

DORONDÓN N° 157

Marzo 2025



# ASTRONOMÍA

DESAFÍO ESPACIAL: DE VUELTA A LA TIERRA



# Sumario

## ESPACIAL



¿QUÉ ES PARA TI EL CRIET? - COSMO CURIOSOS 



EDITORIAL



EQUIPO DE REDACCIÓN



ACTIVIDAD INICIAL



DESAFÍO ESPACIAL



HOUSTON, WE HAVE A PROBLEM!



¿QUIERES SER LUNÁTICO?



THE ROCKET



MITOLOGÍA Y CONSTELACIONES



ARTE GALÁCTICO



CIELO NOCTURNO



MOVIMIENTOS ESTELARES



GALÁCTICA



SISTEMA SOLAR: RV



SISTEMA SOLAR: RA



TIERRA - ISS



MÚSICA Y EXOPLANETAS



VUELTA A LA TIERRA



VELADAS



DESPEDIDA CRA REGALLO



AGRADECIMIENTOS

**Coordina:**

**Tania Carbonell Ventura**

**Elaboración:**

**Taller de prensa Dorondón**

**Edita:**

**CRIET Alcorisa**

**Plaza Seminario**

**44550 Alcorisa (Teruel)**

**978 840 503 / 638 855 346**

**Depósito legal: TE-772012**

**Tirada: 100 ejemplares**



 [crietalcorisa@educa.aragon.es](mailto:crietalcorisa@educa.aragon.es)

 CRIET Alcorisa

 criet\_alcorisa

 criet\_alcorisa

# ¿QUÉ ES PARA TI EL CRIET?



## COSMO-CURIOSOS

ISS: International Space Station

Hay Aproximadamente 30 Tierras entre la Tierra y la luna

La tierra está inclinada  $23,5^\circ$

Hay más de 5.500 exoplanetas

He aprendido mucho de los agujeros negros, por ejemplo de donde salen y donde está el mas cercano.

La estrella explota y hace un agujero negro. (Atrás o se traga cosas).

# EDITORIAL

## DESAFÍO ESPACIAL, DE VUELTA A LA TIERRA

Queridxs lectorxs,

En este segundo trimestre, abrimos una ventana hacia lo infinito. Nos adentramos en un viaje por las estrellas, los planetas y los misterios que envuelven el cosmos:

### ¡LA ASTRONOMÍA!



Este trimestre nos hemos embarcado en una misión sin precedentes: **ayudar a nuestros astronautas, Williams y Wilmore, varados en el espacio para regresar a la Tierra.** El pasado junio, su nave quedó atrapada en el espacio y ahora han necesitado de todo nuestro ingenio, conocimiento y trabajo en equipo para superar los desafíos que el cosmos nos presenta.

Cada clase ha sido una oportunidad para acercarnos un paso más a su rescate. Hemos resuelto misterios espaciales, descifrado códigos de navegación estelar, también hemos construido herramientas que desafían la gravedad y nos hemos adentrado en los secretos más fascinantes del universo. Las pruebas han sido intensas, pero cada una nos ha permitido aprender, crecer y demostrar que juntxs podemos lograr grandes cosas.

A lo largo de esta aventura cósmica hemos aprendido las estrellas, los planetas y las galaxias, pero también hemos aprendido a ser perseverantes, hemos trabajado en equipo y hemos sido creativos para superar cualquier desafío. Cada criete ha sido parte crucial de esta misión.

En las páginas de esta revista, encontraréis pistas, consejos y los avances de nuestra tripulación hacia su regreso a casa. ¡Estad atentxs y no perdáis detalle!

¡Listxs para el despegue? Las estrellas nos esperan y nuestros astronautas cuentan con nosotrxs. Juntxs, hemos escrito una historia llena de aprendizaje y aventuras que jamás olvidaremos.

