

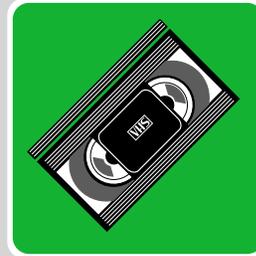


DICCIONARIO GEOGRÁFICO UNIVERSAL

En este material podremos encontrar respuesta a preguntas como las siguientes: ¿Cómo se escriben en español los nombres de entidades geográficas, que están en otros idiomas, tales como los nombres de ciudades, países, ríos? ¿Cuáles son los gentilicios que corresponden a los habitantes de las más diversas regiones del mundo?

También podremos saber el número de habitantes de un país determinado y cuándo se fundó ese país, el nombre de la lengua oficial que ahí se habla y su tamaño o extensión. Además, incluye un glosario de términos geográficos y 23 mapas interactivos de los grupos geográficos que hay en nuestro planeta.

DISCO COMPACTO



Eras geológicas: las edades de la Tierra

Nos explica cómo ha ido cambiando la forma de la Tierra a lo largo de millones de años. Además nos habla de que los científicos han tenido que dividir en etapas, llamadas Eras, la historia de la Tierra para facilitar su estudio y así nos muestran las características y formas de vida de cada Era (precámbrica, primaria, secundaria, terciaria y cuaternaria).

* Sinopsis de la Serie (Ver BIOLOGÍA)

SERIE: BIOLOGÍA
Programa 1: Eras geológicas: las edades de la Tierra
Video de 13 min.

SERIE: PLANETA TIERRA

Esta Serie es una guía de nuestro planeta en eterno cambio. Seremos testigos de evidencias de la formación de la Tierra como resultado de una colisión cósmica en un cráter meteórico; recordaremos a Alfred Wegener, el científico alemán que dedicó toda su vida a descubrir el porqué de la existencia de fósiles iguales en lugares separados por miles de kilómetros. Esto nos llevará a ver a nuestro planeta, no como un trozo de materia sólida, sino como un organismo vivo. Esta serie está formada por siete videos y se presenta un programa en cada uno de ellos.

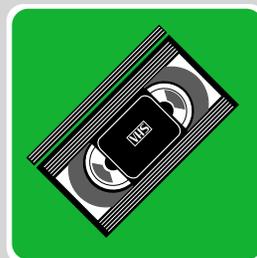
De la Tierra y sus alrededores



La máquina viviente

Veremos cómo la dramática erupción del volcán Kilauea dio paso a un gran descubrimiento científico: la placa tectónica. También podremos apreciar como tripulando la nave submarina Alvin, los científicos se sumergen al fondo del Atlántico en busca de las causas de los peores terremotos de la historia.

SERIE: PLANETA TIERRA
Volumen 1: La máquina viviente
Video de 51 min.



El planeta azul

Atestiguaremos los descubrimientos de los científicos, quienes, a bordo de un transbordador espacial abren un nuevo capítulo en la oceanografía al encontrar sorprendentes revelaciones sobre la corriente de El Niño, causa de terribles devastaciones en el mundo. Nos sumergiremos en las profundidades del océano medio para conocer nuevas especies nunca antes vistas.

SERIE: PLANETA TIERRA
Volumen 2: El planeta azul
Video de 56 min.



El clima y sus misterios

En este programa veremos cómo, según los científicos, desde las eras glaciales ningún ser humano ha experimentado el clima normal de la Tierra. Conoceremos cómo la civilización ha florecido dentro de un estrecho mosaico de climas. ¿Cuándo volverá a cambiar el clima y por qué? ¿Estamos por entrar a una nueva era glacial o será posible detener lo inevitable, la tendencia al recalentamiento de la Tierra?

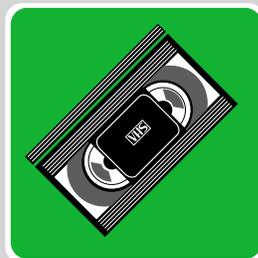
SERIE: PLANETA TIERRA
Volumen 3: El clima y sus misterios
Video de 54 min.



