CATÁLOGO

INFANTIL - JUVENIL

www.cienciavida.org

Fundación Ciencia & Vida

índice

INTRODUCCIÓN GENERAL

SERIES INFANTILES

I. Bichitos Invisibles (2020)

II. Experimenta, ciencia de niñ@s (2018 -2020)

III. Los Fantásticos Viajes de Ruka (2017-2020)

IV. Lyn y Babas (2017-2020)

V. La Receta Científica de Tony Tonina (2016)

VI. Las Aventuras de Ruka y los Tesoros bajo Tierra (2015)

VII. Las Aventuras de Ruka y los Tesoros del Mar (2014)

VII. Ursi y Magnogeek, Exploradores de Otro Mundo (2012-2014)

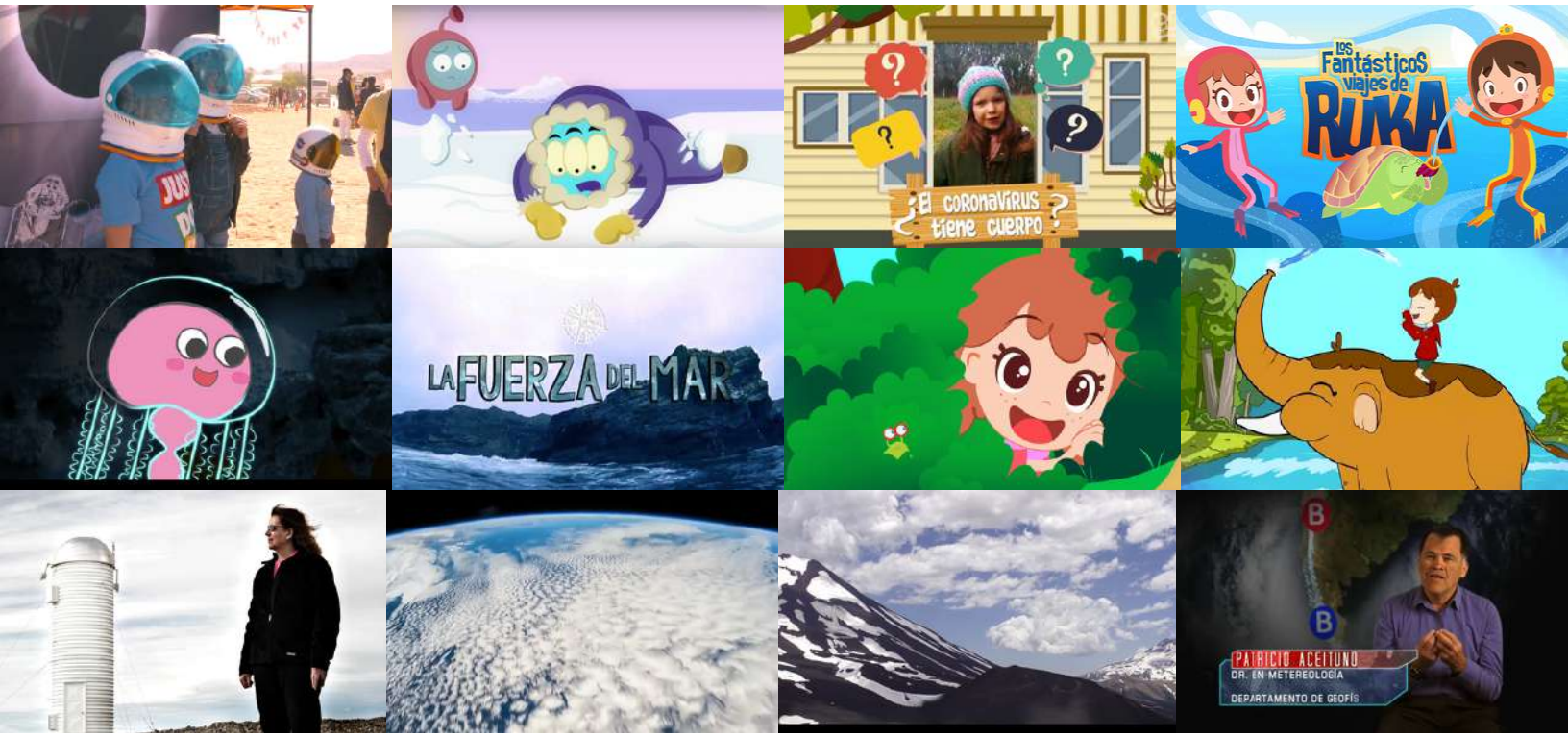
SERIES DOCUMENTALES JUVENILES

I. La Fuerza del Aire (2015)

II. La fuerza del Mar (2014)

III. La fuerza de la Tierra (2013)

IV. La Fuerza del Universo (2011)



INTRODUCCIÓN GENERAL

El Programa Eureka de la Fundación Ciencia para la Vida es una iniciativa con más de 15 años de experiencia que busca divulgar la ciencia a través de programas de televisión, documentales, series infantojuveniles, video juegos, libros y talleres presenciales. Contamos con más de 600 producciones y experiencias, las cuales están destinadas a diferentes públicos. Con este fin hemos desarrollado tres catálogos, los cuales están organizados de acuerdo al público a quien están dirigidos. A continuación, podrás revisar el catálogo de las series Infanto-Juveniles, donde podrás encontrar contenidos educativo científico para aprender y enseñar, especialmente creados para despertar la curiosidad e interés por la ciencia desde la temprana edad.

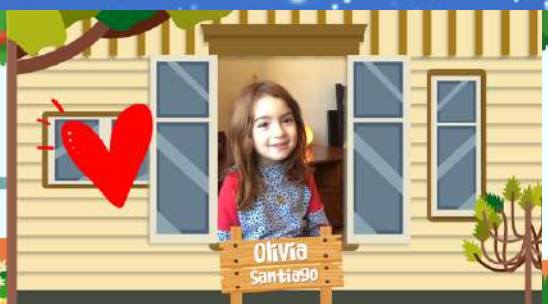
SERIES INFANTILES

I. BICHITOS INVISIBLES (2020)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLI9Z6RWTFWLWLKULPBW-QVYDMHYC_4G7J

“Bichitos Invisibles”, la serie infantil que da voz a niños y niñas desde Arica a Punta Arenas, para exponer sus sentimientos, interrogantes, experiencias, opiniones, y reflexiones en torno a la pandemia COVID-19.

9 capítulos de 3 minutos



1. ¿QUÉ ES UN VIRUS?
El primer capítulo nos introduce en el tema que cruza los demás capítulos: el virus. En él se preguntarán y responderán preguntas como: ¿Qué son los virus?, ¿Dónde viven los virus?, ¿Qué comen los virus?, ¿Has tenido un virus? y ¿Cuánto viven los virus?

2. ¿CÓMO TE SIENTES?
El siguiente episodio profundiza en los aspectos más personales y subjetivos de l@s niñ@s, es en este momento donde se expresa cómo se sienten respecto a los virus. Algunas preguntas que harán y responderán son l@s protagonistas son: ¿Cuáles son tus emociones?,¿Cómo te sientes?, ¿Estás triste, contento, enojado? y ¿Qué cosas de tu vida diaria han cambiado y ¿cómo te has sentido con esos cambios?

3. ¿QUÉ ES EL CORONAVIRUS?
Para continuar con los conocimientos e interrogantes de l@s protagonistas, este capítulo se refiere al virus en toda su dimensión como COVID-19, algunas preguntas que se realizar y responden son: ¿De dónde viene el coronavirus, ¿Qué es el coronavirus?, ¿Qué come el coronavirus? y ¿Por qué apareció el coronavirus?

4. ¿QUÉ ES LO QUE MÁS EXTRAÑAS?
Esta vez se tratan los sentimientos de otra manera, un episodio que relata las necesidades sociales. afectivas y materiales producto de su alejamiento con el sujeto u objeto, por ejemplo, algunas de las preguntas que se harán y responderán son: ¿Qué es lo que más extrañas?, ¿Qué es lo primero que vas a hacer cuando termine la cuarentena y regrese todo a la normalidad?, y ¿Cómo te imaginas el mundo después, va a cambiar?

5. LO MEJOR DE LA CUARENTENA
En vista del confinamiento producto de la cuarentena, también l@s niñ@s tienen algo que decir, de esta manera preguntan y responden preguntas como: ¿Qué es lo mejor de estar en cuarentena?, como ¿Hay algo bueno que te haya pasado en cuarentena?, ¿Cuáles son tus cosas favoritas de la cuarentena? y ¿Qué juegos recomiendas a otros niños y niñas?