El universo es inmenso y fascinante, y este trimestre queremos que sientan la emoción de explorarlo con nosotrxs. Acompáñanos en este recorrido galáctico, porque las estrellas no solo están en el cielo, sino también en las mentes curiosas que buscan alcanzarlas.

¡Abróchate los cinturones y que comience esta misión!

Con entusiasmo cósmico,

El equipo editorial de la revista Dorondón





# EQUIPO DE



EVA  
ÁNGELA  
RAMIRO  
LUCIA P  
ABRIL  
SOFÍA

BERTA  
DANIELA  
NOA  
IRENE  
BILAL B  
ANNAS K



CANDELA  
SARA  
LAIA AB  
DANI  
LUCIA  
MARCOS



# REDACCIÓN



AÍDA  
SABINA  
YARA  
CLAUDIA L.  
KHADIJA  
RIHAN



MEHAK  
ALEXIA  
ELOI  
MARIO  
ANAIS  
MARTA

MIGUEL L.  
YUAN P.  
ROCIO  
LEO  
ALMA



# Actividad inicial



En la Actividad Inicial mostramos los proyectos de cada pueblo.

Esta actividad estaba relacionada con la salud, teníamos que llevar a cabo en nuestro pueblo una actividad saludable que preparamos en el primer trimestre en el CRIET.

Todas las fotos y presentaciones eran maravillosas.

Y nos divertimos todxs los crietxs y lxs profesores.



Sofia y Eva  
(Castelseras)

Abril  
(Torrecilla de Alcañiz)

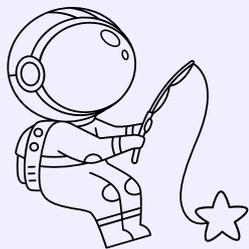


# DÉSAFÍO ESPACIAL : DE VUELTA A LA TIERRA



GALILEO GALILEI

Fue el hombre que mando  
a la perrita Laica a la  
luna.



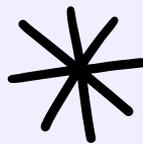
SERGEY KOROLIOV

Fue el primer capitán  
del primer vuelo espacial  
tripulado.



NEIL AMSTRONG

Fue el primer  
astronauta en pisar la  
luna.



## HIPATÍA DE ALEXANDRIA

Fue de las primeras mujeres en estudiar astronomía



## VALENTINA TERESHKOVA

Fue la primera mujer en viajar al espacio.



## KLEPER

Fue astrónomo, hizo las leyes sobre el movimiento de los planetas en su órbita al rededor del sol.



## COPÉRNICO

Fue el hombre en descubrir el sistema solar



## YURI GAGARIN

Fue la primera persona en viajar al espacio



Lucía P. (Torrevelilla)

Ramiro

(Puigmoreno)

Ángela (Valmuel)

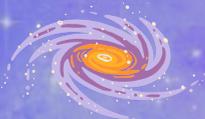
# Houston we have a Problem!



En esta clase, lo primero que hicimos es ver un vídeo de Apollo 13, después aprendimos palabras en inglés sobre el espacio. Por eso, hicimos juegos. Los juegos que hicimos fueron el Kaboom que consistía en conseguir cuantos más números mejor. Nos lo pasamos muy bien.



## International Space Station



## Galaxy



Daniela (Muniesa) e Irene (Escucha)



MOON

Satellite



Earth



UFO



Gravity



Atmosphere





# THE ROCKET

En clase "The rocket" hicimos un cohete en 3D. Empezamos la clase entrando en una aplicación que se llama "Tinkercad". Sirve para crear figuras y poderlas imprimir en 3D.



Comenzamos con un cilindro para hacer el cuerpo del cohete, después cogimos un cono para hacer la punta (ojiva) y ya colocamos un triángulo para hacer las 4 aletas.



Una vez hecho el cohete, le damos a imprimir y tardaba unas 16 horas en imprimirse.

