

Caminando entre dinosaurios [6]

Bienvenido a la Era Mesozoica, la era en la que los Dinosaurios son los dueños y señores de nuestro planeta. A partir de ahora vas a poder asistir a tres horas de diversión y conocerás la vida de las criaturas más fascinantes y misteriosas que han poblado la Tierra. Desde los feroces depredadores como el Tiranosaurio o el Liopleurodon, hasta los pacíficos herbívoros como el Diplodocus o el Placeria. Todos ellos nos descubren los secretos que la Tierra ha mantenido en silencio durante millones de años. No dejes pasar la oportunidad de caminar entre dinosaurios.



1. Sangre nueva

Estamos en el Triásico, en este período escasea la comida en la Tierra. Diversas criaturas luchan por sobrevivir en el valle de un río: los voluminosos Placerias pastan en las praderas y los Cinodontos, los directos antepasados de los mamíferos, cuidan de su camada, mientras el ágil y agresivo Coelophysis aprende a cazar en grupo y compite con el gigante Postosuchus, el depredador terrestre más grande de la historia.



2. La era de los titanes

¿Quieres ver cómo era el animal más grande que ha habitado jamás la Tierra? Te presentamos a los Diplodocus, que pueden llegar hasta los cuarenta metros de largo, campan a sus anchas en los bosques de coníferas que han surgido en el Jurásico. Vamos a seguirlos a lo largo de su sorprendente vida y vamos a conocer muchos de los animales que convivieron con ellos en un mundo perfecto que ahora, por primera vez, se abre ante nuestros ojos.



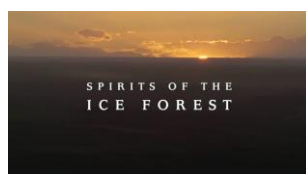
3. Mar cruel

¿Cómo era el mundo submarino en la época de los dinosaurios? ¿Qué sabemos de los habitantes de los océanos del Jurásico? Nos trasladamos al lugar donde surgirá Europa dentro de unos millones de años. Allí, conocerás a los tiburones jurásicos y verás al Liopleurodon, el carnívoro más grande y poderoso que ha existido nunca en nuestro planeta.



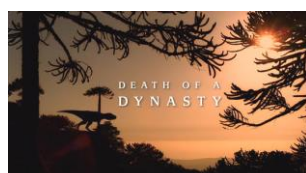
4. Gigante del cielo

Acompañamos a un Ornithomimus, la mayor criatura voladora conocida, en su último viaje de apareamiento. Su migración le llevará desde las costas de lo que será Brasil a las costas de lo que actualmente es España. En su viaje, conoceremos a otros dinosaurios que poblaron la Tierra durante el Cretácico Inferior, como los gigantes Iguanodontes.



5. Espíritus del bosque de hielo

Hace unos 100 millones de años, el territorio que actualmente ocupa la Antártida estaba cubierto de espesos bosques. En este hábitat, convivían centenares de especies distintas, como los Laelapsosaurus, unos herbívoros sociales, a quienes vamos a seguir a lo largo de su agitada vida, a veces cruelmente cortada por el Alosaurus, el depredador más peligroso del bosque.



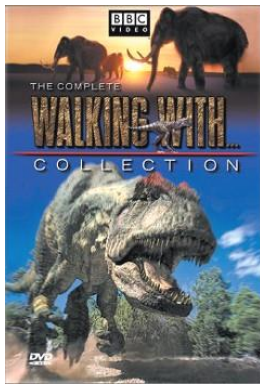
6. Muerte de una dinastía

Hace 65 millones de años, los dinosaurios se mostraban más vigorosos que nunca; pero un cometa cayó en el Golfo de México, y provocó su repentina desaparición, cambiando el curso de la Historia Natural de nuestro planeta. ¿Qué animales fueron capaces de sobrevivir a la catástrofe?



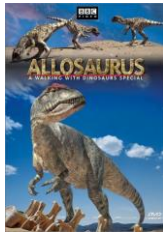
7. The Making off

Making Off del documental.



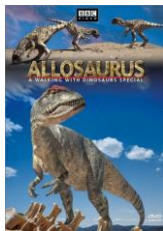
Especiales Caminando con [8]

Los creadores de Caminando con dinosaurios viajan de nuevo en el tiempo para conocer de primera mano cómo vivían los animales que poblaron la Tierra hace más de 70 millones de años. En su mayor parte, animales de los que se ha tenido noticia de su existencia a partir de los más recientes descubrimientos arqueológicos y científicos.