6. ¿QUÉ ES UNA PANDEMIA?
Una palabra que está en boga es “pandemia”, algo nuevo para nuestros tiempos, sobre todo para niñ@s, quienes se enfrentar por primera vez a un concepto tan complejo, pero ¿Qué es una pandemia?, como ¿Por qué ocurren las pandemias?, ¿A quiénes afecta una pandemia?, ¿Conoces otra pandemia, ¿cuál? y ¿Cómo se solucionan las pandemias?

7. MASCOTAS
Los animales no humanos son parte de la cotidiana de muchas personas, sobre todo de niñ@s, quienes establecen una relación especial con perr@s, gat@s, entre otros, por esa razón algunas preguntas que se harán y responderán l@s protagonistas son: ¿Las mascotas se contagian de coronavirus?, ¿Si el coronavirus fuera un animal, ¿cómo se vería? y ¿Las mascotas sufren con la cuarentena?

8. EDUCACIÓN
La educación trasciende en la vida de tod@s, pero, ¿Cómo ha afectado la nueva modalidad de enseñanza en l@s niñ@s a través de lo medial?, este cuestionamiento se harán l@s niñ@s de este capítulo, con preguntas y respuestas como: ¿Qué te parecen las clases virtuales?, ¿Cómo te imaginas que va a ser volver al colegio? y ¿Extrañas el colegio?

9. ¿CÓMO ESTÁS PASANDO LA CUARENTENA?
Es fundamental entender qué sienten y qué piensan los niñ@s, más frente a este escenario de cuarentena, tan nuevo y desconocido para ellos, ¿Qué hacen para sentirse mejor?, ¿Qué emociones han sentido?, son algunas de las preguntas que se hacen y responderán nuestros protagonistas.

SERIES INFANTILES

II. EXPERIMENTA, CIENCIA DE NIÑ@S (2018 - 2010)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLI9Z6RWTFWLZHVHKJNVGR6WEUCTK9ODIT

Experimenta es una serie documental de dos temporadas, donde se presentan distintas experiencias o acercamientos de niños y niñas al quehacer diario de un científico, quien a través del episodio responde las dudas de los pequeños protagonistas y los introduce en el mundo de la ciencia.

24 capítulos de 10 minutos

1. PLANCTON: BICHITOS EN EL MAR
Pancho tiene 11 años y junto al oceanógrafo Rubén Escribano recogerán plancton y lo observarán en un microscopio para descubrir una infinidad de formas de vida microscópicas. Además, Rubén resolverá muchas de las dudas que Pancho y sus amigos tienen sobre el fondo marino.

2. EL SOL, UNA ESTRELLA NECESARIA
Paulina tiene 11 años. En este capítulo conocerá a la astrónoma María Teresa Ruiz, con quien visitará el Observatorio Astronómico Nacional en el cerro Calán de Santiago de Chile, donde podrá resolver sus dudas sobre el Sol y entender su importancia para la vida en la Tierra.

3. ADN, UN MOCO LLENO DE VIDA
Pancho y sus amigos tienen varias preguntas sobre la vida, las células y el ADN. Para poder resolverlas, Pancho visita la Fundación Ciencia y Vida donde se reúne con la científica Nicole Halcartégaray, con quien realiza un experimento para extraer ADN de frutillas y descubrir algunas de sus características.

4. EL AGUA, ¿DULCE O SALADA?
Pancho y sus amigos tienen varias preguntas sobre la vida, las células y el ADN. Para poder resolverlas, Pancho visita la Fundación Ciencia y Vida donde se reúne con la científica Nicole Halcartégaray, con quien realiza un experimento para extraer ADN de frutillas y descubrir algunas de sus características.

5. ENERGÍA SOLAR, CUIDANDO EL PLANETA
Antonia tiene 9 años, vive en Valparaíso y se preocupa por el cuidado del medio ambiente. En este capítulo visitará a Samir Kouro, científico de la U. Federico Santa María quien trabaja con tecnologías para aprovechar la energía solar, este resolverá sus dudas sobre esta materia.

6. INTERNET, RED DE REDES
Pancho tiene 11 años y le interesa saber cómo funciona internet, es por eso que se reúne con Juan Velásquez, investigador del ISCI de la facultad de ingeniería de la Universidad de Chile. Con él resuelve sus dudas de cómo se almacena y procesa la infinidad de datos en la web.

7. NEUROCIENCIA, ¡QUÉ NO TE DÉ SUEÑO!
Paulina tiene 11 años. Ella, su hermana y un compañero tienen muchas dudas sobre cómo funciona el cerebro y el sueño con el cambio de horario. Es por esto que se reúne con Angelina Palacios, del CINV, que estudia el funcionamiento del cerebro y la neurociencia, quien le ayudará a despejar cada una de sus dudas.

8. NANO PARTÍCULAS, AYUDANTES INVISIBLES
Agustina, 11 años, y su amiga Martina se preguntan si existe alguna tecnología para evitar el deterioro de la fruta. Es así como visita el CEDENNA, de la USACH, donde la científica Dora Altbir le ayuda a resolver sus dudas, juntas realizan una muestra con una bolsa para envasar la fruta y evitar que se descomponga.

9. PENSAMIENTO MATEMÁTICO
Sofía visita el Centro de Modelamiento Matemático donde conoce al matemático Patricio Felmer, quien de la manera más didáctica le enseña sobre lo entretenido de aprender matemáticas: resolviendo problemas en conjunto con un grupo de niñas y niños.

10. ADN Y EL GEN DOMINANTE
Nilo conoce a Mario, un científico que estudia los genes y que a través de distintos experimentos que hacen con su propia saliva descubre porque los hijos se parecen o no a sus padres.

11. CAMBIO CLIMÁTICO Y EL MAR
Luis explora la zona intermareal con la oceanógrafa Montserrat Aldunate, del Instituto Milenio de Oceanografía. Ella le ayudará a descubrir quiénes viven en este lugar tan especial, y cómo sobreviven las algas y animales marinos cuando sube y baja la marea.

12. PANTALLAS Y PIXELES
Julián visita el Instituto Milenio de Investigación en Óptica, para descubrir con la guía del físico Marcel Clerc de qué están hechas las pantallas de celular, y cómo funcionan al emitir imágenes.

13. COCINANDO MOLÉCULAS
Bárbara experimenta con moléculas junto a la biotecnóloga Nicole Halcartegaray, de la Fundación Ciencia & Vida, para entender cómo estas se transforman. Juntas descubren que en cada casa existe un laboratorio genial para hacer experimentos: la cocina.

14. SÚPER ALGAS
Rocío trabaja tomando muestras en la playa con el microbiólogo Carlos Riquelme del Centro de Bioinnovación de la Universidad de Antofagasta, y luego cultivan un alga de agua dulce chilena que puede ayudar a mejorar los problemas de visión de los abuelitos que tienen cataratas.

15. BACTERIAS EN UN SALAR
Tamara explora el Desierto y el Salar de Atacama junto a Cristina Dorador, microbióloga del Centro de Biotecnología y Bioingeniería, para descubrir quiénes se adaptan y logran sobrevivir en el rincón más árido del planeta.

16. BUSCANDO MURCIÉLAGOS
Bastián explora cuevas de murciélagos acompañado de Gonzalo Ossa, ingeniero agrónomo de ConserBat, para examinarlos y aclarar los mitos entorno a estos mamíferos voladores.

17. ¿CÓMO SE HACE UN ROBOT?
A Viti la espera una gran sorpresa en la Fundación Ciencia y Vida, donde la robótica y la neurociencia se mezclan en un curioso robot-araña. Este inusual “ser” ayudará a Viti en el aprendizaje de cómo funciona la visión. Junto a Tomás, el científico, Viti armará, programará y será vista (y perseguida) por esta araña mecánica.

18. ¿CÓMO ES EL CEREBRO?
Ilana llega al encuentro de las dos ingenieras, María José y Pamela, para responder esta complicada pregunta. Con sensores y realidad virtual Ilana podrá ver, en una primera instancia, las reacciones de sus neuronas, para luego observar la forma y componentes del cerebro.

19. LAS ARAÑAS Y SUS SENTIDOS
En Valparaíso se está desarrollando una tenebrosa investigación, donde las arañas son las protagonistas. Dirigido por el neurocientífico Jesús, Antonia descubrirá los distintos tipos de arácnidos que alberga el edificio del CINV, además de verlos con detalle a través de un microscopio.

20. PIOJOS EN LOS PECES
Constanza descubre un nuevo parásito marino junto a la científica Valentina, quien la espera en la estación marina de Dichato para observar de cerca un tipo de piojo que afecta a los salmones, provocándoles una serie de enfermedades.

