto con los de 2° de bachillerato, disfrutaron de una salida pedagógica a la Feria Internacional del Libro de Bogotá (FILBO). Esta experiencia les brindó la oportunidad de explorar diferentes géneros literarios, participar en actividades culturales y descubrir nuevas obras. ¡Una jornada enriquecedora que seguramente amplió sus horizontes literarios!

El 24 de abril del 2024, los alumnos de tecnología de 1° de bachillerato demostraron su talento y habilidades en un torneo de robots de sumo en la Universidad de la Sabana, en Bogotá. Este desafío les permitió poner a prueba sus conocimientos en robótica y trabajo en equipo, compitiendo con otros estudiantes de la región. Sin duda, una experiencia emocionante que dejó en alto el nombre de nuestro colegio.