

CRAI

para todos



Número 2 | Octubre de 2023

Cultura - Arte - Ciencia - Tecnología

Inician los Talleres After School

Música, pintura, ajedrez, robótica, escultura, gastronomía y más, solo en el CRAI

Conoce a los ganadores del Primer Concurso de Dibujo

Sobre la Fundación del Opus Dei



Programa de Excelencia Literaria

Si te gusta la lectura y escribir historias, este programa es para ti.

Unlocking a World of Opportunities

The importance of learning English

Espectáculo celestial

El eclipse solar del 14 de octubre de 2023

Isauria

El primer dinosaurio mexicano

CRAI NEWS

Alumno del Liceo participó en torneo nacional de Ajedrez



Liceo del Valle



CONTENIDO

Octubre de 2023

2 **Presentación**

La revista *CRAI para todos*



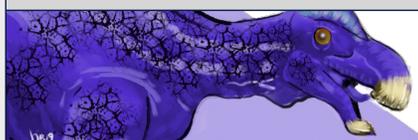
3

Inician los Talleres After School

En el Liceo del Valle

4 **Isauria**

El primer dinosaurio mexicano



7

Conoce a los Ganadores

Del 1er Concurso de Dibujo
"2 de octubre: Fundación del Opus Dei"



10 **Unlocking a World of Opportunities**

The importance of learning English

English



11

Programa de Excelencia Literaria



13 **Espectáculo celestial**

El eclipse solar del 14 de octubre



15

Efemérides de octubre



17 **CRAI NEWS**

Liceo del Valle
-CRAI-

Escríbenos a: crai@liceodelvalle.edu.mx

CRAI para todos
Octubre de 2023

Sigue nuestro contenido:



Liceo del Valle, A.C., Guadalajara, Jalisco, México

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación

Director del CRAI: **Fernando Fernández Vargas** ● Subdirector del CRAI: **José Luis Olmos Mendoza** ●

Editor y jefe de redacción: **Pedro Elías Díaz González** ● Investigador: **Jesús Erick González Rizo** ●

Colaboradores: **Miguel Elizalde Rea** ● **Diego Martínez Macías** ● **Emmanuel Díaz Medina** ●



Liceo del Valle
-CRAI-
CENTRO DE RECURSOS PARA EL
APRENDIZAJE Y LA INVESTIGACIÓN

Presentación

La revista *CRAI para todos*

CRAI para todos, es una revista digital mensual de divulgación de ciencia, tecnología, arte y cultura del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación, cuya finalidad es informar a los alumnos y familias del Liceo del Valle sobre actividades y proyectos que se llevan a cabo en este colegio y en la ciudad de Guadalajara.

Otro de los objetivos de esta revista es fomentar la curiosidad, el aprendizaje y la apreciación del mundo que nos rodea por medio de la divulgación del conocimiento, presentando temas interesantes y variados para todos los lectores de todas las edades.

También se busca inspirar la creatividad y potenciar el pensamiento crítico invitando a nuestros lectores a cuestionar, analizar y formar sus propias opiniones sobre los temas presentados.

CRAI para todos



Dentro del contenido de esta revista podrás encontrar:

- Artículos de divulgación científica, donde se exploran los últimos avances en ciencia y tecnología de manera comprensible.
- Exploración cultural, descubriendo la riqueza de las diversas culturas.
- Sección de arte, con exposiciones, fotografías y reseñas inspiradas en la intersección entre el arte y el conocimiento.

Además encontrarás retos, concursos, invitaciones a proyectos culturales, entrevistas y las noticias más destacadas de lo que acontece en el CRAI y en el Liceo del Valle.

Las ventajas de que esta sea una revista digital es que nos permite tener interacción dentro de la misma, aprovechando al máximo los recursos multimedia, como videos, animaciones, infografías y enlaces a recursos adicionales para ampliar nuestro conocimiento.

También queremos que en la publicación de esta revista se pueda involucrar toda la comunidad del Liceo del Valle (papás, mamás, alumnos, profesores), de manera que puedan compartir con todos nosotros, artículos, noticias, ilustraciones, recomendaciones y más.

Si tienes algo que nos quieras compartir, escríbenos a:

crai@liceodelvalle.edu.mx

¡Esperamos que disfrutes todo el contenido de *CRAI para todos*!



Inician los talleres *After School* en el Liceo del Valle

Las tardes en el CRAI están llenas de vida. De lunes a jueves a partir de las 3:00 pm, los alumnos del Liceo del Valle tienen la oportunidad de explorar distintas disciplinas culturales, desarrollar nuevas habilidades y explotar su creatividad.