21. METEORITOS EN LA TIERRA

Jacobo nunca ha visto un meteorito, para eso se encuentra con Millarca, una geóloga que responderá todas sus preguntas mientras busca meteoritos en el desierto, para luego observar por el microscopio cómo se ven los minerales y colores de estas rocas espaciales.

22. DESCUBRIENDO PLANETAS

Ian tiene muchas preguntas relacionadas con la astronomía, las que responde junto a Juan Carlos, un astrónomo que le enseña con un experimento de sonido y luz cómo se descubren exoplanetas. Quienes, por último, observarán a través del telescopio los planetas visibles desde la Tierra.

23. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA ENERGÍA RENOVABLE

¿La fruta tiene energía?, ¿Cómo podemos crear energías limpias?, estas son algunas dudas de Julieta develará junto a la científica, Ximena. Ellas triturarán maqui, frutilla y pera para crear una celda solar a escala, ¿Qué fruta conduce mejor la electricidad?, una pregunta que responderán al probar las celdas en el sol.

24. ECLIPSE TOTAL DE SOL

Los dos niños más curiosos de Cachiyuyo, Yilesca y Manuel, se encuentran con Álvaro, un entusiasta astrónomo que responderá todas sus dudas relacionadas con el eclipse solar, mientras se preparan para observar este inusual evento.

SERIES INFANTILES

III. LOS FANTÁSTICOS VIAJES DE RUKA (2017 - 2010)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLI9Z6RWTFWLZDRWSF6KBIYF0SJQKU3UI4

Serie de animación de dos temporadas que relata las aventuras de Ruka un niño muy curioso, que junto a su fiel compañera Nuna -una tortuga marina muy especial- y su pequeña hermana Lyn, exploran las profundidades del mar para conocer los animales que lo habitan y los ecosistemas donde viven. A través de sorprendentes aventuras, los niños y niñas pueden aprender del océano, incluyendo valores como la amistad y la integración de la diversidad.

26 capítulos de 13 minutos

1. RUKA Y NUNA BUSCAN EL FÓSIL DEL MOSASAURIO KAIKAI

Ruka y Nuna van en busca de un fósil de un mosasaurio KaiKai para devolver una parte de este que conservaba su abuelo Manuel. En su travesía conocen a un gran grupo de Krill, quienes se sienten desilusionados de Humboldt, ya que no tienen alimento debido al derretimiento de la banquisa de hielo. Gracias a la bioluminiscencia de uno de los Krill, Ruka y Nuna encuentran el fósil y al devolverlo se vuelven a enfriar los hielos logrando que los krill consigan alimentarse.

2. EL ANIMAL FAVORITO DE RUKA

Ruka, indeciso sobre su animal favorito, viaja al fondo del mar para encontrarlo. En esta aventura conoce a un elegante Pingüino de Humboldt, quien deambulaba perdido por el océano en busca del lugar donde se encontraba anidando su esposa. Para ayudar a regresar al Pingüino, Ruka y Nuna deciden pedirle ayuda a Humboldt, guardián del mar, para hacer uso de su misteriosa corriente. Luego de varios intentos, nuestros personajes logran encontrar el hogar del Pingüino. Finalmente, Ruka decide que esta es su especie favorita.

3. EL LOBO DE JUAN FERNÁNDEZ

Ruka y Nuna viajan hasta bajo el mar del Archipiélago Juan Fernández, donde se encuentran con un lobo de mar de 2 pelos tan veloz como Nuna. Esta especie estuvo en peligro de extinción, pero la corriente de Humboldt los hizo llegar hasta esa reserva para su conservación. El Lobo se siente encerrado y quiere salir a explorar más allá de los límites permitidos, pese a las recomendaciones de su abuelo parte a la aventura siendo capturado por una red, ¡Ruka y Nuna van a su rescate!

4. UNA TÍMIDA TONINA

Ruka, maravillado por una foto donde su abuelo hace surf, viaja en busca del delfín. Estando en el mar se encuentra con una especie muy parecida, pero que posee distintas características: le gusta nadar en profundidades a gran velocidad y esconderse entre las algas. Vive sola desde que una extraña corriente la llevó hasta ese lugar. Ruka y Nuna deciden ayudarla y reunirla con su verdadera especie, la Tonina.

5. LYN VIAJA AL FONDO DEL MAR

Lyn ha tenido su primera clase de música. Emocionada llega a su casa y sopla la caracola mágica emprendiendo un viaje junto a Ruka y Nuna al fondo marino. En este lugar repleto de manglares conocen al Cangrejo Violinista, quien se encontraba ensayando para audicionar en la orquesta del severo Cangrejo Director, quien ya lo había rechazado en otra ocasión. Ruka, Nuna y Lyn le ayudan a perseverar, vencer sus miedos y convertirse en un completo músico.

6. EL SUPERHÉROE TIBURONCITO

Ruka y Nuna van en busca de animales que tengan poderes extraordinarios, superhéroes marinos. Es así como conocen a Tiburoncito, un pequeño tiburón que dice tener súper poderes, sin embargo, es muy temeroso. Juntos nadan hacia las aguas más profundas en búsqueda de un tesoro, llegando hasta un antiguo barco hundido, ahí se produce un derrumbe quedando Ruka y Nuna atrapados ¿Sera Tiburoncito capaz de rescatarlos?

7. LA JIBIA REINA

Ruka va en busca de una Jibia gigante. Nuna lo guía hasta la Jibia Reina, una antigua amiga que vive en el mar del norte de Chile. Al llegar se encuentran frente a un terrible escenario, la contaminación mantiene a las Jibias aisladas para escapar de los residuos que los humanos lanzan al océano. Ruka intenta demostrarle que no todos los seres humanos son iguales y para ganarse su confianza idea un plan para limpiar el hábitat en el que se encuentran, para lo que necesitará la colaboración de tod@s.

8. RUKA DEBE CUIDAR A UNA BALLENA AZUL

Tras un berrinche de Lyn por no querer probar la comida, el abuelo Manuel les cuenta que existe un animal gigantesco que come toneladas diarias. Motivado por conocerlo, Ruka viaja en búsqueda del animal más grande que ha habitado la tierra; La Ballena Azul. En el camino se encuentra con un ballenato que espera a su madre y que llora porque quiere tomar leche. Ruka y Nuna tratan de calmarlo, pero todo resulta imposible. ¿Lograrán Ruka y Nuna convencerlo de cambiar de alimento?

9. LYN Y RUKA AYUDAN A UN ERIZO

Lyn tiene piojos!, y en su intento de huir del lavado de pelo hace sonar la caracola, llevando a Ruka y a Nuna al Mar del Cabo de Hornos. Allí se encuentran con el Erizo Rojo, quien anda en busca de una cangrejita que quiera vivir con él. Lyn, con la ayuda de Ruka y Nuna crean un divertido plan para hallar una cangrejita que viva con el erizo y que juntos se ayuden y acompañen.

10. AYUDANDO A UN SALMÓN

Manuel prepara un pastel para recibir a los nuevos compañeros de escuela de Lyn pertenecientes a familias inmigrantes refugiadas. Ruka viaja hasta las profundidades del océano para investigar si esto se da entre los seres marinos, es entonces donde se encuentra con el Salmón, especie introducida por el hombre y por malas prácticas pesqueras ha contaminado todo el lugar, el salmón es perseguido por las otras especies marinas para expulsarlo, y Ruka y Nuna deberán ayudarlo.

11. LAS EXTRAÑAS MEDUSAS

Luego de un paseo a la playa Lyn vuelve con una picadura de medusa. Las corrientes marinas han provocado que las medusas sean arrastradas hasta la costa, y la única salvación para estas es encontrar peces pilotos para que vivan entre sus campanas y así poder nadar contra la corriente, y salvarse de ser llevadas hasta la orilla. ¿Podrán Ruka y Nuna salvar a la abuela Medusa y su nieta?

12. RUKA Y NUNA AYUDAN A UNA MANATÍ A ENCONTRAR A SU MAMÁ

Ruka y Nuna viajan al fondo del océano para conocer las diferentes formas en que se agrupan y viven los animales del océano. Es ahí donde conocen a la Manatí, quien quiere encontrar la forma de proteger a unos microscópicos amigos que solo ella puede ver, y de los cuales se alimente ella y su manada. ¿Logrará la Manatí reunirse con su familia y demostrar la presencia de los pequeños seres microscópicos?

13. EL VALEROSO PEZ CABRILLA

Ruka, Nuna y Lyn se embarcan en una nueva aventura en busca de un valiente pez hermafrodita, la Cabrilla. Para su sorpresa se encuentran con una especie temerosa y que sufre la burla de las cabrillas pandilleras, quienes le hacen bullying por no atreverse a ir a la oscura cueva pirata. ¿Podrán nuestros protagonistas lograr darles una lección?