The ballad of Big Al 1

El primer especial sigue una línea muy parecida a la de los capítulos convencionales, con la diferencia de que esta vez no se recrea la vida de un individuo ficticio basado en distintas evidencias fósiles, sino que se intenta reconstruir todo lo que le aconteció a un ejemplar real, desde que salió del huevo hasta que murió. El animal es Big Al, un esqueleto fósil de Allosaurus que se conserva en el Museo Geológico de la Universidad de Wyoming, y muestra sobre sus huesos toda una serie de heridas causadas por accidentes de caza y peleas con otros dinosaurios.



The ballad of Big Al 2

Making Off del documental.



Tierra de gigantes

El actual territorio que ahora ocupa Argentina, en el período cretácico de hace 100 millones de años, vivieron los animales de mayor tamaño de los que se han encontrado restos fósiles. Fue la genuina Tierra de gigantes. Para saber más sobre los hábitos del Argentinosaurus con un peso de 95 toneladas, el carnívoro Gigantosaurus o el letal cocodrilo Sarcosuchus, los inquietos investigadores viajan a través del tiempo y "filman" en directo a los descomunales monstruos.



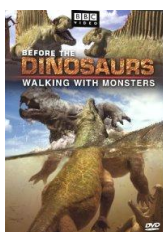
La garra gigante

Un nuevo reto se presenta a los audaces investigadores-reporteros del programa: averiguar a qué animal pertenecieron las descomunales garras -con uñas de más de un metro de largas- descubiertas en Gobi. Un viaje de 75 millones de años atrás en el tiempo permite descubrir el secreto del Therizinosaurus y averiguar nuevos datos sobre el temible y voraz Velociraptor, el tímido Tarbosaurus o el Protoceratops, conocido como "la oveja del Cretácico".



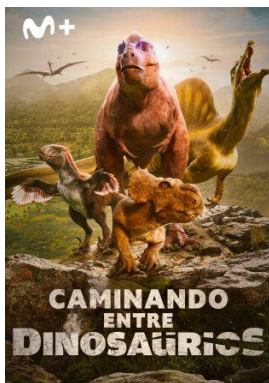
Monstruos marinos [3]

En Monstruos marinos los intrépidos viajeros del tiempo se sumergen en las aguas de océanos por los que se mueven animales de un tamaño y voracidad que convierten al Gran Tiburón Blanco en taimado peluche: el gigantesco Escorpión del Mar; el descomunal Orthocone de larguísima tentáculos; el temible Dunkleosteus de más de 10 metros, cabeza blindada y mandíbulas como tijeras; la feroz ballena Basilosaurus; el Megalodon, un tiburón que supera los 16 metros y el auténtico rey del océano a finales del Cretácico, el aterrador Mosasauro.



Caminando con monstruos

Muestra la historia de la vida en la Tierra antes de que los grandes saurios y los mamíferos comenzaran a dominar el planeta. Narra toda la vida en el paleozoico, desde el cámbrico hasta el permico, pasando por el carbonífero con los escorpiones marinos, el dunkleosteus, el dimetrodon, el ichtyostega, el cienpiés gigante y la libélula gigante. Con el asesoramiento de más de 600 científicos, este trabajo revive, con asombroso realismo, las maravillosas y, a la vez, terribles criaturas que habitaron la Tierra a lo largo de más de trescientos millones de años.



Caminando entre dinosaurios II [6]

Seis excavaciones. Seis historias. Seis dinosaurios prehistóricos que nos harán redescubrir como eran los animales más grandes que han habitado La Tierra. Esta producción de BBC Studios, para BBC y PBS coproducida con dos grandes cadenas europeas ZDF, France TV, nos descubre la increíble vida de los dinosaurios, desenterrados en excavaciones reales, en una reinención de la icónica serie documental de 1999. Paleontólogos de renombre mundial se encuentran en excavaciones de todo el mundo, desde las dunas de Marruecos, pasando por Portugal y llegando hasta las impresionantes montañas de Canadá. Allí descubren nuevos huesos de dinosaurios que revelan momentos clave en la vida de estas criaturas. Desde el Triceratops hasta el mayor depredador que ha existido, el Spinosaurus, nos permiten imaginar cómo pudieron vivir estas criaturas extraordinarias para que podamos narrar sus historias y ellos puedan volver a caminar.



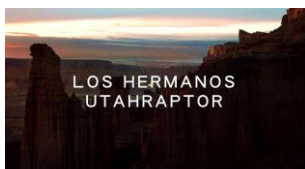
1. El huérfano

Hace sesenta y seis millones de años, una cría de triceratops huérfana vagaba por el exuberante mundo de Laramidia, sola y vulnerable. Acosada por el temible Tyrannosaurus rex, la joven dependió de su ingenio y su diminuto tamaño para sobrevivir. Hoy, paleontólogos en Montana están descubriendo sus fósiles, lo que nos permite imaginar su vida y los peligros que enfrentó. Impresionantes efectos visuales recrean sus encuentros, desde escapar de un pterosaurio gigante hasta un emocionante enfrentamiento con el T. rex, dando vida a su historia.