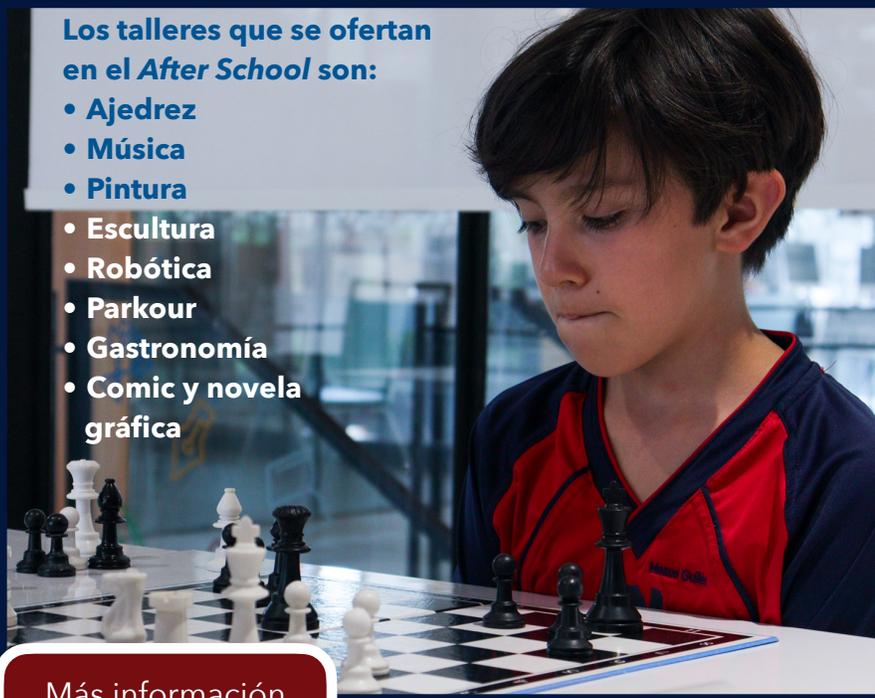


Los talleres *After School* del CRAI proporcionan un equilibrio saludable entre las actividades académicas y extracurriculares. Los alumnos pueden aprender de manera más relajada, algo nuevo, que es de su agrado y sin la presión de las calificaciones, permitiéndoles experimentar y aprender de manera efectiva.



Los talleres que se ofertan en el *After School* son:

- Ajedrez
- Música
- Pintura
- Escultura
- Robótica
- Parkour
- Gastronomía
- Comic y novela gráfica



Más información
aquí



Isauria, el primer dinosaurio mexicano

Por **Erick González Rizo**

Se trata del primer fósil de dinosaurio registrado en México por un equipo de investigación mexicano, en este caso de la facultad de Geología de la UNAM.

Ya desde el siglo XIX se ha registrado la presencia de dinosaurios en México, pero fue hasta el hallazgo de *Isauria* que se hizo de manera sistemática.

Originalmente, se adscribió al género *Kritosaurus* dadas las similitudes corporales, hasta que el año 2012 fue reclasificado como un género nuevo *Latirhinus*.

Su nombre, *Latirhinus*, significa “nariz ancha del sur”, en referencia a que inicialmente se pensó que tenía un hueso nasal notoriamente arqueado y sus tardes fosas nasales. Hace poco más de una década se descubrió que este supuesto hueso nasal estaba mal ubicado en la reconstrucción del animal.

Al ejemplar encontrado en los años 80 se le denominó *Isauria*, como apelativo cariñoso por parte de los investigadores.

Se encontró en las inmediaciones de la localidad de Presa de San Antonio, Coahuila. Se trata de un ejemplar juvenil de alrededor de 6 metros de longitud, 2.2 de altura (en la cadera) y unas 3 toneladas. Se recuperó 65% del esqueleto del animal. El cráneo no estaba completo.

Fue hallado en la formación geológica Cerro del Pueblo y, por lo tanto, es contemporáneo a otras especies mexicanas como el *Velafrons* y al *Coahuilaceratops*, datados alrededor de unos 73 millones de años.