El secreto de la creación

Los viajes a otros planetas han demostrado que la Tierra es única. La pregunta es: ¿Por qué? Este volumen incluye escenas poco vistas, filmadas en el espacio, a través de ellas y algunos efectos especiales, podremos visitar la gran estrella fallida de Júpiter, escudriñar el rugiente volcán lo y ver, por primera vez, la superficie de Venus a través de nubes de lluvia ácida. Conoceremos la teoría de una lluvia de polvo provocada por un cometa, que pudo ser la causante de la desaparición de los dinosaurios.

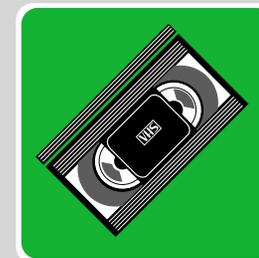
SERIE: PLANETA TIERRA
Volumen 4: El secreto de la creación
Video de 55 min.



El don de la Tierra

En este programa veremos cómo en los últimos años del siglo XX, hombres y mujeres nos hemos percatado de que la Tierra es un sistema cerrado y que sus recursos son finitos. ¿Qué tesoros se encuentran ocultos bajo el Mar Rojo y la capa de hielo de la Antártica? ¿Qué tanto ha influido la teoría de la placa tectónica en la búsqueda de minerales y energía? ¿En qué medida son el fondo del mar y el espacio, próximos objetivos para reemplazar las riquezas de la Tierra?

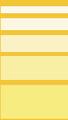
SERIE: PLANETA TIERRA
Volumen 5: El don de la Tierra
Video de 55 min.



El mar solar

Comprenderemos a través de este programa que nuestro Sol es una estrella que da energía a la Tierra, nos da vida, crea el clima, calienta los océanos, la Tierra y el hielo mismo. En el helado Ártico, los científicos vuelan a través de una aurora cargada de energía, moldeada por violentos sistemas solares. Los ojos de los satélites, a través de rayos X e infrarrojos, penetran en el Sol, atravesando capas nunca imaginadas. Además, conoceremos el efecto que el viento solar tiene sobre la Tierra, al surcar el espacio a una velocidad de 1.6 millones de kilómetros por hora.

SERIE: PLANETA TIERRA
Volumen 6: El mar solar
Video de 57 min.



De la Tierra y sus alrededores



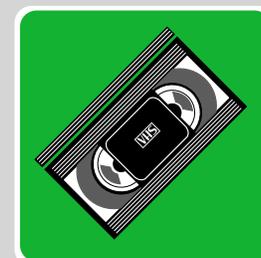
El destino de la Tierra

Este programa muestra en qué forma la vida ha influido en la configuración y el futuro de la Tierra. Algunos descubrimientos recientes revelan que la vida puede ser hasta algunos billones de años más antigua de lo que se suponía. Así mismo, conoceremos las nuevas teorías del invierno nuclear y el manantial ultravioleta.

SERIE: PLANETA TIERRA
Volumen 7: El destino de la Tierra
Video de 62 min.

SERIE: ENCICLOPEDIA GALÁCTICA

La Serie Enciclopedia Galáctica nos presenta una descripción de las teorías que explican el origen del Universo, las características del Sol, la Luna, los planetas y estrellas. Nos reseña la historia de la astronomía y muestra los avances que ha logrado el ser humano para explorar el espacio. La Serie consta de cinco volúmenes o videos, cada uno de ellos incluye alrededor de cinco programas.