2. El dragón de río

Norte de África, hace 100 millones de años. Un padre Spinosaurus debe embarcarse en un peligroso viaje para alimentar a sus crías. Para llegar a su destino, deberá guiar a su joven familia a través de uno de los entornos más mortíferos de la historia de la Tierra: una tierra plagada de feroces depredadores. Al final de su viaje, les espera un festín extraordinario, si logra superar la prueba sin que sus crías se conviertan en la comida de alguien más.



3. La banda

Utah, hace 130 millones de años. Una banda de dinosaurios acorazados lucha por alcanzar la edad adulta, perseguidos por algunos de los depredadores más formidables que jamás hayan existido: los utahraptors. Es un juego mortal del gato y el ratón que enfrenta la armadura pesada contra garras feroces y astucia letal; una lucha a vida o muerte que culmina en un enfrentamiento final entre las llamas de un bosque en llamas.



4. La manada

Hace 71 millones de años vivió un Albertosaurus adolescente, un pariente más rápido y ágil del T. Rex. Tuvo que ganarse su lugar en una manada feroz y letal o arriesgarse a morir de hambre. Hoy, paleontólogos del oeste de Canadá están desenterrando sus restos, lo que nos permite imaginar su historia. Basándose en evidencia real, impresionantes efectos visuales recrean sus encuentros, desde la caza de pterosaurios hasta la lucha contra la matriarca dominante y la lucha por la supervivencia en el brutal mundo del Cretácico Superior.



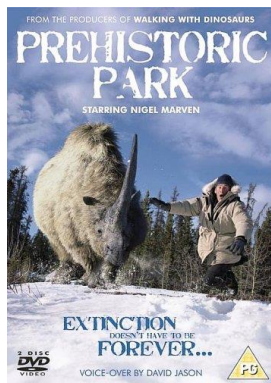
5. El viaje al norte

El descubrimiento de la mayor manada de dinosaurios hasta la fecha en Alberta, Canadá, da origen a este episodio que narra la historia épica de una manada de Pachyrhinosaurus, una especie de dinosaurio de la familia de los Triceratops, que se embarcan en una épica migración.



6. Isla de gigantes

Uno de los dinosaurios más grandes que jamás haya pisado la Tierra, un colosal Lusotitan de cuello largo. Vivió hace 150 millones de años en una isla conocida como la Mesta Ibérica, actualmente en Portugal, y este titán de 25 metros de largo eclipsa a todos los demás dinosaurios de la región. Sin embargo, su imponente tamaño es solo una parte de la historia. El objetivo final del macho de la especie es conquistar a una hembra y asegurar su legado. Es una búsqueda que lo lleva a embarcarse en un viaje épico arriesgando su vida por amor.



Parque prehistórico [6]

Nigel viaja por el tiempo con la intención de atrapar animales prehistóricos y montar un parque al estilo jurassic park (de ahí el título). Nigel viajara a épocas como el Cretácico, el Carbonífero o la era glacial de finales de la era Cuaternaria. Aparecen criaturas como los famosos tiranosaurios, los triceratops, los tigres dientes de sable o los mamuts y otros desconocidos como el microraptor, el nyctosaurio o los insectos gigantes del carbonífero. Un buen documental dividido en seis episodios de una hora de duración.



1. La vuelta del Tiranosaurio Rex

El explorador Nigel Marven se traslada hasta las regiones salvajes del Cretáceo de Dakota de hace 65 millones de años para rescatar al Tiranosaurio Rex, el dinosaurio carnívoro más conocido de todos los tiempos.



2. Los mamuts

El cambio climático que supuso el final de la última Edad de Hielo acabó con la vida de los mamuts, ya que su organismo era incompatible con el nuevo hábitat que se crearía después.



3. Las aves dinosaurio

Las aves dinosaurio como el Microraptor constituían una de las especies más grandes del reino animal de hace 130 millones de años.



4. Salvando a los dientes de sable

En este capítulo, el equipo de científicos se traslada hasta la América de hace cientos de millones de años para conocer en su hábitat natural a los dientes de sable, felinos de espectaculares dentaduras que desaparecerían por completo en pocos años.



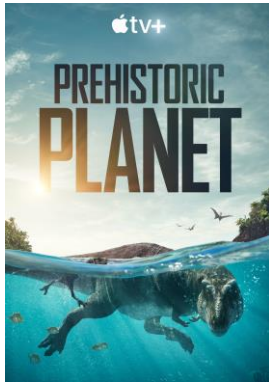
5. La caza del insecto gigante

Hace trescientos millones de años los insectos tenían unas proporciones varias veces más grandes que los actuales. Los escorpiones medían más de un metro, los ciempiés, dos y medio y existían libélulas de la talla de halcones.