14. LA MAGNÍFICA ACTUACIÓN DE LA PEZ LUNA

Un estridente llanto mantiene despiertos a todos los peces del océano. Y es que en las noches nubladas el bebé langosta llora porque no puede dormir si no mira la luna. Ruka, Lyn y Nuna deberán convencer a la magnífica y tímida Pez Luna que interprete a la luna para que el bebé se calme y todos los habitantes marinos puedan descansar ¿lo lograrán?

15. RUKA AYUDA A UN CONFUNDIDO TIBURÓN BALLENA

¡Lyn está en problemas! Ella junto a dos cangrejos son acechados por tiburones. Ruka recurre al Tiburón Ballena para que la pueda ayudar. Este gran pez está confundido ya que no sabe muy bien cuál es su verdadera identidad, un tiburón o una ballena, ¿Cómo la podría ayudar? ¿logrará salvar a Lyn usando la astucia del tiburón y el tamaño de una ballena?

16. UN TAMAÑO SINGULAR

En este capítulo conoceremos a un tímido pulpo que sufre las burlas de sus compañeros por su gran tamaño, por lo que prefiere pasar mimetizado con el fondo marino. Sin embargo, cuando Lyn queda atrapada entre unas rocas, su fuerza y el trabajo en conjunto con los otros pulpos es lo único que la puede salvar ¿logrará Ruka que el pulpo logre tener confianza y sea valorado por sus pares para poder rescatar a Lyn?

17. RUKA EN AYUDA DE UN SOLITARIO MACHO ORCA

Un macho Orca lleva mucho tiempo solo y está en busca de un POD, un grupo de orcas. Entonces conoce a una orca hembra y no tiene la confianza ni seguridad para acercarse, ya que lo único que sabe hacer es contar chistes ¿lograrán Ruka, Lyn y Nuna ayudarlo a hacerse amigo de la orca hembra y formar su propia POD?

18. EN BUSCA DEL CANGREJO DECORADOR, UN EXPERTO EN CAMUFLAJE

Ruka, Lyn y Nuna viajan hasta el fondo del océano para conocer al Cangrejo Decorador, un experto en camuflaje, pero no lo encuentran por ninguna parte, y es que el Chungungo, su principal depredador, se encuentra asechando la zona, por eso el cangrejo se encuentra escondido entre las algas. ¿Podrán nuestros amigos ayudarlo a escapar a un lugar seguro sin Chungungos?

19. LA DECISIÓN DE NUNA

Nuna se encuentra con una Tortuga que está perdida, debe llegar rápidamente a la costa colombiana para poder desovar. Junto a Ruka y Lyn la ayudarán a encontrar el camino. Cuando llegan a la Costa la Tortuga invita a Nuna a quedarse en su ambiente natural en aguas tropicales colombianas ¿Qué decisión tomará?, ¿permanecerá junto a Ruka y Lyn o se quedará con la Tortuga?

20. EL ESTILOSO CAMARÓN DE ROCA

Ruka, Lyn y Nuna convencerán a un Camarón de Roca, famoso por sacar parásitos y peinar a los peces, de ayudar a un pulpo calvo a mejorar su apariencia, ya que todos sus compañeros se burlan de su apariencia ¿podrán superar este particular desafío?

21. RUKA EN AYUDA DE UN TEMEROSO CHORITO

El Chorito creció lo suficiente para trasladarse de las rocas de la superficie al fondo marino, pero no se siente preparado para el cambio, Ruka, Nuna y Lyn idearán un plan para poder ayudarlo. ¿Podrá enfrentar esta nueva etapa?

22. EL CHUNGUNGO TIENE HAMBRE

Chungungo tiene hambre, la gran cantidad de basura que tiene el océano no le permite encontrar nada. Ruka, Nuna y Lyn se dan cuenta lo importante que es reducir, reutilizar y reciclar, ya que el hábitat de las especies marinas está destruido.

23. RESPETEMOS EL TIEMPO DE VEDA

¡Los humanos no han respetado el tiempo de veda y todo el fondo marino se ha desorganizado, Ruka, Lyn y Nuna lideran un plan para organizar a todas las especies marinas para darle un susto al buzo que busca atrapar al Loco.

24. PEJESAPO ARTISTA

Matías es un Pejesapo amante de la pintura, la pasión por ella lo lleva a olvidar todo, hasta sus clases. Su maestra está muy preocupada, ya que hace días que no va a estudiar, Ruka Lyn y Nuna le ayudarán a buscarlo ¿dónde estará?

25. RUKA EN UNA DIFÍCIL MISIÓN

A Estrella de Mar la atacó un cangrejo y perdió una de sus extremidades, a pesar de estar regenerandose, necesita recuperarla, Ruka, Lyn y Nuna crearán un plan para distraer a los cangrejos y poder ayudar a su nueva amiga.

26. RAYITA NO SABE SALTAR

Rayita tiene miedo a saltar como el resto de su especie, por lo que no pueden migrar. Su padre preocupado cree que perderán al grupo de Mantarrayas que ya partieron. ¿Lograrán Ruka, Lyn y Nuna hacerla perder el miedo.

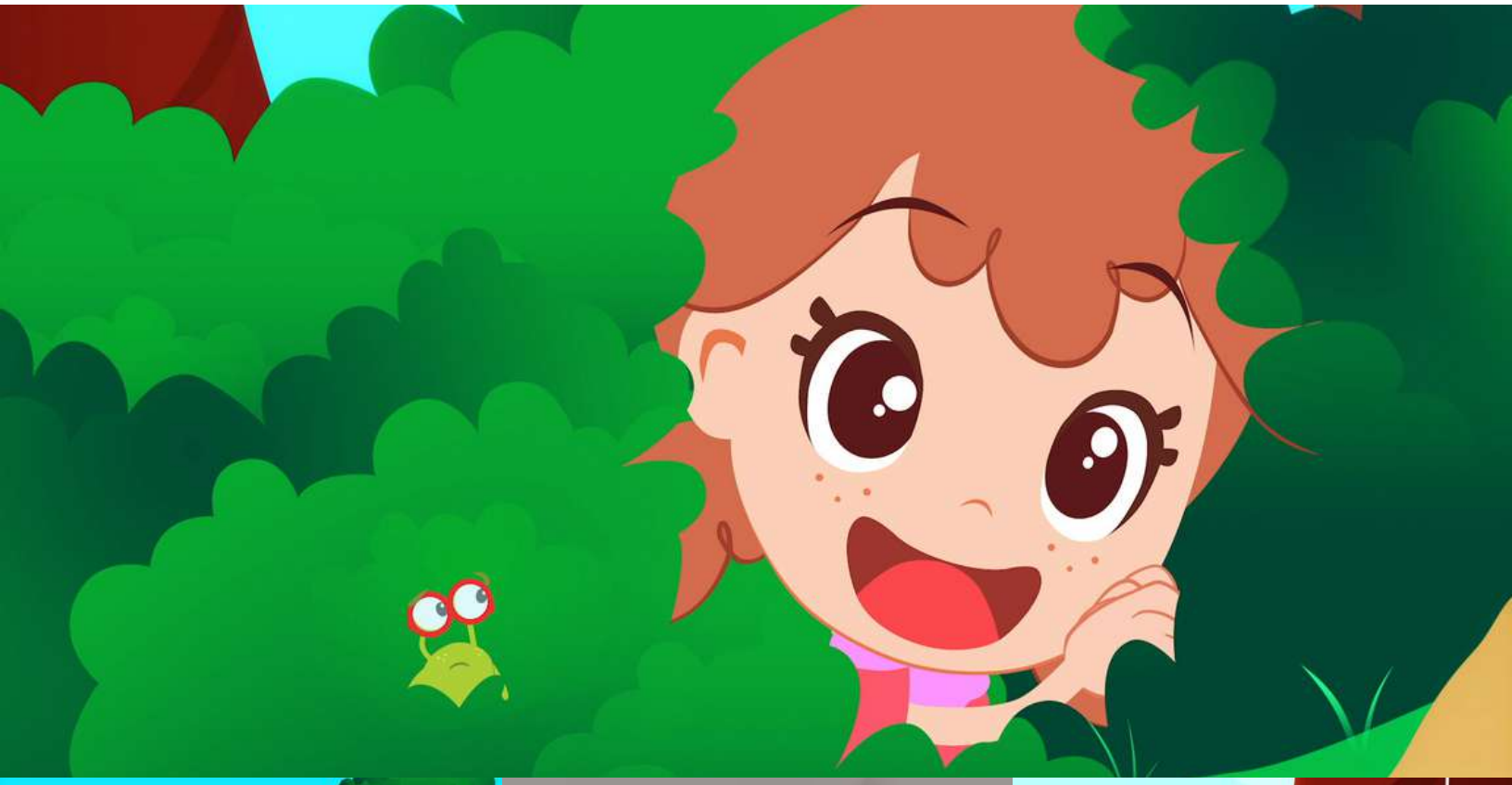
SERIES INFANTILES

IV. LYN Y BABAS (2017-2019)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLI9Z6RWTFWLZL3XZSIQD3DZKKCTS8FMKC

Serie de animación de dos temporadas, que nos cuenta las aventuras de Lyn, una niña curiosa e inquieta, quien junto a su amigo el caracol Babas, se embarcan en una divertida aventura envuelta por un fenómeno natural, algún hecho relacionado con la fauna y flora, o siendo ellos mismos la propia cuestión a explorar. Una coproducción de CVTV Infantil, Fundación Ciencia & Vida y GVG Producciones.