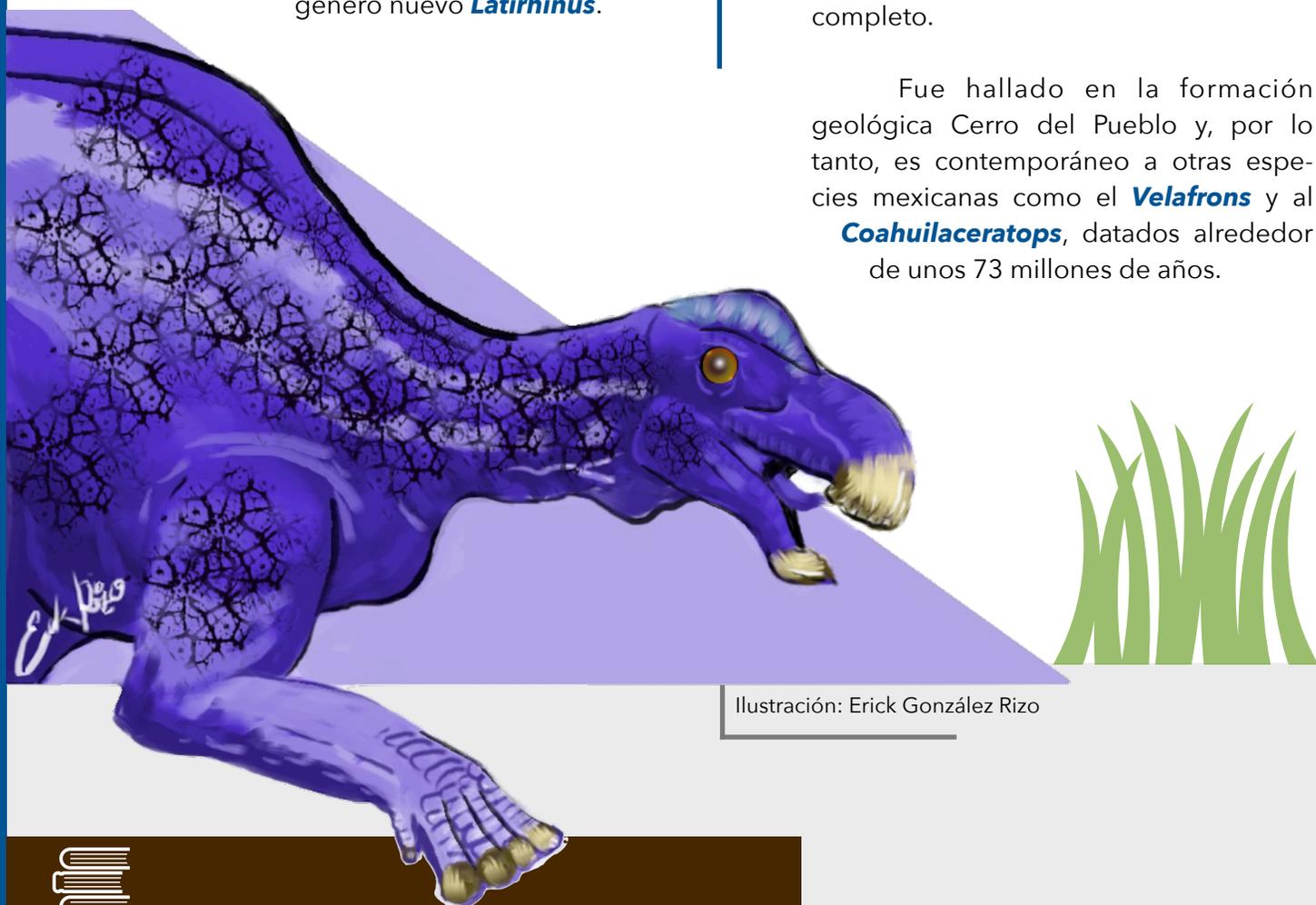


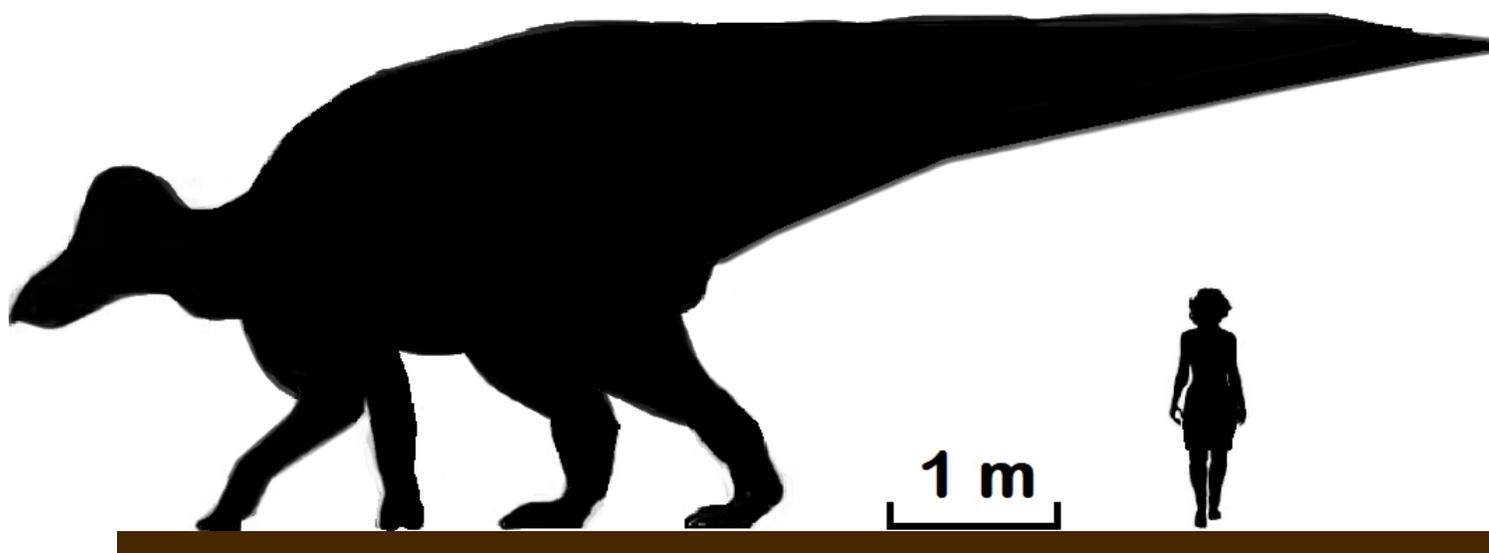
Ilustración: Erick González Rizo



Datos Clave

- **Edad:** 73 millones de años.
- **Lugar del Hallazgo:** Parras de la Fuente, Coahuila
- **Descubridor:** René Hernández, Luis Espinosa, Martha Aguillón, José López, Rosario Gómez y Jesús Martínez.
- **Etimología:** Nariz ancha del sur.
- **Parientes cercanos:** *Lambeosaurus*

Era un animal gregario con lomo bajo, similar en aspecto al más conocido *Kritosaurus*. Es posible que el *Latirhinus* tuviera una cresta sobre la frente, aunque fuera pequeña.



Fuentes de consulta:

- Ramírez-Velasco, Á.A. y Hernández-Rivera, R. (2015). "Los dinosaurios de México: su historia contada por huesos y dientes". *Revista Digital Universitaria* (Vol. 16, n. 11), UNAM. **Consultado el 24 de agosto de 2022**
<https://www.revista.unam.mx/vol.16/num11/art86/>