6. Supercocodrilos

El último capítulo de la serie 'Parque Prehistórico' recrea a los deinosaurs, cocodrilos de más de quince metros que podían llegar a saltar.



Planeta Prehistórico I [5]

Descubre las maravillas de nuestro planeta como nunca antes en esta increíble serie documental de Jon Favreau y los productores de «Planeta Tierra». «Planeta prehistórico» combina galardonadas técnicas del cine documental de naturaleza, los últimos descubrimientos de la paleontología y una tecnología innovadora para ofrecer una experiencia única e inmersiva que muestra cómo eran los espectaculares hábitats de la Tierra y sus habitantes en tiempos remotos. «Planeta prehistórico» es un documental producido por el equipo mundialmente reconocido de la Unidad de Historia Natural de la BBC con efectos visuales fotorrealistas de la MPC (creadora de «El Rey León» o «El Libro de la Selva»). Presenta detalles sorprendentes y apenas conocidos de la vida de los dinosaurios con los entornos del litoral, los desiertos, el agua dulce y el hielo del periodo Cretácico como telón de fondo. Vuelve 66 millones de años atrás en el tiempo para descubrir una era en la que majestuosos dinosaurios y criaturas extraordinarias deambulaban por tierra, aire y mar.



1. Costas

Una Tuarangisauria preñada está en apuros, y su joven cría puede sentirlo, mientras recorre las aguas en las que viven los depredadores más letales.



2. Desiertos

Sobre los desiertos de África del Norte tiene lugar un combate aéreo cuando un macho Barbaridactilo lucha por llamar la atención de las hembras que tiene debajo.



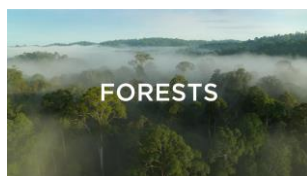
3. Agua dulce

Con su cuerpo lleno de plumas y su pico de pato, un Deinocheirus de ocho toneladas recorre el humedal asiático tratando de deshacerse de las molestas moscas.



4. Mundos de hielo

En un bosque cubierto de nieve tiene lugar un tenso enfrentamiento entre dos antiguos rivales. Los Pachyrhinosaurios y los Nanuqsaurios.



5. Bosques

Un viaje a través y bajo una cueva subterránea en América del Norte se vuelve peligroso cuando separan a un joven Triceratops de su madre.



Planeta Prehistórico II [5]

Al explorar cinco nuevos hábitats: islas, tierras baldías, pantanos, océanos y América del Norte, el público puede esperar ser transportado a los volcanes activos de la India, las marismas de Madagascar, los océanos profundos cerca de América del Norte y mucho más. A lo largo de esta temporada, la serie y sus creadores te llevan de cerca a los hábitats de los dinosaurios para experimentar los peligros, las aventuras e incluso la camaradería entre especies como nunca antes lo habíamos visto.



1. Islas

Las islas crean ambientes inusuales para cualquier animal; rodeada de agua y con pocas oportunidades para que los recién llegados o los residentes existentes se reubiquen, la evolución toma giros inusuales. Los animales se encogen de estatura; los Hadrosaurios de pico de pato (que por lo general rivalizan con el tamaño del T. Rex) han evolucionado hasta alcanzar el tamaño de un pony, los mamíferos han llenado algunos nichos biológicos y viven junto a serpientes gigantes, y los principales depredadores no llegan a pie, sino desde el aire.



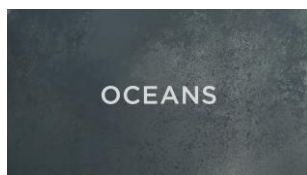
2. Páramos

Las tierras baldías son los lugares más duros del planeta prehistórico, donde las temperaturas queman la tierra, los gases tóxicos llenan el aire y los volcanes en erupción arrojan columnas de lava; sin embargo, incluso en estos entornos más extremos, los dinosaurios prosperan. Los titanosaurios de cuello largo emprenden viajes peligrosos, los anquilosaurios acorazados dominan la supervivencia en el desierto y los velociraptores muestran astucia en la caza.



3. Pantanos

Los mundos inundados de nuestro planeta prehistórico fueron el hogar de algunos de los animales más espectaculares de la Tierra. Los pterosaurios jóvenes nacen de sus nidos subterráneos en pequeñas islas del interior, rodeadas de turbias aguas pantanosas. Los austroraptores, primos gigantes del Velociraptor de más de 6 metros de largo, se reúnen a lo largo de los arroyos en verano para luchar por el mejor lugar para pescar. En los humedales de Madagascar, un sapo compite contra el tiempo y una manada de saurópodos gigantes para encontrar pareja.