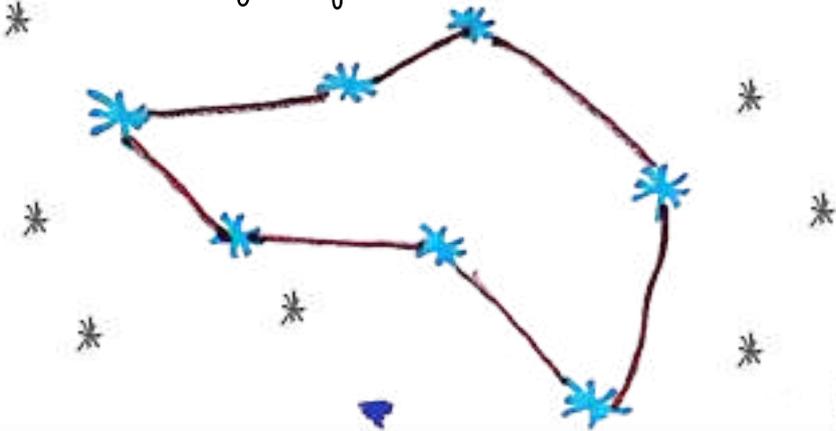
¡Nos ha encantado esta clase!



# MITOLOGIA Y

Una **constelación** es un grupo de estrellas que aparentemente se encuentran juntas pero que realmente se encuentran muy distantes entre sí. Muchas **civilizaciones antiguas** trazaron líneas imaginarias entre estas estrellas y crearon siluetas virtuales en el firmamento. Y con ellas grandes **historias mitológicas**.

Dibuja aquí tu constelación



¿Qué hemos hecho en esta clase?

En la biblioteca vimos una presentación de constelaciones del horóscopo y muchas más. También fuimos a la biblioteca y Maite nos contó un cuento sobre las constelaciones. Los protagonistas eran el cuervo, la copa y las serpientes.

¡Nos gustó mucho estar en la biblioteca de Alcorisa!

# CONSTELACIONES



# ARTE GALÁCTICO



En arte galáctico fuimos a la biblioteca nos hicieron preguntas sobre constelaciones, nos dieron libros sobre mitología griega.

Después de la visita a la biblioteca, los maestros nos prepararon una actividad en la que tuvimos que coser con lana constelaciones e inventarnos una historia con constelaciones. Ha sido una actividad que nos ha gustado mucho.



# Cielos Nocturnos

El martes, el padre Fernando nos vino a visitar.

Con sus telescopios (de buena calidad).

A parte, vino también para contarnos curiosidades y respondernos dudas sobre el espacio.

Luego, cuando oscureció, nos fuimos al patio para poder

ver cosas del cielo. Como por ejemplo: Venus la Osa

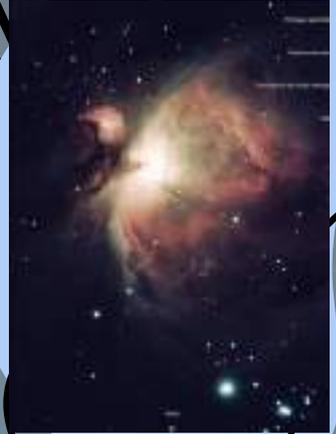
Mayor, Cinturón de Orión, Géminis, Marte, Neptuno,

Venus, entre muchas más constelaciones y planetas.

Y desde unos telescopios vimos algunas de las lunas de

Júpiter. ¡Impresionante! ¿Verdad?

El telescopio nos mostró algunas imágenes impresionantes...



GRACIAS P. FERNANDO

# GALACTICA



**CRA L'Albardín - CRA Mezquín y CRA Regallo**



SCAN HERE

Durante nuestra visita a Galáctica en Arcos de las Salinas, comenzamos explorando las exposiciones interactivas que el centro ofrece.



**CEIP Antonio Gargallo Moya - CRA Muniesa -  
CRA Martín Del Río Y CRA Somontano B.A.**



**CRA Olea y CEIP Valero Serrano**



**Yván Porras (Aguaviva)**

Después participamos en un taller súper chulo. Aprendimos un montón de conceptos nuevos sobre el cosmos.