- Rivera-Sylva, Héctor E. et al. (2014). *Dinosaurs and other reptiles from the Mesozoic of Mexico*. USA, Indiana University Press.



¿Tocas algún instrumento?
¿Quieres demostrar tu talento?



Te invitamos a ser
parte del escenario de

MUSIC

Wednesday

que se realiza cada miércoles a las 2:20 pm
en el comedor del Liceo del Valle.



Si estás interesado en participar,
contacta al profesor **Isaac García**, en
su correo electrónico:

igarcia@liceodelvalle.edu.mx

O regístrate en el siguiente botón:

Regístrate aquí

1er Concurso de Dibujo CRAI 2023

2 de Octubre - Fundación del Opus Dei

¡Conoce a los Ganadores!

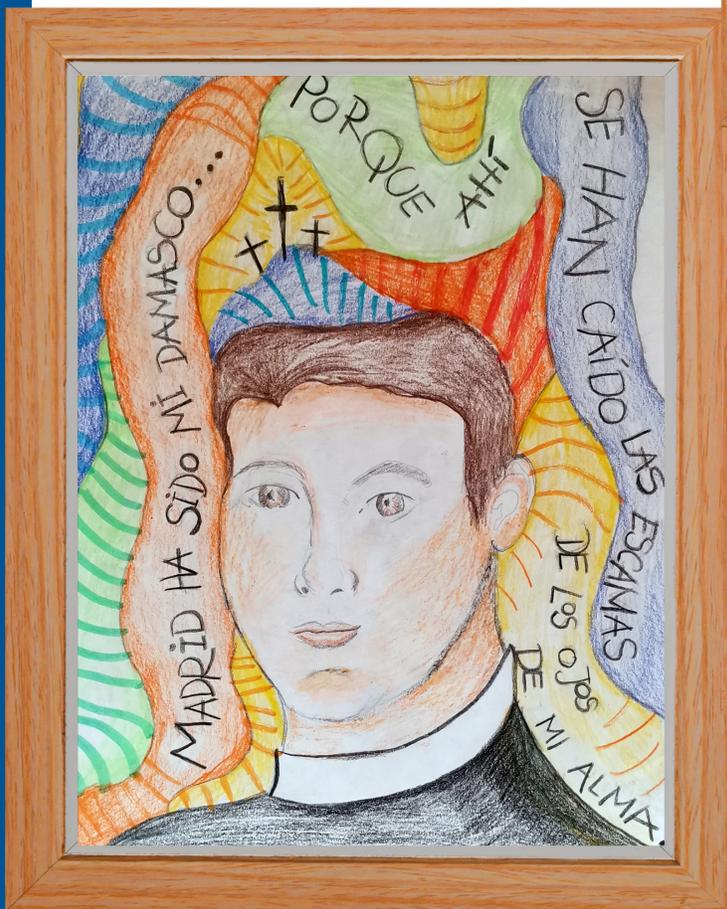
3° lugar

**Santiago
González Qui**
4° C



2° lugar

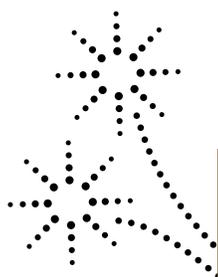
**Juan Álvaro
Gómez Martínez**
4° C





1° lugar

**Andrés
Chávez Martínez**
3° B



**¡Felicidades a
todos los
participantes!**

Sigamos inspirando la creatividad.