4. Océanos

Los océanos constituyen el hábitat más grande de nuestro planeta prehistórico. De polo a polo, cubren aproximadamente el 70 por ciento de su superficie. Hogar de los depredadores más grandes del planeta, todos los animales necesitan una ventaja para mantenerse con vida, desde los poderosos lagartos marinos, los mosasaurios, hasta los amonites con caparazones más pequeños, que pasan meses en el mar en un intento por dominar el mundo en gran número. Hay un dinosaurio completamente marino entre ellos.



5. Norte América

América del Norte fue el hogar del dinosaurio probablemente más famoso de todos los tiempos, el T. Rex. Este no siempre tuvo la ventaja, como lo revela un encuentro con un par de pterosaurios voladores gigantes. Los bosques se hacen eco de la rutina anual de triceratops. Una familia de pectinodones aprovecha al máximo una inusual bonanza estacional de insectos, mientras que hacia el ártico un Nanuqsaurus caza Ornithomimus en la tundra.



El Planeta de los Dinosaurios [3]

Diez años después del fenómeno que supuso la serie documental "Caminando entre dinosaurios", BBC presenta una nueva serie llena de estas extraordinarias criaturas para una nueva generación de locos por los dinosaurios. La década pasada ha sido una edad de oro para los descubrimientos paleontológicos en el mundo entero: se han sido descubierto más dinosaurios en los últimos 10 años que en los 200 años anteriores. Así, la próxima generación de niños no hablará del tiranosaurio o del diplodocus, porque, a lo largo de todo el planeta, se ha descubierto dinosaurios mucho más grandes, extraños y peligrosos.



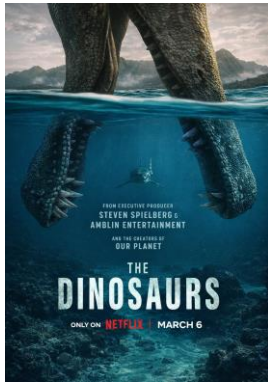
1. Los nuevos gigantes



2. Asesinos de élite



3. Mundo alienígena



Los dinosaurios [4]

Desde los primeros dinosaurios hasta los últimos, esta gloriosa serie documental examina sus 165 millones de años en la Tierra y las fuerzas que moldearon su evolución.



1. Ascenso

Hace 66 millones de años, al final de la Era Mesozoica, un Pachycephalosaurus macho se abre paso entre una manada de hadrosaurios (Edmontosaurus annectens) para regresar a un harén de hembras. En el proceso, choca con un macho rival más joven, que luego es asesinado por un Tyrannosaurus rex. La historia regresa al origen de los dinosaurios en el continente de Pangea durante el Triásico, hace 235 millones de años. La vida aún prospera en la costa, incluyendo extraños reptiles como los rincosaurios (Hyperodapedon) y Tanystropheus.



2. Expansión

La tierra es envenenada por la actividad volcánica durante la extinción masiva del Triásico final, pero los dinosaurios persisten. Un Dilophosaurus macho intenta cortejar a una hembra, pero falla, mientras se gestan problemas en el mar. Massospondylus sufre una sequía provocada por el Evento Anóxico Oceánico Toarciense, hace 183 millones de años. Para hace 160 millones de años, la diversidad de dinosaurios abarca gigantes de cuello largo como Mamenchisaurus, grandes carnívoros como Sinraptor y el pequeño Anchiornis emplumado.



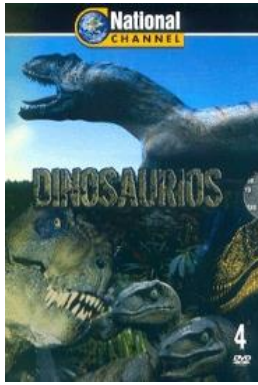
3. Imperio

En el Cretácico, hace 125 millones de años, el extremo norte se ve azotado por el frío. Una manada de saurópodos (Dongbeititan) migra hacia el sur, solo para ser emboscada por un Yutyrannus macho. A medida que el clima se calienta, un Guidraco se enfrenta a una bandada territorial de dinosaurios con un vuelo recientemente desarrollado: el Longipteryx, el ave primitiva. El último de los estegosaurios (Yanbeilong) lucha por sobrevivir en un mundo de espinas. Una Spinosaurus hembra se adentra en aguas poco profundas y usa cebo para atrapar tiburones.