15 capítulos de 7 minutos



1. MI NUEVO AMIGO
Lyn acude a la plaza a jugar y tras conocer a varios animales y se da cuenta que necesita un compañero. Siguiendo un misterioso rastro se encuentra con un caracol a quien bautiza como Babas quien se convierte en su compañero de aventuras.

2. LA CAJA EXTRAVIADA
Lyn y Babas encuentran una misteriosa caja, en su interior descubren un animal que no conocen: un sol de mar, quien solo desea volver a su hábitat ¿Lograrán Lyn y Babas ayudar a este nuevo amigo?

3. ¿QUIÉN SE LLEVÓ MIS CALCETINES?
Lyn juega en la plaza. Se saca los zapatos y calcetines para hacer huellas en el barro, en un descuido sus calcetines desaparecen, y Lyn no puede volver a casa sin ellos. Junto a Babas comienzan a investigar siguiendo las huellas de los sospechosos ¿Podrán descubrir quién saco sus calcetines?

4. LA MISTERIOSA AGUA MÁGICA
Están regando el jardín y Lyn observa un extraño fenómeno: varios colores salen de la manguera, pero Babas no logra verlo. Tras varios intentos fallidos por repetir el fenómeno, no lo logran. De pronto comienza a llover y se refugian bajo un árbol y enorme arcoíris aparece y desaparece entre las gotas.

5. GIRA SOL
Lyn tiene un hermoso girasol y ha puesto un cartel para que nadie lo saque. De pronto se da cuenta que el girasol está curvado ¿qué ha pasado? Babas le explica que los girasoles se orientan al sol y al tener sombra busca el sol cambiando de dirección.

6. ABEJAVENTURA
Lyn quiere saber qué hacen las abejas con las flores. Junto a Babas comienza a investigar y descubren que las abejas transportan polen de una flor a otra para que éstas se reproduzcan y crezcan nuevas flores. Ambos se dan cuenta de la importancia de las abejas para el ecosistema.

7. ¡ENSUCIEMOS AL GATO!
Lyn no quiere bañarse y busca modos para evitar a toda costa ir a la ducha. Observa en distintos animales sus métodos de limpieza y el gato llama mucho su atención, junto a babas buscan ensuciar al gato para descubrir cómo es que siempre están limpios.

8. LARVITA COMILONA
Lyn rescata a una larvita de un paquete de fideos. Al dejarla bajo el cuidado de babas larvita desaparece, luego de una intensa búsqueda encuentran a larvita transformada en una hermosa polilla.

9. PRIMA BABI
Babas está cansado de jugar siempre a los juegos de Lyn. Luego de un día de lluvia viene de visita la prima de Babas, Babi, juntos pasan momentos muy divertidos jugando, pero descubren que Babi necesita un lugar muy húmedo para vivir.

10. DON CHANCHIS
Lyn y babas juegan a las bolitas. Lyn por error confunde una bolita con un chanchito de tierra. Descubren a toda una comunidad de chanchitos e intentan convencerlos de jugar juntos.

11. UN DIENTE INCÓMODO

Lyn y babas hacen un picnic en la plaza cuando de pronto dentro de la boca de Lyn se escucha un desesperado grito. Babas descubre que a Lyn se le ha soltado un diente de leche y buscan un modo para sacarlo.

12. SÚPER HORMIGAS

Misteriosamente han desaparecido frutos y tréboles de Lyn y Babas. Luego de investigar descubren que un grupo de hormigas está recolectando alimento. Les sorprende ver que cargan también a otra hormiga pensando que hay hormigas flojas. Acompañan a las hormigas en una procesión donde dejan alejadas de la colonia a las hormigas que mueren para cuidar al resto de no enfermar.

13. ¡LAGARTIJA, TU COLITA!

Babas es atrapado por una lagartija, Lyn va al rescate y descubren que la lagartija ha desprendido su colita, inician la búsqueda para devolver la cola a la pequeña dinosaurio.

14. ¡CIERRA LOS OJOS!

Lyn y Babas juegan a la escondida, cuando Lyn termina de contar recibe un fuerte golpe de luz en sus ojos que la deja encandilada. Babas la convence de taparse los ojos y jugar a explorar la plaza donde descubre que se puede sentir todo de un modo muy especial con los demás sentidos.

15. ZENTARANTUM LA ARAÑA

Lyn y Babas juegan a los piratas cuando de pronto Lynn cae sobre una tela de araña destruyendola por completo. Deben intentar reconstruirla para que la araña pueda cazar su alimento, pero descubren que no es tan sencillo como parece y que las arañas cazan de distintas maneras.

SERIES INFANTILES

V. LA RECETA CIENTÍFICA DE TONY TONINA (2016)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PL5ZLJHD1J4WSK--LOK7CYYFPZBB8MDQWF

Serie de animación que nos cuenta las aventuras de Tony Tonina, chef del Restaurant "Sabores Submarinos" y sus amigos, quienes bajo la atenta mirada de Don Gritardo, un gruñón lobo de mar y dueño del Restaurant, dan vida a esta mágica cocina, donde cada receta se convierte en una gran aventura. En coproducción con el Instituto Milenio de Oceanografía.

10 capítulos de 8 minutos

1. GALLETAS TEJIDAS ESPACIALES
Estelita se entera por televisión que Pingüino Armstrong no viajará al espacio, debido a que su madre no preparará las galletas espaciales. Tony y sus amigos lo ayudarán con una receta llamada “Galletas tejidas espaciales”. En la preparación descubren las características del espacio y los planetas.

2. RECETA: DULCES FLUORESCENTES DE COCHAYUYO
Una tormenta de mareas vivas sacude el océano, lo que genera que Don Gritardo desaparezca. Tony y sus amigos prepararán una receta que permita encontrar a Don Gritardo. En la preparación, el grupo descubre la rotación de la Tierra y sus características.

3. ICEBERGS CHOCOLATOSOS
Tony ayuda a Lala y Estelita a preparar chocolate caliente para lograr pasar las bajas temperaturas. En este capítulo, Tony y sus amigos descubrirán los cambios de temperatura, además de los fenómenos meteorológicos. También conocerán las características de las estaciones del año.

4. TORTA DE LAVA GASEOSA
Lala, Estelita y Don Gritardo se encuentran preparando todos los detalles para una boda que se efectuará en “Sabores Submarinos”. Cuando de repente ocurre un fuerte temblor, que destruye gran parte de las preparaciones. Tony y sus amigos descubren las características de los temblores, qué medidas tomar, cuáles son las capas de la Tierra y aprenden sobre las erupciones volcánicas.

5. GRANIZADOS SANGRIENTOS
Es Halloween y en “Sabores Submarinos” se celebra. Tony, Lala, Estelita y Don Gritardo están disfrazados. Por medio de la preparación del día, Tony descubre las características del agua. Tony, Lala y Estelita además descubren que el agua es incolora.

6. BUDÍN PEGAJOSO
Una visita ilustre llega a “Sabores Submarinos”, se trata del presidente Martillón. Don Gritardo necesita que todo salga bien, pues está muy preocupado por el prestigio de su restaurante. En la cocina, Tony, Estelita y Lala descubren que no todos los seres vivos se mueven, como por ejemplo un coral o un clavel. Además, conocen las características del caracol.

7. CREMA ARAUCANA MILENARIA
Don Gritardo ofrece a Tony, Lala y Estelita participar del Festival de Cocina de la Tierra. En la preparación, descubren todo lo necesario para que las plantas crezcan. Un ingrediente especial para la comida de hoy es la Araucaria araucana, árbol que crece en Chile y cuyo fruto es el piñón.