Los alumnos ganadores pueden pasar al CRAI para reclamar su premio.

“Siente cada día la obligación de ser santo. —¡Santo!, que no es hacer cosas raras: es luchar en la vida interior y en el cumplimiento heroico, acabado, del deber.”

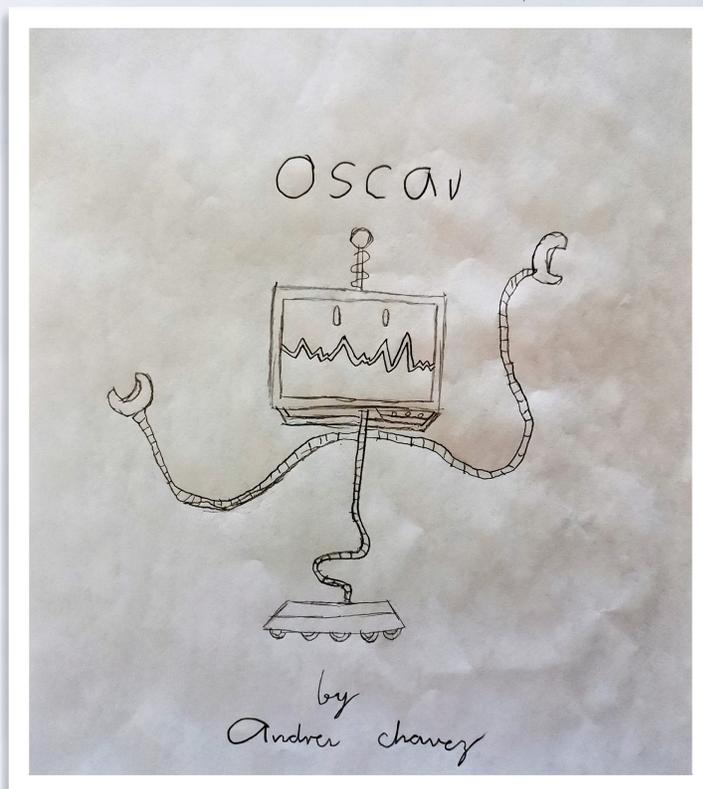
Josemaría Escrivá de Balaguer

Más obras del 1° lugar

Andrés Chávez nos envía sus dibujos



Una muestra del talento artístico de nuestro alumno. La imaginación y la creatividad a través del dibujo: una manera especial de expresarse.



Si tú también quieres mostrar tus habilidades artísticas, puedes traer tus obras al CRAI para que sean publicadas en la revista *CRAI para todos* y exhibidas en la sala de exposiciones.



Programa de Excelencia Literaria XX Edición



Si te gusta la lectura y descubrir historias. Si te dejas llevar por tu imaginación y quieres crear tus propios relatos. Si quieres empezar a escribir pero no sabes cómo

Excelencia Literaria es para ti.



Excelencia Literaria es un programa de iniciación a la escritura dirigido a alumnos de 8° a 12° grado, en el que podrás desarrollar tus propios textos con un enfoque artístico y literario.

De la mano del escritor **Miguel Aranguren** crearás tus propios cuentos hasta perfeccionarlos y alcanzar la Excelencia. Además, te unirás a los *libroforos* en los que se comentarán libros del autor para aprender más sobre la literatura.

También podrás participar en las Jornadas Literarias de la Universidad de Navarra y conocer a otros jóvenes escritores; a través de un viaje a España (Madrid y Pamplona) que se realizará en abril de 2024.

Y por si fuera poco, si tu cuento alcanza el grado de Excelencia competirás contra otros participantes para ganar la presea a la mejor obra literaria del programa.

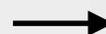
Inscríbete a la XX Edición de Excelencia Literaria y crea lo que imagines.

Para inscribirte puedes acudir a tu profesor de Español o Literatura, a la recepción del CRAI o al correo electrónico :

dmartinez@liceodelvalle.edu.mx

En la siguiente página te dejamos un cuento de uno de nuestros alumnos que participó en la edición pasada de Excelencia Literaria.

Disfrútalo.



El jardín

Por **Ian Manuel Calleja Ortiz**

— ¿Me puedes compartir un poco de pan? Esas fueron las palabras que un perrito le dijo a un niño, bajo la arcada de un puente, en una fría y lluviosa noche de noviembre.