4. Caída

Hace 75 millones de años, un asteroide se lanza en colisión con la Tierra. El ave extinta Hesperornis, captura peces en un mar que divide América del Norte, pero los mosasaurios (Tylosaurus) siguen siendo una amenaza constante. Más al norte, una madre hadrosaurio (Edmontosaurus regalis) defiende su nido de un pterosaurio (Arambourgiania). Hace 66 millones de años, dinosaurios como Ankylosaurus, Pachycephalosaurus y Triceratops manejan poderosas armas defensivas. Una hembra de Tyrannosaurus rex es más astuta que un Ankylosaurus y lo derrota.



National Channel - Dinosaurios [4]

Dinosaurios es la asombrosa exploración de los secretos de las poderosas criaturas que precedieron al ente humanos sobre la faz de la Tierra. En los últimos años, el mundo científico ha originado nuevas y controvertidas ideas al respecto, muchas de las cuales cuestionan nuestras creencias más antiguas sobre los dinosaurios. A través de este viaje, podrán participar de esa polémica y ceñir conocimientos básicos sobre los dinosaurios, que les permitirán concebir mejor la importancia de estos revolucionarios descubrimientos, que parecen sucederse día tras día...



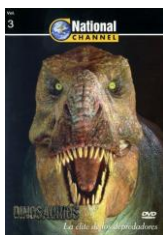
1. Tierra de gigantes

Hace millones de años en el bosque atronaban los pasos de enormes Dinosaurios, eran imparables y peligrosos, por lo menos para las plantas..., eran herbívoros. Los expertos nos demostraran cómo algunos llegaron a ente los animales de mayor tamaño que jamás hayan existido en la tierra, y como otros confiaban a una espléndida armadura para protegerse. Contemplaremos una exposición de estas bestias y a su "estrella" NANCY, el Dinosaurio más grande del mundo. En el hodierno solo se ha descubierto un 1% de los dinosaurios que existieron.



2. ...Y después desaparecieron

Los Dinosaurios dominaron la tierra durante 150 millones de años..., sobrevivieron, evolucionaron y se extendieron rápidamente y después misteriosamente desaparecieron... Hace 65 millones de años el mundo estaba lleno de Dinosaurios, pero entonces sucedió un desastre inimaginable. Un asteroide gigante se acercaba a la tierra con una velocidad de unos 100.000 kilómetros por hora, balazo contra la atmósfera y se estrelló en el planeta. Pedazos de roca abrasadora fueron lanzados a miles de kilómetros causando fallecimiento y destrucción.



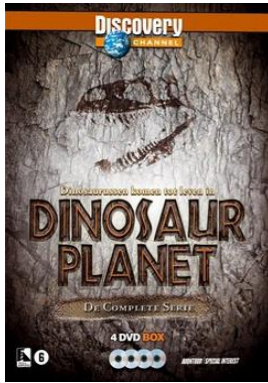
3. La élite de los depredadores

¿Quién es el que tiene los dientes como cuchillos para la carne, garras de acero y pesa 6 toneladas amenazadoras? El T-REX... Es el categórico dinosaurio depredador. En Dakota del sur un equipo busca algo tan grande como los diamantes, los huesos del T- REX. En un siglo de búsqueda no se han encontrado más de dos docenas de Tiranosaurus Rex. Para sobrevivir se convirtió en un carnívoro y en la máquina de matar definitiva. En Argentina se ha descubierto un depredador que era más grande que el T- REX, ¿pero era tan feroz como éste?



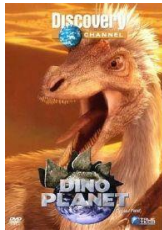
4. El renacer de los dinosaurios

Cuando por primera vez se encuentran fósiles de Dinosaurios en la tierra, todo el mundo se preguntaba cuál era su presencia y el cómo vivieron se les escapaba por completo. Pero desde Argentina hasta Wyoming grandes descubrimientos y unas nuevas y atrevidas teorías surgirían, como la de que estas criaturas antiguas eran más rápidas, más ágiles y más complejas de lo que se habían imaginado. Pasados 65 millones de años desde la extinción del último de los Dinosaurios, son más populares que nunca.



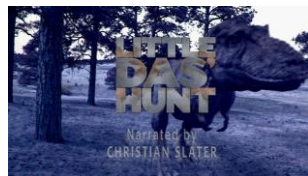
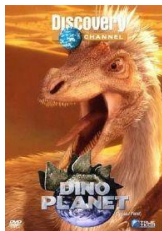
DinoPlanet [4]

Explore la vida del mundo prehistórico y experimente la exhuberancia de la naturaleza, los sonidos y las sensaciones de un planeta de dinosaurios, a través de los ojos de cuatro jóvenes dinosaurios; recreados gracias a la más avanzada animación digital y a los más recientes descubrimientos científicos. Conoceremos cuatro historias únicas del violento periodo cretácico que nos enseñarán como los pequeños dinosaurios aprendían a comer, a defenderse de sus enemigos, a cazar, a evitar desastres naturales y a simplemente a sobrevivir en un mundo en el que un hambriento depredador, esperaba escondido detrás de cada rincón.