8. JARABE ESQUELETOSO
Don Gritardo está enfermo, lleva vendas y yeso por todo el cuerpo. Estelita, Lala y Tony muy preocupados por su salud. Es por ello que el Doctor Sirulo examina a Don Gritardo y determina que tiene algunos huesos quebrados. En este capítulo, se descubren los seres vertebrados e invertebrados. Tony prepara un plato que ayude a fortalecer los huesos de Don Gritardo.

9. BREBAJE PARA REVIVIR MUERTOS
Tony, Lala y Estelita deciden cocinar un jarabe, pues Don Gritardo se encuentra con un fuerte resfrío. Una vez que tienen todos los ingredientes, Don Gritardo estornuda, lo que provoca que cada frasco se mezcle y no se identifique. Es así como deben usar sus sentidos para identificar cada elemento. A través del olfato, el gusto, el oído, la vista y el tacto, aprenderán no solamente a clasificar los ingredientes, sino que además a conocer la importancia de cada sentido.

10. PIZZA MARINA DE LUCHE

En este capítulo, Tony y sus amigos conocen el luche, un alga que crece en Chile, Perú y Argentina, muy alta en proteínas. Sin embargo, no logran conseguirlo con su amigo Micro. Es por ello, que Tony emite ciertos ruidos propios de un delfín, para averiguar si puede conseguir este ingrediente. Aquí, Lala y Estelita aprenden sobre el sonido y las ondas.

SERIES INFANTILES

VI. LAS AVENTURAS DE RUKA Y LOS TESOROS BAJO TIERRA (2015)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLXKQAM6-KLJIGTRR74RUTDD5-JFHASWBY

Las aventuras de Ruka continúan. La fascinación de nuestro protagonista es conocer y explorar nuevas cosas, lo que lo ha convertido en el protagonista de divertidas y espectaculares travesías. Todo gracias a la ayuda de una mágica lupa, que le dará la posibilidad de viajar y redescubrirá el fascinante mundo prehistórico.

6 capítulos de 6 minutos

1. EL TEMEROSO HASHE

En este capítulo Ruka conocerá a Hashe, un Chilesaurus Diegosuarezi, descubierto por un niño chileno, y nombrado en honor a él. Hashe ayudará a Ruka a recuperar su lupa y combatirá su temor a los insectos.

2. EL DISTRAÍDO MAKU SE HA PERDIDO

Ruka se sumerge en las profundidades del Océano donde conocerá a Maku, un dinosaurio acuático de la especie de los Ictiosaurio, mitad reptil y mitad pez. Este distraído, veloz e inquieto amigo se ha perdido y Ruka le ayudará a encontrar a su madre.

3. HUELLPIN EN BUSCA DEL "GIGANTE DEPREDADOR"

Ruka conoce a Huellpin, una activa y valiente monita de la especie Chilecebus Carrascoensis. Huellpin intenta encontrar al "gigante depredador" que mueve toda la tierra. Sin embargo, Ruka le explica que se trata de fuertes temblores y una cadena de volcanes que están en erupción.

4. EL HUEVO DE KALA ESTÁ EN PELIGRO

En este capítulo Aylen, la traviesa hermana de Ruka, se suma a escondidas al viaje, donde, junto a Ruka rescatan el pequeño huevo de Kala de los depredadores. Kala es el ave más grande la historia, perteneciente a la especie de Pelagornis Chilensis, parecida a un pelícano, pero con un pico aterrador.

5. EL CUMPLEAÑOS DE LA ABUELA DE SUYAI

Suyai es una dulce mastodonte de la especie de Notiomastodon Platensis, la cual vive con un gran temor por el fuego. En este capítulo Suyai, con la ayuda de Ruka, buscan un regalo de cumpleaños para su abuela.

6. YAFU QUIERE HIBERNAR

Ruka se encuentra con el viejo Coli quien parece un perezoso gigante, pero en realidad es un Mylodon Darwin. Ruka ayuda a este lento y apacible personaje a encontrar la cueva que necesita para dormir su larga siesta de hibernación.

SERIES INFANTILES

VII. LAS AVENTURAS DE RUKA Y LOS TESOROS DEL MAR (2014)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLXKQAM6-KLJIGTRR74RUTDD5-JFHASWBY

“Las aventuras de Ruka y los tesoros del mar” es una serie infantil educativa en la que Ruka, un niño inmerso en un mundo tecnológico descubre una caracola mágica que le dará la posibilidad de viajar y re-descubrir el mundo submarino chileno.

10 capítulos de 6 minutos

1. LA PRIMERA AVENTURA DE RUKA
Ruka conocerá a Lipang, un pulpo chileno que con su capacidad motriz y visión aguda lo ayudará a encontrar su caracola para volver a casa.

2. KOLÜ AYUDA A RUKA A VOLVER A CASA
Ruka conocerá a Kolü, una anémona que lo sorprenderá con su anatomía y lo ayudará a volver a casa con sus interesantes poderes.

3. RUKA APRENDE LAS LAS VALIENTES YAFÜ Y REKE
Ruka se encuentra con Yafü y Reke, dos estrellas de mar que con su valentía y habilidades lo ayudarán a superarse a sí mismo.

4. RUKA Y ULU EXPLORAN EL OCÉANO
Ruka cae sobre el lomo de Ulu, una ballena azul que con su tamaño y velocidad lo ayudará a explorar el mar en búsqueda de su caracola mágica.

5. AYLIN ILUMINA EL VIAJE DE RUKA
Ruka llega a las tenebrosas y oscuras aguas en el fondo del mar, ahí conocerá a Aylin, una tímida, pero muy brillante medusa que le mostrará el camino a casa.

6. AU RESCATA A RUKA
Ruka queda atrapado entre un montón de algas, Au un juguetón y muy habilidoso lobo de mar, se acercará lentamente para ayudarlo a escapar y volver a casa.

7. EL EXCÉNTRICO AUKAFE AYUDA A RUKA
Ruka es atrapado por un banco de pequeños animalitos, entre ellos se encuentra Aukafe, un pequeño krill con una personalidad excéntrica que lo ayudará a volver a casa.

8. NAUTO Y LOS SENTIDOS
Ruka conoce a Nauto, un sensible y pacifico Erizo quien le enseñará la importancia de todos los sentidos del cuerpo.

9. LA IMPORTANCIA DEL TRABAJO EN EQUIPO
Ruka conoce a Ziñumko, un muy esforzado Pingüino de Humboldt quien le enseñara la importancia de la amistad y el trabajo en equipo.

10. EL LOCO MARIPANI Y EL ECOSISTEMA
Ruka conoce a Maripani, un irrespetuoso Loco al que parece que nada le importa, pero que terminará por enseñarle la importancia del equilibrio en cualquier ecosistema.