El muchacho, fatigado y tembloroso, se quedó desconcentrado, aunque no le asustaba que un perro le dirigiera la palabra, ya que en la infancia todo parece posible. Así que partió su pan en dos, dio unas palmadas en el suelo junto al lugar en el que permanecía sentado, y le indicó:

—Ven acá.

El can se acercó con confianza y se echó a la izquierda del pequeño, que le acercó el pan.

—Muchas gracias —al hablar, movió la cola de lado a lado—. Eres muy amable.

Ambos cenaron lentamente, disfrutando de cada bocado como si aquella pobre torta se tratara de un manjar. En cuanto terminaron, permanecieron un rato en silencio en el que el niño observó con detenimiento a su nuevo acompañante. Lo había visto llegar desde la lluvia al vano del puente, pero el cachorro estaba completamente seco, a diferencia de él, quien al verse sorprendido por el aguacero y completamente empapado, halló refugio en aquel lugar.

—Jamás había conocido a un perro que hablara —le reconoció—. Es decir, a ningún animal que sepa hacerlo, a excepción de un viejo loro. Pero aquel pajarraco me asustaba cuando abría el pico.

—Conmigo no debes tener miedo —le tranquilizó el perro con una voz suave—. No he venido a asustarte—. Lo miró largamente con sus brillantes ojos negros—. Estoy aquí para que seas feliz.

El muchachito se quedó en silencio, con una expresión de tristeza.

<<¿Feliz?... Hace tiempo que no soy feliz>>, pensó.

—Lo sé —contestó en voz baja a su pensamiento—. Sé que has pasado malos momentos, pero he venido para que nunca más estés triste. Soy tu amigo.

El niño abrazó al cachorro y se echó a llorar. Para serenarlo, el perrito le lamió gentilmente la cara y le borró el rastro de las lágrimas.

—Todo estará bien, confía —le pidió.

—¿Me lo prometes? —preguntó el pequeño entre sollozos.

—Te lo prometo.

El muchachito logró tranquilizarse. Sentía frío y hambre, pero se le había disipado la tristeza del corazón. Todas sus angustias parecían evaporarse.

El perro sabía que el momento había llegado.

—Cierra los ojos y duérmete —le rogó con voz serena—. Despertaremos en mi casa; allí podremos jugar.

El niño se acurrucó con el animalito entre sus brazos, y se quedó dormido en un dulce sueño a que, por primera vez en mucho tiempo, no vinieron a atormentarle las pesadillas.

Le sorprendió un delicioso perfume y una agradable sensación de calor.

Abrió los ojos y se encontró con que estaba en el más bello jardín que nadie pudiera imaginar, repleto de árboles y arbustos cuajados de flores. Se frotó los párpados, confundido, y de pronto, a lo lejos, vio a su amigo, que le llamaba zalamero mientras agitaba el rabo. Al ponerse en pie comprendió que, por primera vez, era completamente feliz.

Espectáculo celestial: El eclipse solar del 14 de octubre

Por Pedro Díaz González

Uno de los eventos astronómicos más esperados del año, un eclipse solar que se podrá presenciar desde nuestro país el próximo sábado 14 de octubre.

¿Qué es un eclipse solar?

Ocurre cuando la Luna pasa directamente entre la Tierra y el Sol, bloqueando la luz solar y oscureciendo las regiones de la Tierra bajo su sombra.

Hay tres tipos de eclipses solares: **parcial**, **total** y **anular**.

El **eclipse parcial** sucede cuando la Luna solo cubre una parte del Sol; en el **eclipse total**, la Luna oculta completamente el disco solar, y únicamente se percibe la corona del Sol; el **eclipse anular** se produce cuando la Luna, por estar en un punto de su órbita más alejado de la Tierra, no cubre completamente el Sol, dejando visible un anillo de luz alrededor de la Luna, conocido como *anillo de fuego*. Este último es el tipo de eclipse que ocurrirá el 14 de octubre.



Imagen: Capital21
Eclipse solar anular

Los eclipses solares son más comunes de lo que podríamos imaginar, ya que ocurren aproximadamente cada año y medio, pero en cada ocasión son visibles desde diferentes regiones de la Tierra, por lo que no siempre tendremos la oportunidad de presenciar uno. El último eclipse que se presenció desde México fue en julio de 1991.

En esta ocasión, tenemos la fortuna de que México se encuentre en la trayectoria de la sombra lunar, y podrá ser visible desde la ciudad de Guadalajara con una ocultación del Sol del **70%**, por lo que lo percibiremos como un **eclipse parcial**.