CRA Algars y CRA Matarranya



Fue un día maravilloso, lo recordaremos siempre...



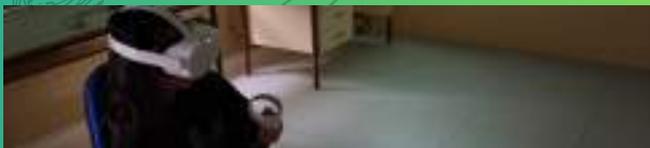
CRA Ariño-Alloza y CRA Bajo Martín



CRA Alifara y CRA Tastavins



# SISTEMA SOLAR: REALIDAD VIRTUAL



En esta clase vimos los planetas en realidad virtual.

En cada planeta había información e imágenes sobre cada planeta.

También vivimos la experiencia de ver la nave espacial por dentro y por fuera, y dentro de la nave vimos las cosas que necesitaban y por fuera vimos la Tierra que era gigante debajo de nosotros y flipamos en colores.

¡Cómo mola ver el espacio y las cosas que hay en el espacio como si estuviésemos allí!



# SISTEMA SOLAR: REALIDAD AUMENTADA

¡¡Vaya clase más divertida!!

Por grupos y con una tablet, estuvimos conociendo el Sistema Solar con Realidad Aumentada. Fue genial, porque aprendimos muchas cosas... como, por ejemplo, de qué están compuestos los planetas, a qué distancia están del sol, etc.





Esta clase fue muuuuuuy guay. Hicimos experimentos súper chulos. Además, hicimos varios juegos relacionados con la NASA y con unas imágenes tomadas desde diferentes lugares (ISS, Tierra y espacio). La verdad que fue una clase muy interesante.

experience



explore



discover





Para ver cómo es la gravedad usamos una pelota de baloncesto y una de ping-pong en una tela, así veíamos la fuerza que ejercía.

También, nos explicaron que antiguamente no había brújulas y se guiaban por las estrellas, pero cuando estaban en alta mar y era de día se guiaban usando una aguja y un imán, con corchos en los extremos para que no se hundiera la aguja. Así aprendimos el funcionamiento de la brújula.



Por último, para observar cómo se produce la noche y el día, así como las estaciones. Lo hicimos con un globo terráqueo y una luz que simulaba el sol.

# MÚSICA ✨ EXOPLANETAS



En la clase Música y Exoplanetas nos han explicado lo que son los exoplanetas. Son los que están fuera de nuestra galaxia. Los encuentran gracias a satélites y telescopios. Hay 5 maneras de detectar un exoplaneta, una de ellas era que cuando la luz disminuye es porque pasa un planeta por delante. Cada vez que pasaba un planeta por delante de su estrella tocábamos una nota musical. Desde 1995 se han descubierto 5.500 exoplanetas.



...¿Habrá vida en alguno de ellos...?



Sara y Claudia  
(La Puebla de Híjar)



# MOVIMIENTOS



## ESPACIALES

La clase de movimientos ha estado genial. Hemos hecho unas misiones (juegos de educación física) que nos mandaron los astronautas Sunny y Butch, para ver si estábamos en una buena condición física.

Los diferentes juegos que hemos realizado en el patio del CRIET, son juegos como la cadeneta, el cazador...

Nos gustó mucho esta actividad, y nos hemos dado cuenta que los ejercicios que hemos realizado, no son tan fáciles hacerlos sin gravedad en el espacio.