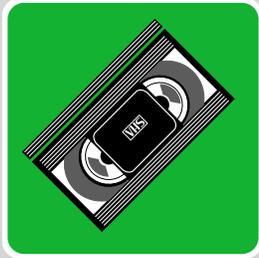


El principio. El Sol. Mercurio y Venus. Marte

Seremos testigos de una exploración del Universo. Los programas nos explican las teorías acerca de su origen y la constitución de la Vía Láctea, así como del sistema solar y los planetas que lo conforman. También nos mencionan algunas características del Sol, Mercurio, Venus y Marte, en cuanto a su tiempo de rotación y traslación, dimensiones, temperatura, composición, relieve, número de satélites y la presencia de atmósfera. Así mismo, nos comentan acerca de la importancia de las naves espaciales en el conocimiento del Universo.

SERIE: ENCICLOPEDIA GALÁCTICA Vol. 1
Programas: El principio. El Sol. Mercurio y Venus.
Marte
Video de 10 min.

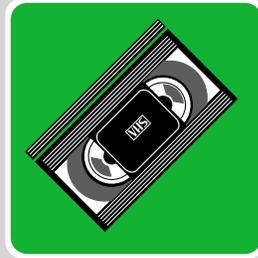
De la Tierra y sus alrededores



La Tierra. La Luna. Júpiter. Saturno. Los planetas exteriores

Nos presentan algunas características de la Tierra, la Luna y de los llamados planetas exteriores, a partir de las imágenes enviadas por las naves de exploración, lo que ha permitido ampliar el conocimiento que tenemos de estos cuerpos. Asimismo, se hace referencia a las características particulares de estos planetas y sus satélites, por ejemplo, los estudios que se han realizado para producir oxígeno a partir de las rocas lunares.

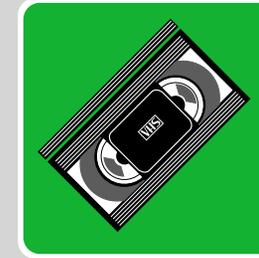
SERIE: ENCICLOPEDIA GALÁCTICA Vol. 2
Programas: La Tierra. La Luna. Júpiter. Saturno. Los planetas exteriores
Video de 10 min.



Las estrellas. Cómo capturamos el cosmos. Así funcionan los cielos. Viaje a las estrellas (Iy II)

Nos daremos cuenta cómo los seres humanos hemos podido ampliar nuestro conocimiento acerca del Universo gracias a la investigación sobre los cometas, las estrellas fugaces, los meteoritos, las galaxias, las estrellas y sobre la posición de las constelaciones con respecto al eje de la Tierra, a la estación del año y al hemisferio donde se encuentre la persona que está observando. Además, nos muestran cómo estos estudios han permitido desarrollar instrumentos y técnicas más precisas para su observación, aunque mencionan que un observador aficionado también lo puede hacer con un equipo poco sofisticado.

SERIE: ENCICLOPEDIA GALÁCTICA Vol. 3
Programas: Las estrellas. Cómo capturamos el cosmos. Así funcionan los cielos. Viaje a las estrellas I. Viaje a las estrellas II
Video de 10 min.



Viaje a las estrellas (IIIy IV). El hombre y la Luna. Los transbordadores espaciales. Hacia el espacio, el futuro

Se continúa con la explicación acerca de la localización de las constelaciones y de las estrellas más brillantes que es posible observar desde la Tierra. También, nos presentan cómo se han desarrollado algunos programas espaciales, las naves o cohetes utilizados y cómo han ido cambiando; los transbordadores utilizados en la exploración del Universo. Asimismo, nos daremos cuenta de la necesidad de la cooperación internacional para llevar a cabo estos proyectos.

SERIE: ENCICLOPEDIA GALÁCTICA Vol. 4
Programas: Viaje a las estrellas III. Viaje a las estrellas IV. El hombre y la Luna. Los transbordadores espaciales. Hacia el espacio, el futuro
Video de 10 min.