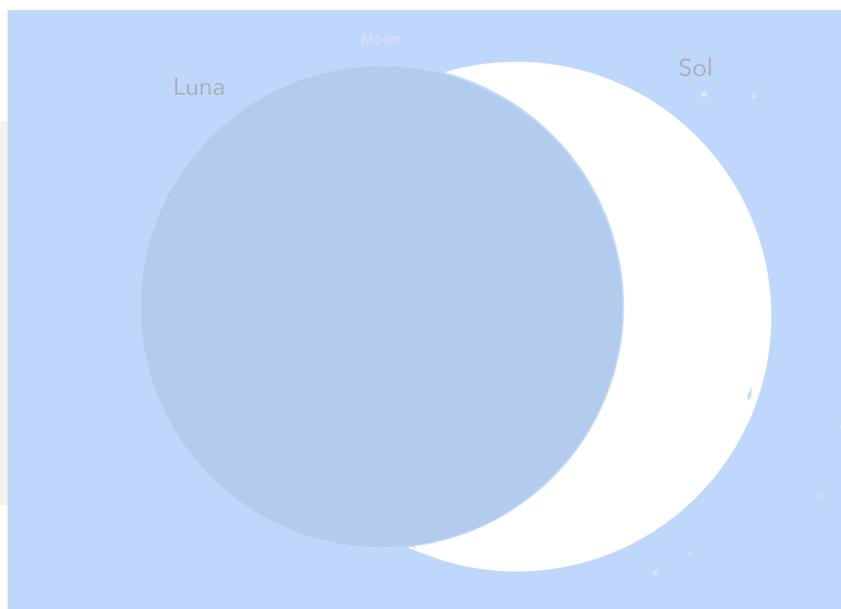
Este eclipse será visible principalmente en regiones de América del Norte, y en su totalidad en áreas de Estados Unidos como Nuevo México y Texas, y en México, en la península de Yucatán.



Imagen: IGN
Trayectoria de la sombra de la Luna y las regiones que cubrirá el eclipse solar.

Datos del eclipse solar del 14 de octubre desde Guadalajara, México:

- Hora de inicio: 09:31 horas
- Punto máximo: 10:59 horas
- Hora de finalización: 12:37 horas.



Representación del eclipse solar del 14 de octubre de 2023 en su punto máximo, visto desde Guadalajara, México, como un eclipse parcial.

Recomendaciones para ver el eclipse solar

Este es un fenómeno astronómico que no se presenta tan seguido en nuestra ciudad, y por lo tanto no podemos perder la oportunidad de presenciarlo.

Pero, **¡cuidado!**

Nunca mires el Sol directamente ni por un segundo. Puedes dañar tu vista.

Es necesario tener una protección ocular adecuada. Existen unas gafas para eclipse solar certificadas bajo la norma internacional ISO 12312-2, que bloquean la radiación dañina del Sol y permiten observar directamente el eclipse de forma segura, pero hay que cuidar que los filtros no estén rayados, perforados o dañados, porque no nos servirán.

También puedes usar un filtro para soldar del número 14.

No uses gafas de sol normales, porque no bloquean la radiación dañina, ni aunque uses dos o más gafas juntas. Tampoco uses cámaras fotográficas, ni de smartphone, porque también necesitan filtros especiales.

Existen formas de verlo indirectamente: haciendo un agujero muy pequeño en una hoja de papel o una cartulina, se podrá ver una proyección del eclipse en el suelo.

El próximo 14 de octubre, disfruta de este espectáculo celestial, pero con los cuidados necesarios.

Si te lo pierdes, no te preocupes. El 8 de abril de 2024 habrá un eclipse solar total que también podrá verse desde México.



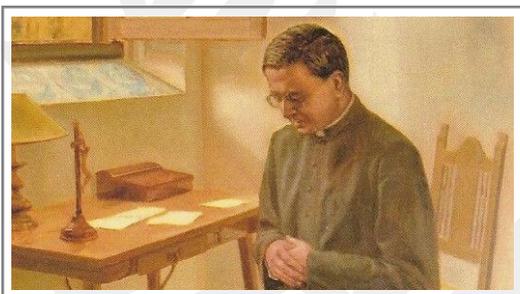
Efemérides

Octubre

Si quieres saber más de los acontecimientos, presiona en las imágenes.



1971. Disney World en Orlando, Florida, abre sus puertas al público.



1928. Durante unos ejercicios espirituales en Madrid, España, san Josemaría Escrivá de Balaguer funda el Opus Dei.



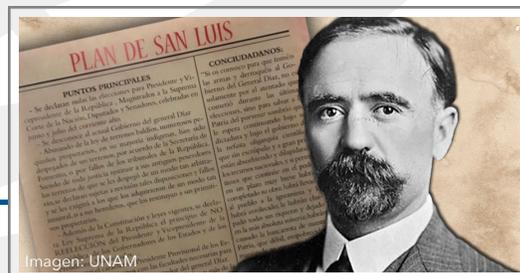
1990. Alemania se reunifica después de la caída del Muro de Berlín en 1989.