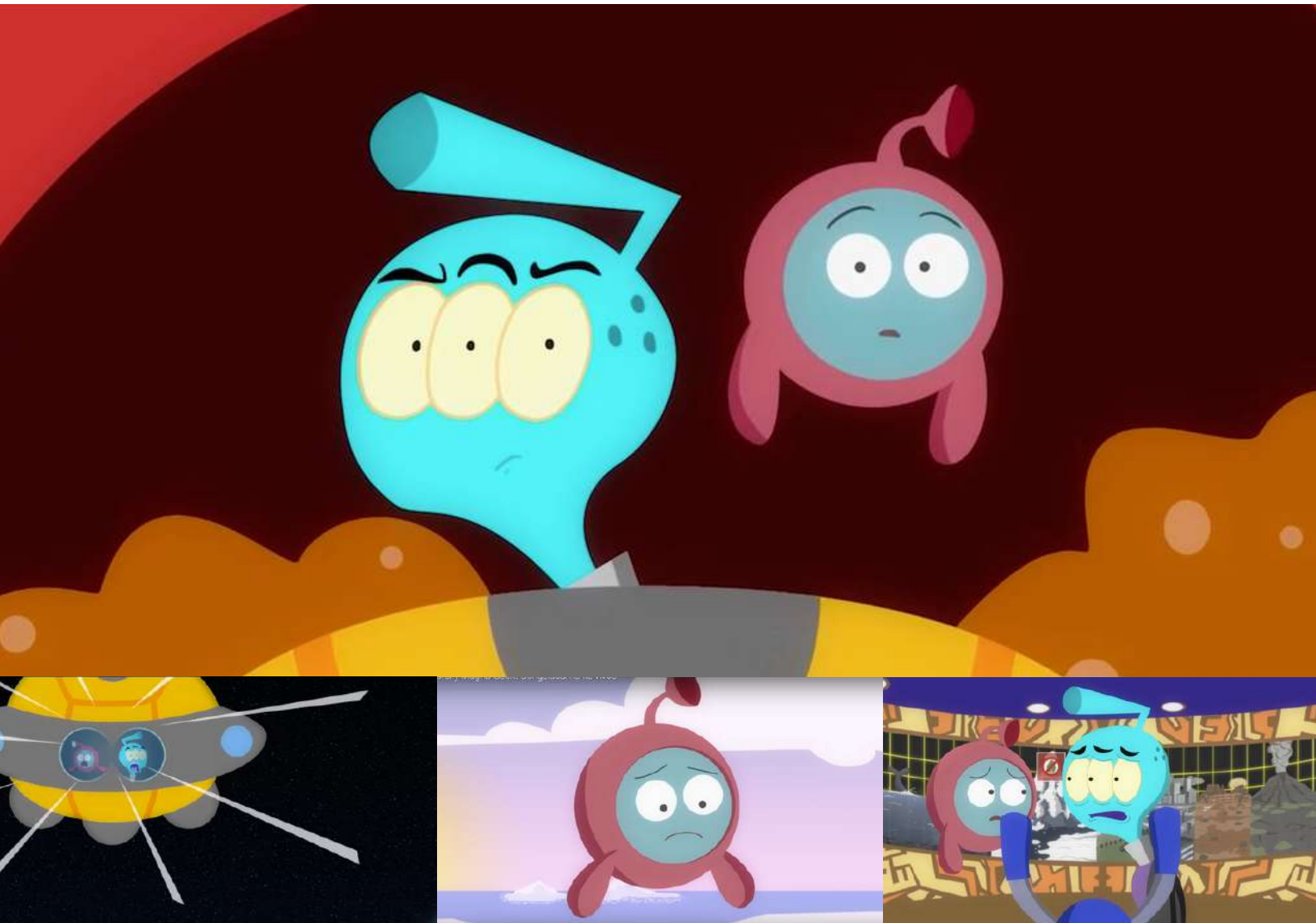
SERIES INFANTILES

VIII. URSI Y MAGNOGEEK, EXPLORADORES DE OTRO MUNDO (2012-2014)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLI9Z6RWTFWLZNVWXIK_JXNAXAOGEPKYP2

Serie animada donde se relatan las aventuras de Ursi, un hipocondríaco extraterrestre y Magnogeek, su travieso robot, quienes intentan comprender el ambiente y las formas de vida de la tierra mediante la experimentación.

25 capítulos de 3 minutos



1. ALIMENTACIÓN TERRÍCOLA
Ursi se obsesiona con la comida chatarra ignorando el valor de la comida sana. Tendrá que enfermarse para aprender que las verduras poseen una poderosa Vitamina A que lo sanará.

2. ATAQUE CANINO
Ursi tiene mucho miedo cuando, junto a Magnogeek, son atacados por un perro. En un viaje de emociones, aprenderá que el miedo y la rabia provienen del mismo lugar del cuerpo, lo que lo arma de valor para salvar a su compañero.

3. NOSTALGIA PLANETARIA
Ursi aprende a andar en bicicleta y a través de este proceso Magnogeek descubre cómo memoriza el cerebro. Pero no es la única memoria que Ursi posee, un simple olor nos enseñará más del cerebro.

4. MISTERIOSOS HUMANOS
Magnogeek introduce a la nave a dos terrícolas para enseñarle a Ursi la diferencia entre un niño y una niña, descubriendo cuánto tienen en común.

5. PÁNICO EN MI PIEL
Ursi tiene por primera vez una herida. Como ve sobre su piel las mismas bacterias que siempre lo atacan, es Magnogeek quién viaja al interior del torrente sanguíneo para averiguar cómo curar a su compañero.

6. UNA MANO FUERA DE CONTROL
Ursi es sometido a un examen de cerebro para saciar la curiosidad de Magnogeek. Pero algo no sale bien y una de las manos de Ursi cobra vida propia.

7. PESADILLA
Ursi actúa extraño por las noches, obligando a Magnogeek a investigar la causa. Así es como aprenderemos las 5 etapas del sueño hasta dar con el problema que aqueja a Ursi; las pesadillas.

8. EL INICIO DEL VIAJE
Ursi y Magnogeek comienzan a buscar un lugar en la Tierra en el que puedan adaptarse y vivir, aprendiendo distintas técnicas de supervivencia en este desconocido planeta.

9. CONGELADAMENTE VIVOS
Ursi y Magnogeek realizan un frio viaje hacia la Antártida en busca de formas de vida que sobreviven en las condiciones extremas de los hielos milenarios.

10. AVALANCHA
Ursi y Magnogeek enfrentan una avalancha en la Antártida, la que es producto del calentamiento global. También se explica cómo afectan los gases causantes del efecto invernadero.

11. MI PRIMERA VACUNA
Ursi se debe vacunar para no contraer una epidemia. Para esto se embarca junto a Magnogeek en un viaje al interior del cuerpo humano, descubriendo la función de la vacuna en el sistema inmune.

12. EXPEDICIÓN FRUSTRADA
Ursi no sabe la importancia de lavarse las manos. Cuando contrae una infección en su ojo por esta causa, aprenderá cómo combatir las bacterias y lo indispensable que es la higiene.

13. ESPECTÁCULO PELIGROSO
Ursi y Magnogeek arrancan de una erupción volcánica, lo que es una oportunidad para explicar cómo ocurren las erupciones, qué es el magma y la lava, y los resguardos que se deben tomar ante un evento de la naturaleza de estas características.

14. PREMONICIÓN
Ursi tiene una pesadilla en la que la única pista que tiene es la palabra “agua”. Como siempre Magnogeek lo ayudará a descubrir de qué se tratan las señales de sus sueños.

15. PERDIDOS POR ACCIDENTE
Ursi y Magnogeek llegan por accidente al Parque Nacional de Yellowstone, EE.UU., donde conocen a las bacterias mineras que viven en ambientes extremadamente ácidos, se alimentan de rocas y expulsan minerales como el oro.

16. PROFUSAS PROFUNDIDADES
Magnogeek es arrastrado por una ola a las profundidades del mar hasta una zona no segura para la vida, en la que no hay luz ni oxígeno y la temperatura es muy baja. Ursi deberá iniciar la aventura de su rescate.

17. VISTAZO AL PASADO
Ursi y Magnogeek, viajan al pasado para descubrir el origen de restos fósiles que encontraron en uno de sus viajes, y comprender qué información entregan a los científicos.

18. TERRA MOTUS
Ursi y Magnogeek enfrentan un fuerte terremoto. Magnogeek investiga en su computadora para comprender por qué y cómo se producen estos fenómenos llamados terremotos, y cómo se mueven las placas de la Tierra.

19. EL ALFABETO DE LA VIDA
Magnogeek se pregunta por qué hay diferentes especies de seres vivos. Así, se embarcan en un viaje para extraer muestras de ADN de distintas especies y descubren cómo éstas se diferencian para dar origen a plantas, animales o humanos.

20. CAZADORES DE VIRUS
Nuestros protagonistas comienzan a capturar diferentes virus para examinarlos, aprendiendo que estos extraños agentes infecciosos necesitan de las células de otro organismo para vivir.

21. LA GRAN SANDÍA
Motivado por un concurso de vegetales, Magnogeek inventa un método para acelerar el proceso de división celular, creando una Sandía gigantesca.

22. HUEVO ESPACIAL
Ursi y Magnogeek encuentran un huevo extraterrestre. Cuidan de él y analizan el proceso de la división celular, siendo testigos de cómo a partir de una sola célula se forman los diferentes órganos que dan origen a un encantador dinosaurio.

23. URSI-VIRIDAE DESASTRUS
Ursi comienza a sufrir una terrible enfermedad que no saben cómo la contrajo ni como poder curarlo. Magnogeek descubre que Ursi se ha contagiado con el virus de la Hepatitis B, ¿podrá ayudarlo a sanarse?

24. AMANTES DEL CALOR

Ursi y MagnoGeek viajan a un volcán para buscar formas de vida y conocer sus mecanismos de adaptación a condiciones de calor extremo.

25. LA ALÉRGICA LLEGADA A LA TIERRA

En este capítulo Ursi y Magno Geek aprenden qué son las alergias, lo que las causa y cómo funciona el mecanismo de defensa del cuerpo humano ante los agentes patógenos externos que lo atacan.

SERIES JUVENILES

I. LA FUERZA DEL AIRE (2015)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLI9Z6RWTFWLZI2WC-WT-2PTDBAOCGEDT5

¿Cómo nos afecta el clima en la vida cotidiana?¿Qué energías renovables no convencionales tienen potencial de desarrollo en Chile? En esta serie documental nos adentramos en las particularidades de las condiciones meteorológicas del territorio chileno.