De la Tierra y sus alrededores



Los exploradores robot. Una mirada al Universo. La vida de las estrellas. Historia de la astronomía. El Universo en la Tierra

A través de los programas conoceremos el desarrollo de la tecnología para continuar con la exploración del Universo y cómo ha llevado a los seres humanos a crear los “exploradores robot”, a construir telescopios más potentes y a situar observatorios en diversos puntos de la Tierra. Además, nos muestran cómo gracias a la observación del nacimiento y muerte de las estrellas y nebulosas, y de algunas características de las supernovas y gigantes rojas hemos podido ampliar el conocimiento acerca del Universo.

SERIE: ENCICLOPEDIA GALÁCTICA Vol. 5
Programas: Los exploradores robot. Una mirada al Universo. La vida de las estrellas. Historia de la astronomía. El Universo en la Tierra Video de 10 min.

SERIE: ENCONTRASTE

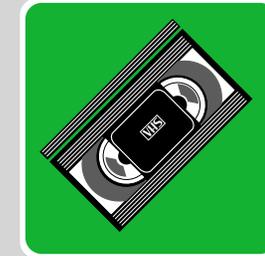
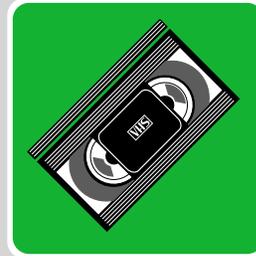
Esta Serie consta de cinco volúmenes. Los programas que se incluyen tratan temas muy diferentes entre sí, desde los sismos hasta la vascotomía. En cada video se incluyen dos programas.



Sismos, investigación y emergencia civil

Este programa nos da una explicación científica de lo que es un sismo, y especialistas de la UNAM nos comparten una discusión sobre las mediciones y formas de detección, así como sobre la banda ancha del servicio sismológico nacional. Además, nos señalan cómo los sismos de septiembre de 1985 fueron un detonador de organización social de los afectados. Un bloque de líderes de organizaciones civiles explica el sismo social que se vivió tras la tragedia y sus actuales perspectivas.

SERIE: ENCONTRASTE Vol. 1
Programa 2: Sismos, investigación y emergencia civil
Video de 30 min.



SERIE: CUESTIÓN DE ESPACIO

Un traje que vale oro

Misiones lunares

Cuestión de Espacio es una Serie que pretende invitarnos y estimularnos a reflexionar sobre la naturaleza del conocimiento y las formas en que se genera, desarrolla y aplica. Asimismo, busca vincular diversas áreas del conocimiento con situaciones cotidianas y relacionarlas con el estudio del Universo o la investigación del espacio. La Serie está conformada por cinco volúmenes, los cuatro primeros incluyen dos programas cada uno, y el video o volumen 5 sólo nos presenta un programa.

Nos enteraremos de cómo se puede respirar en el espacio, de las características del traje espacial y del equipo de entrenamiento para una caminata espacial.

Nos platican acerca de quiénes fueron los creadores de los primeros trajes espaciales, las características de éstos, cómo funcionan los cohetes. Nos explican la fuerza de gravedad, cómo se camina en la luna; nos muestran el equipo y los vehículos lunares, cómo han sido algunas misiones lunares, los primeros viajeros. ¿Qué pasaría si no hubiera luna?

SERIE: CUESTIÓN DE ESPACIO
Programa 1: Un traje que vale oro
Video de 29 min.

Vol. 1

SERIE: CUESTIÓN DE ESPACIO
Programa 2: Misiones lunares
Video de 29 min.

Vol. 1

De la Tierra y sus alrededores

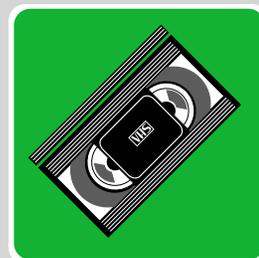


Semilla del espacio

¿Es posible plantar una semilla en el espacio? ¿Qué pasa cuando germina una planta en el espacio? ¿Qué es el fototropismo y el geotropismo? De esto y más nos enteraremos, ya que también nos explica la genética utilizando como ejemplo a las plantas.