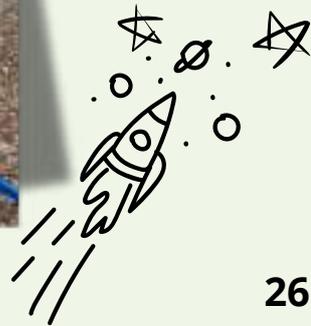




# VUELTA A LA TIERRA

🌍🚀 ¡Misión cumplida: Vuelta a la Tierra! 🚀🌍

Durante toda la semana, superamos una serie de desafíos para cumplir una misión crucial: **traer de regreso a los astronautas varados en el espacio.** Después de completar cada reto, llegamos a la prueba final... **¡una gymkana épica por todo el CRIET!**





Nuestro objetivo era reunir las piezas necesarias para lanzar el cohete que diseñamos en Tinkercad y que, más tarde, imprimimos en 3D. Con él, enviaríamos las coordenadas a los astronautas para guiarlos de vuelta a casa. 🌟🌍

Trabajo en equipo, tecnología y mucha emoción nos llevaron al éxito.

**¡Misión cumplida, tripulación! 🚀🌟**



# PLANET 51



Unos aliens estaban viviendo en otro planeta y de repente vieron una nave espacial. Era una persona de otro planeta se asustaron y le querían encerrar. Al final, le ayudó al jefe y le querían todos.



Berta (Martín del Río) Noa (Eseucha)



# RELAX ★ TIME



El relax time es súper divertido

Después de cenar nos abrimos todos/as, para ducharnos tranquilamente, cuando terminamos de ducharnos nos ponemos el pijama, y ya cada uno hace lo que quiera por ejemplo: jugar a juegos de mesa, ponerse cremas en la cara, bañarse y se cuentan cosas.

Cuando ya se ha acabado el relax time, se lavan los dientes.

Y nos vamos a dormir, una vez que están apagadas las luces no podemos hablar, tenemos que cerrar los ojos, dormirme....

¡Dulces sueños! Zzzz...



# DISCO CRIET

Hoy os voy a contar lo que hacemos en la discoCRIET.

Antes de la disco CRIET nos duchamos y nos ponemos ropa limpia. Bajamos a cenar, cuando terminamos y las profes reparten los "Golden Ticket" y después abren la puerta del comedor y toda la disco está montada. Hay de todo: luces en el techo, bola de disco y claramente un altavoz.

Ponemos todo tipo de música, bailamos, cantamos, reímos, hablamos... ¡Qué divertido!  
Los profes también bailan y cantan.

Por último, después de la gran velada, nos ponemos el pijama y nos vamos a dormir.



Alma (Castellote) y Leo (Aguaviva)



# Despedida CRA Regallo

Queridos alumnos del CRA Regallo,  
El tiempo en el CRIET ha pasado volando, y ahora llega el momento de despedirnos. Ha sido un placer compartir experiencias, aprendizajes y momentos inolvidables con vosotros. Nos llevamos vuestro entusiasmo, vuestra energía y, sobre todo, el cariño que habéis dejado en cada rincón.



Aunque vuestros caminos sigan por otros lugares, siempre seréis parte de esta gran familia.

Os deseamos lo mejor en esta nueva etapa, con la certeza de que llevaréis con vosotros todo lo aprendido y vivido aquí.

¡Mucho ánimo y éxito en todo lo que os propongáis!

Un abrazo,

Vuestros profes del CRIET



# Agradecimientos

Queridos profes acompañantes,  
Queremos daros las gracias de todo corazón por vuestro compromiso y dedicación durante estas semanas en el CRIET.

Sabemos que acompañar a vuestros alumnxs en esta aventura requiere esfuerzo...

Pero vuestra implicación, vuestro apoyo y energía han hecho que cada actividad sea aún más especial. Gracias por estar ahí, por compartir, motivar y por hacer que esta semana haya sido inolvidable.

¡Esperamos veros de nuevo!  
Con cariño,  
Equipo CRIET



**IRENE Y LIDIA**



**SARA Y MARTA**



**RAQUEL Y VANESSA**



**NACHO E IRENE**



**MARINA, GUIDO, ANA E YLENIA**



**PILAR, CARMEN, JAVIER Y AINHOA**

Y agradecer también...