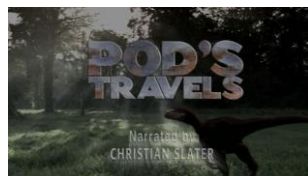
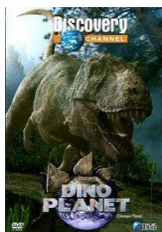
1. El viaje de Tip

¿Quién no soñó cuando niño con conocer a uno de estos fabulosos animales del pasado? Ahora tiene la oportunidad de vivir la era mesozoica a través de los ojos de uno de los más astutos y ágiles cazadores que han pisado la tierra. Acompaña a "Tip" el velociraptor en su gran viaje a través del desierto de Gobi, donde en cuestión de minutos los cazadores se convierten en presas vivientes. Siga de cerca las aventuras y peripecias de Tip que van desde tratar de sobrevivir sin compañeros, hasta una cacería en grupo de un poderoso Protoceraptor.



2. El pequeño Das

¿Se imagina a un dinosaurio capaz de cazar al terrible Tiranosaurio Rex? Le presentamos a uno de los más terribles depredadores de la era mesozoica, "Das" el Daspletosaurus. Deje que "Das" le muestre los por menores de ser el pequeño de una exigente manada. Sígalo en su intento de atraer presas como el Troodon y Maiasaurus para alimentar a su furiosa madre y hermanas, quienes no dejarán de reprenderlo por sus desaciertos.



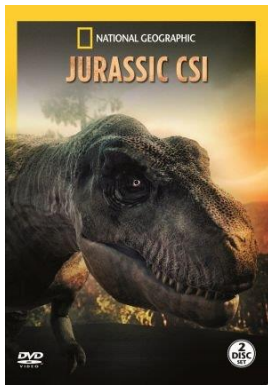
3. Los viajes de Pod

¿Se imagina un sangriento campo de batalla de gigantes criaturas regido por el tamaño y la fuerza? Este es el mundo del Pyroraptor, Pod, un lugar donde la unión hace la diferencia entre la vida y la muerte. Pod y sus dos hermanas han vivido a la sombra de grandes depredadores como el Tarascosaurio, pero las reglas del juego están a punto de cambiar. Una ola gigante arrastra a sus hermanas a la muerte y a él a una distante isla de dinosaurios enanos. Ahora, Pod ha dejado de ser un cazador de segunda para convertirse en el amo y señor de la isla.



4. Los huevos de Alpha

¿Alguna vez se ha preguntado si los dinosaurios hembra tenían instinto materno? Siga a Alpha en su aventura por la vida. sea testigo de su gestación, nacimiento, juventud, edad adulta y los pormenores de su propia maternidad. Conozca el reto por sustituir de una de las más grandes criaturas que han caminado en el continente americano, el Saltasaurus. Déjese conducir por una hembra de esta especie, Alpha. Cientos de depredadores tratan de devorarla siendo una niña y descubra cómo logra sobrevivir de sus ataques hasta alcanzar la madurez sexual.



El C.S.I. de los dinosaurios [6]

Phil y su equipo emplean métodos sin precedentes y las tecnologías del siglo XXI para investigar desde la capacidad sensorial del tiranosaurio, el rey de los depredadores, hasta el novedoso ámbito del análisis de los tejidos blandos. ¿Será posible observar las proteínas de dinosaurios que vivieron hace tanto tiempo? Para conseguir respuestas, Phil y su equipo recorren el planeta reuniendo las piezas del rompecabezas y tratando de recomponerlo en la Universidad de Manchester.



1. Caminar como un dinosaurio

El paleontólogo Phil Manning, armado con una herramienta de alta tecnología que se usa para analizar escenas de crímenes, emprende un viaje que lo lleva a España, América y China. Su misión es descubrir cómo caminaban los dinosaurios, e incluso cómo corrían.



2. Los secretos del tiranosaurio

Phil y su equipo emplean métodos sin precedentes y las tecnologías del siglo XXI para investigar desde la capacidad sensorial del tiranosaurio, el rey de los depredadores, hasta el novedoso ámbito del análisis de los tejidos blandos. ¿Será posible observar las proteínas de dinosaurios que vivieron hace tanto tiempo? Para conseguir respuestas, Phil y su equipo recorren el planeta reuniendo las piezas del rompecabezas y tratando de recomponerlo en la Universidad de Manchester.