6 capítulos de 15 minutos

1. INTRODUCCIÓN A LA METEOROLOGÍA

Dr. en Meteorología Patricio Aceituno plantea la necesidad de desarrollar investigación en esta área de la ciencia para comprender nuestro pasado, construir nuestra identidad, y hacer proyecciones globales a futuro.

2. POTENCIAL EÓLICO

Nos sumamos a la expedición del Dr. En Meteorología Ricardo Muñoz al Parque Nacional Morro Moreno, para instalar una nueva estación meteorológica.

3. CAMBIO CLIMÁTICO

Acompañamos a la paleoclimatóloga Maisa Rojas en un viaje a través de los registros del pasado en las faldas del Volcán San José.

4. NEBLINA FRAY JORGE

Viajamos junto al Dr. en Meteorología José Rutllant y al Palinólogo Antonio Maldonado a este parque nacional milenario para hacer mediciones y desentrañar los misterios del bosque privilegiado por el fenómeno de neblina.

5. MÁXIMAS DE RADIACIÓN SOLAR

El Dr. en Meteorología Roberto Rondanelli sigue la pista del centro de investigación solar llamado Moctezuma, realizando mediciones de prospección en las zonas de máxima radiación solar del mundo.

6. VIENTOS LOCALES

Nos unimos al Dr. Aldo Montecinos para medir los efectos del Puelche, un viento local muy conocido en la zona centro sur del país.

SERIES JUVENILES

II LA FUERZA DEL MAR (2014)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLI9Z6RWTFWLXKAQPMJND_FZRIVSXTLBR6

¿Qué características permiten a Chile tener uno de los mares más productivos del planeta? ¿Cómo nos afecta el clima en la vida cotidiana? ¿Cómo rescatar el conocimiento tradicional en pos de la conservación de la biodiversidad de nuestras costas? Esta serie busca develar grandes interrogantes sobre el fascinante mundo marino. Conocer la riqueza natural, diversidad biológica y las maravillas científicas del mar chileno que diferentes científicos trabajan en ello.

8 capítulos de 15 minutos

1. MARES DE CHILE
Navegamos y reflexionamos junto al biólogo marino Juan Carlos Castilla, sobre los mares del país y el potencial de cada uno de ellos.

2. MAR SOCIAL
Con el investigador Stefan Gelcich conoceremos a hombres orgullosos de su cultura pesquera, capaces de hacer una explotación sustentable y de innovar para recuperar zonas devastadas por la extracción.

3. MAR INSULAR
Con la bióloga Miriam Fernández y su equipo de la Estación Costera de Investigaciones Marinas, descubrimos el tesoro de biodiversidad y endemismo que se esconde en los paisajes submarinos del Archipiélago de Juan Fernández.

4. ENERGÍA
El ingeniero en costas Rodrigo Cienfuegos, nos lleva a terreno en la playa de Iloca de la Región del Maule para hacer experimentos y cuantificar la energía undimotriz, que es posible extraer de las olas del lugar.

5. MAR DE LOS FIORDOS

Navegamos junto al oceanógrafo Giovani Danneri por los impresionantes fiordos y canales de sur de Chile. Descubrimos el origen geológico de esta geografía accidentada y el funcionamiento particular de este sistema estuarino.

6. SURGENCIA
Recorremos el norte del país acompañando a 3 investigadores: Juan Carlos Castilla, Rosalino Fuenzalida, y Pedro Pizarro. Juntos hacemos experimentos y constatamos eventos de surgencia.

7. ZOOPLANCTON, CENTINELAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
Los oceanógrafos Rubén Escribano y Pamela Hidalgo, realizaron una expedición única al fondo marino para descubrir mundos nuevos en el zooplancton, claves para enfrentar el cambio climático actual.

8. LA MAYORÍA INVISIBLE
En este viaje acompañamos al oceanógrafo Osvaldo Ulloa en una expedición sin precedentes en el buque oceanográfico Cabo de Hornos, una plataforma de última generación con todo el potencial tecnológico, que permite estudiar los misterios y responder las preguntas sobre la Zona de Mínimo Oxígeno frente al norte de la costa chilena.

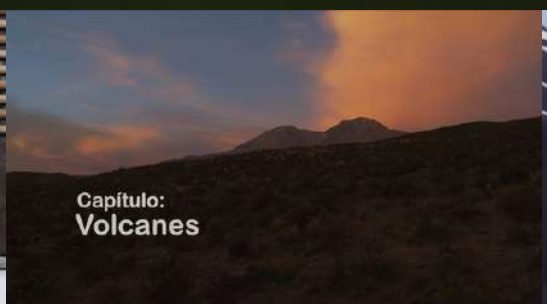
SERIES JUVENILES

III. LA FUERZA DE LA TIERRA (2013)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLXKQAM6-KLJH6XYS0B5ZXPCLXLSOKQ74B

¿Cómo se formó la Cordillera de los Andes? ¿Qué energías renovables no convencionales tienen potencial de desarrollo en Chile? Son algunas de las preguntas que intenta resolver esta serie documental, dedicada a descubrir los diferentes procesos geológicos de la tierra y las fuerzas que en ellos participan, para entender que nuestro planeta está en constante evolución, transformación y movimiento.

6 capítulos de 16 minutos



1. LA FORMACIÓN DE LA TIERRA

Documental dedicado al proceso de formación de la Tierra. Viajaremos junto a Francisco Hervé, destacado geólogo y profesor con más de 50 años de reconocida trayectoria.

2. ENERGÍA

Documental dedicado a la eficiencia y sustentabilidad energética. Viajaremos con el Doctor en Vulcanología Jorge Clavero, quien profundizará en energía geotérmica

3. VOLCANES

Documental dedicado a los volcanes. Conoceremos a Carolina Silva, Dra. En Vulcanología en el Servicio Nacional de Geología y Minería y a José Cembrano, destacado Dr. en Geología Estructural.

4. ROCAS Y MINERALES

Documental dedicado al mundo de los minerales. Conoceremos a Guillermo Chong, con quien recorreremos el desierto aprendiendo sobre la historia de los minerales.

5. SISMOS Y TECTÓNICAS

Documental sobre los procesos de deformación tectónica y la naturaleza de los sismos. El Dr. Gabriel González, nos explicará algunas de las fallas activas que el desierto preserva.

6. CAMBIO CLIMÁTICO

En este documental podrás conocer los efectos del cambio climático, específicamente en el Continente Antártico.

SERIES JUVENILES

IV. LA FUERZA DEL UNIVERSO (2011)

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/PLAYLIST?LIST=PLI9Z6RWTFWLYFKSEUIBX5_3RXIPVEWVCA

¿Por qué somos hijos de las estrellas? ¿Cuál es la importancia de las Supernovas en el estudio de la expansión del Universo? ¿Existe vida en otros planetas? ¿Cómo vive y evoluciona una Galaxia? Estas apasionantes respuestas dejarán de ser un misterio. La nueva serie documental, "La Fuerza del Universo", es una invitación para conocer a fondo las maravillas del Universo que nos rodea y las investigaciones científicas más recientes del mundo de la astronomía.

4 capítulos de 18 minutos

1. HIJOS DE LAS ESTRELLAS

Documental dedicado a la Vida de las Estrellas. Al igual que los seres humanos, tienen un ciclo de vida esencial para entender la evolución del Universo. Además, conoceremos parte de la vida de María Teresa Ruiz, astrónoma chilena.

2. SUPERNOVAS, FAROS DEL UNIVERSO

Documental dedicado a las “Supernovas, faros del Universo”. En este capítulo conoceremos a las estrellas más brillantes que existen en el cosmos, las Supernovas. Además, nos introduciremos en la vida de los Astrónomos Alejandro Clocchiatti y José Maza, claves para entender las Supernovas.

3. BUSCANDO VIDA EN EL UNIVERSO

Documental dedicado a los planetas. Conoceremos lo complejo de su estudio y detección ya que estamos limitados por la tecnología y por las capacidades humanas, que hacen muy difícil la exploración de planetas tanto dentro como fuera del sistema solar.

4. CAPÍTULO 4: CAZADORES DE GALAXIAS

Documental dedicado a las Galaxias. Además, descubrirás el rol que juegan los misteriosos agujeros negros en el Universo. Conocerás de cerca a dos grandes astrónomos y amigos Sebastián López y Felipe Barrientos.

Fundación Ciencia & Vida

CATÁLOGO

INFANTIL - JUVENIL

www.cienciavida.org