1957. La Unión Soviética lanza al espacio el primer satélite artificial, el *Sputnik 1*.



1910. Francisco I. Madero suscribe el plan de San Luis, para terminar con la dictadura de Porfirio Díaz.



2002. Josemaría Escrivá de Balaguer, fundador del Opus Dei, es canonizado por el Papa Juan Pablo II.





Octubre



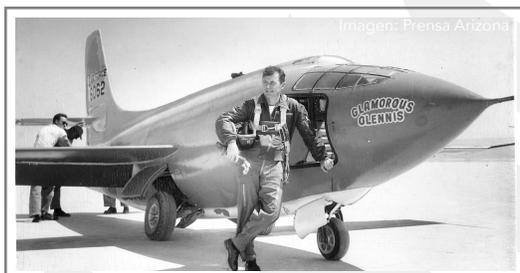
Fiesta litúrgica. Bienaventurada Virgen María del Santísimo Rosario.



1492. Cristobal Colón llega a América, marcando el inicio de la era de la exploración europea al Nuevo Mundo.



1734. Comienza la celebración de la tradicional *Romería* de la Virgen de Zapopan.



1947. Chuck Yeager se convierte en el primer piloto en romper la barrera del sonido.



1953. La mujer mexicana adquiere igualdad de derechos que los hombres, ante la Constitución Política.



1945. Se funda la Organización de las Naciones Unidas (ONU).





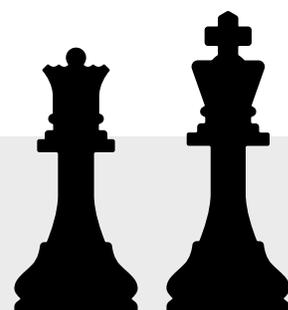
CRAI NEWS

Alumno del Liceo participó en torneo nacional de Ajedrez

Nicolás Valdez Lomelí, alumno de 5° grado del Liceo del Valle, participó en la XII Copa Independencia de Ajedrez del 14 al 18 de septiembre en la Ciudad de México representando al estado de Jalisco por haber logrado excelentes resultados en los torneos de ajedrez estatales y obtuvo el 6to lugar nacional en su categoría, donde hubo 59 participantes.



**¡ Felicidades,
Nicolás !**



Nuevos integrantes del Coro del Liceo del Valle

Después de una semana de audiciones, nuevos alumnos se integraron para ser parte del Coro Liceo del Valle y representar al colegio con sus increíbles voces.

¡Bienvenidos al Coro!



Cervantes Lara Israel*
 Chávez Dávila Juan Pablo*
 Aguilar Peña José Angel*
 Mora Chaurand Miguel*
 Wilson Escalante Francisco*
 Anaya Olivares Mateo*
 Barba Castillo Diego
 Barragán Vereá Pablo*
 Aguilar De La Torre Bernardo
 Chávez Martínez Andrés*
 Elvira Ruiz Francisco*
 Sandoval Levy Mateo Alejandro*
 Chávez Sitten Juan Diego*
 Godoy Villanueva Iker Tadeo*
 Ramírez González Pablo Yael
 Morales Lameran Leonardo Miguel*
 Díaz Laguna Luis Angel*
 Preciado Quirarte Andrés*
 Haro Navarro Santiago
 Monraz Badial José*
 Cervantes Cortés Juan Cristobal*
 Chávez Sitten Jorge Pablo*
 González Qui Santiago*
 Pardo Amezcua Juan Pablo*

Cervantes Lara Santiago
 Schroeder Harsanyi Bernardo
 Martínez Chapa Juan Raúl
 Aguilar De La Torre Gabriel
 Bauche Soltero Rodrigo*
 Vallejo Mora Juan Cristobal
 Hernández Hurtado Sergio Alejandro*
 Ochoa Tassinari Santos Emiliano
 Osorio Lozano Juan Diego
 De Loera León Diego
 Nuñez Sanchez Andrés
 Godoy Villanueva Mateo Nicolás
 García Martín Matías Santiago*
 Suárez Álvarez de Hoyos Santiago*
 Sheridan Vega Gabriel*
 Michel Gómez Enrique
 Sánchez Flores Edmundo
 Cuesta Briseño Cristobal
 Rodríguez Slobotzky Diego
 De Loera León Rafael
 Pelayo Castro Juanmaría Karol*
 Rocha Yamuni Jorge*
 Mejía Martínez Marco Aurelio

*Nuevos integrantes



CRAI invita a:

¡Olas y Olas
de diversión
CON EL
MUNDO MARINO!

4-8 OCTUBRE

2023

PAPIROLAS

Festival creativo para niñas, niños y jóvenes[®]

Consulta el
programa aquí

SEDES:



Conjunto
Santander[®]
de Artes Escénicas



pabellón cultural universitario



CRAI

para todos