SERIE: CUESTIÓN DE ESPACIO
Programa 1: Semilla del espacio
Video de 29 min.

Vol. 2

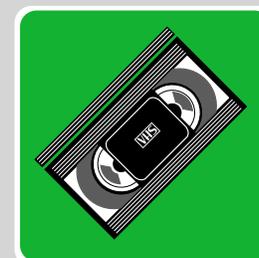


Un hogar celestial

¿Sería posible llevar animales al espacio? ¿Se puede construir un hogar en el espacio? Características de una construcción espacial y cómo sería la vida en el espacio.

SERIE: CUESTIÓN DE ESPACIO
Programa 2: Un hogar celestial
Video de 30 min.

Vol. 2



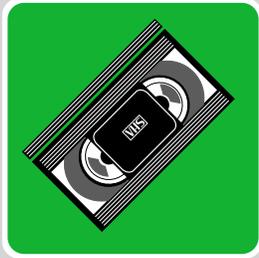
A favor del viento, los transbordadores

En este programa conoceremos: Cómo funcionan los aviones y los transbordadores espaciales. Partes de una nave. Qué pasa con los transbordadores cuando salen a la atmósfera.

SERIE: CUESTIÓN DE ESPACIO
Programa 1: A favor del viento, los transbordadores
Video de 29 min.

Vol. 3

De la Tierra y sus alrededores



Un día normal en el espacio

Si alguna vez nos hemos preguntado qué hacen los astronautas, en este programa encontraremos respuestas a: ¿Cómo es un día normal en el espacio? ¿Qué actividades realizan? ¿Qué comen? ¿Cómo se bañan? ¿Qué se necesita para vivir en otro planeta? ¿Quiénes participan en un vuelo espacial?

SERIE: CUESTIÓN DE ESPACIO
Programa 2: Un día normal en el espacio
Video de 29 min.

Vol. 3

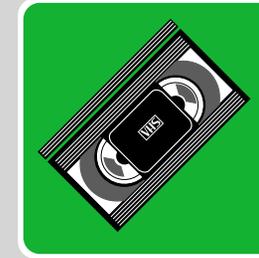


Nuestro cuerpo, un espacio poco conocido

¿Qué pasa con el cuerpo al llegar al espacio? ¿Cómo funciona normalmente nuestro cuerpo? ¿Cómo afecta a cada sistema de nuestro cuerpo? ¿Qué pasa con los astronautas a su regreso?

SERIE: CUESTIÓN DE ESPACIO
Programa 1: Nuestro cuerpo, un espacio poco conocido
Video de 29 min.

Vol. 4



Emisarios del hombre, las sondas espaciales

Este programa nos enseña qué son las sondas espaciales: ¿Para qué sirven? ¿Cómo funcionan? ¿Cómo son las misiones? ¿Cuáles fueron las primeras sondas? ¿Cómo se comunican las sondas?

SERIE: CUESTIÓN DE ESPACIO
Programa 2: Emisarios del hombre, las sondas espaciales
Video de 29 min.

Vol. 4

De la Tierra y sus alrededores



Marte, misión de gigantes

En este programa veremos por qué existe la idea de la existencia de marcianos. ¿Qué son los canales en el planeta rojo? ¿Cuáles son sus características? ¿En qué difiere con la Tierra? ¿Cómo se ha obtenido información acerca de Marte?

SERIE: CUESTIÓN DE ESPACIO Vol. 5
Programa único: Marte, misión de gigantes
Video de 29 min.

SERIE: MÁS ALLÁ DE LAS ESTRELLAS

Esta Serie nos transporta a los confines del Universo. Con variados ejemplos y explicaciones muy sencillas podemos acercarnos a comprender la complejidad del Universo. La Serie está conformada por cuatro videos o volúmenes y en cada uno se presentan dos o tres programas.

La distancia a las Galaxias

De una manera sencilla y con ejemplos nos exponen el tema de la distancia a las Galaxias.

SERIE: MÁS ALLÁ DE LAS ESTRELLAS Vol. 1
Programa 1: La distancia a las Galaxias
Video de 9 min.



De la Tierra y sus alrededores



La distancia a las estrellas

De una manera sencilla y con ejemplos nos exponen el tema de la distancia a las estrellas.

SERIE: MÁS ALLÁ DE LAS ESTRELLAS
Programa 2: La distancia a las estrellas
Video de 9 min.

Vol. 1



El origen del Universo

El programa nos explica la formación del Universo a partir de la teoría del Big Bang y la evolución del mismo.

SERIE: MÁS ALLÁ DE LAS ESTRELLAS
Programa 1: El origen del Universo
Video de 10 min.

Vol. 2



Galaxias

El programa nos da una explicación científica sobre qué es una galaxia y qué es la Vía Láctea y su relación con el sistema solar.

SERIE: MÁS ALLÁ DE LAS ESTRELLAS
Programa 2: Galaxias
Video de 9 min.

Vol. 2

De la Tierra y sus alrededores



Química del Universo

Este programa nos instruye acerca de los elementos químicos que conforman la materia en la Tierra, para así poder entender la conformación química de los cuerpos celestes del Universo.

SERIE: MÁS ALLÁ DE LAS ESTRELLAS Vol. 2
Programa 3: Química del Universo
Video de 8 min.



Evolución estelar

Nos muestran la función que realizan las estrellas y el espacio que ocupan en el Universo.

SERIE: MÁS ALLÁ DE LAS ESTRELLAS Vol. 3
Programa 1: Evolución estelar
Video de 9 min.



Hoyos negros

Nos brinda una explicación para entender la formación y evolución de los hoyos negros en el Universo, es un acercamiento científico a éstos.

SERIE: MÁS ALLÁ DE LAS ESTRELLAS Vol. 3
Programa 2: Hoyos negros
Video de 10 min.

De la Tierra y sus alrededores



Pares de estrellas

Nos explican cómo las estrellas tienen similitud con la vida humana, ya que también nacen, crecen y mueren.

SERIE: MÁS ALLÁ DE LAS ESTRELLAS
Programa 3: Pares de estrellas
Video de 9 min.

Vol. 3



¿Hay vida extraterrestre?

Presenta una explicación científica sobre la posibilidad de la existencia de vida en otros mundos. Cómo es que el hombre ha tratado de descubrirla y la evolución científica de la comunicación a través del espacio.

SERIE: MÁS ALLÁ DE LAS ESTRELLAS
Programa 1: ¿Hay vida extraterrestre?
Video de 9 min.

Vol. 4



Programa 2: Bóveda celeste

Nuestros antepasados estudiaron con atención las estrellas y el cosmos, en este programa nos hablan de estos temas y de la importancia de las constelaciones y la Vía Láctea para las distintas culturas de la Tierra.

SERIE: MÁS ALLÁ DE LAS ESTRELLAS
Programa 2: Bóveda celeste
Video de 10 min.

Vol. 4

De la Tierra y sus alrededores

Otros títulos de interés

DISCO COMPACTO: LA CIENCIA
PARA TODOS
(Véase BIOLOGÍA)

DISCO COMPACTO: LA CIENCIA
PARA TODOS: 50 OBRAS DE DIVUL-
GACIÓN CIENTÍFICA DE INTERÉS
GENERAL. Volumen II
(Véase BIOLOGÍA)

DISCO COMPACTO: LA CIENCIA
PARA TODOS: 51 OBRAS DE DIVUL-
GACIÓN CIENTÍFICA DE INTERÉS
GENERAL. Volumen III
(Véase BIOLOGÍA)

DISCO COMPACTO: EL GRAN ATLAS
DEL PEQUEÑO AVENTURERO. VIAJA
POR EL MUNDO.
(Véase NIÑOS)