3. A todo color

Todos hemos oído decir que el tiranosaurio era el rey del cretácico. Sin duda tenía cuerpo para serlo, pero la duda es si contaba también con la inteligencia necesaria. Los huesos se fosilizan, pero el cerebro no, por eso nadie sabe con certeza lo que pasaba dentro de la cabeza de un tiranosaurio. Phil Manning, un paleontólogo poco convencional, intenta descubrir los secretos del cerebro de este gran dinosaurio. Sus descubrimientos podrían cambiar para siempre la imagen que tenemos del tiranosaurus rex.



4. La resistencia del tiranosaurio

El paleontólogo Phil Manning intenta descubrir qué fue lo que hizo de los dinosaurios los grandes supervivientes del mundo duro y convulso del cretácico. Utilizando la ingeniería industrial, análisis de sangre, el esqueleto de un gorgosaurio y el tiranosaurio más grande que se ha encontrado, Phil investiga por qué algunos dinosaurios que sufrían grandes lesiones eran capaces de recuperarse tan bien.



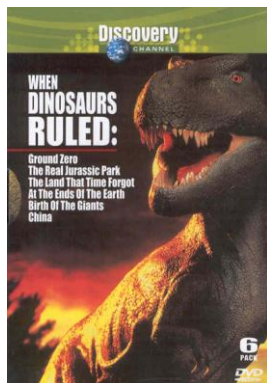
5. Dinosaurios gigantes

El paleontólogo Phil Manning se dispone a responder a la pregunta de si podría haber dinosaurios aún más grandes esperando a ser desenterrados.

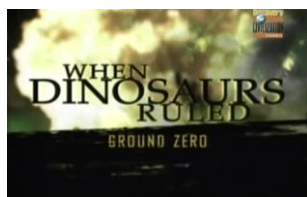


6. Bajo la piel

Phil Manning es un paleontólogo poco ortodoxo que se dispone a descubrir cómo era realmente la piel de los dinosaurios.



Discovery Channel
Cuando reinaba el dinosaurio [6]



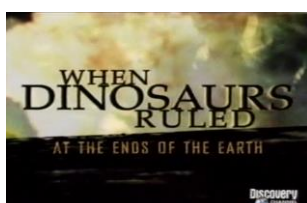
1. Punto cero



2. El verdadero parque jurásico



3. La tierra que el tiempo olvidó



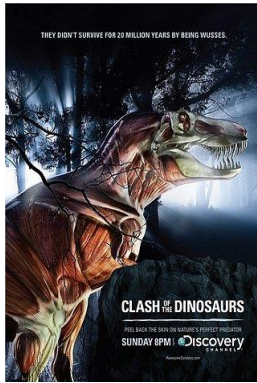
4. En los confines de la tierra



5. El nacimiento de los gigantes



6. China



Dinosaurios en combate [4]

Esta serie nos presenta a los dinosaurios desde el interior, como nunca los habías visto antes. La serie ofrece una guía precisa, definitiva y muy entretenida de la anatomía de los dinosaurios utilizando imágenes de alta tecnología generadas por ordenador. Las últimas investigaciones científicas nos revelan algunos hechos sorprendentes que nos enseñan cómo los dinosaurios capturaban a sus presas, cómo luchaban y qué dinosaurios eran más mortíferos. Importantes paleontólogos y científicos traen estos descubrimientos a nuestras pantallas, ayudados por fantásticas imágenes que ayudan al espectador a comprender mejor las siempre cambiantes teorías de la biomecánica de los dinosaurios.



1. Supervivientes al límite

Los dinosaurios se adaptaron a su entorno durante una evolución de 120 millones de años. Los últimos descubrimientos científicos revelan todos los secretos de estos supervivientes.



2. Depredadores perfectos

Durante el cretácico aparecieron dinosaurios que presentaban una asombrosa combinación de velocidad, visión aguda, inteligencia y armas afiladas. La ciencia revela sus secretos.



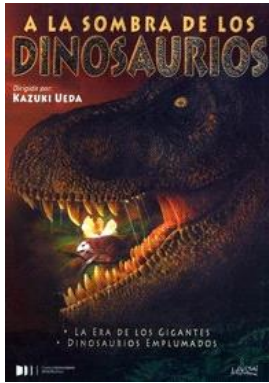
3. Los defensores

Los dinosaurios herbívoros dominaron el cretácico, no los depredadores. La ciencia revela los secretos que convirtieron a los herbívoros más grandes en los mejores supervivientes.



4. Generaciones

La supervivencia de cada generación de dinosaurios dependía simplemente del encuentro entre dos reptiles. La ciencia nos revela los secretos de estos animales impresionantes.



A la sombra de los dinosaurios [2]

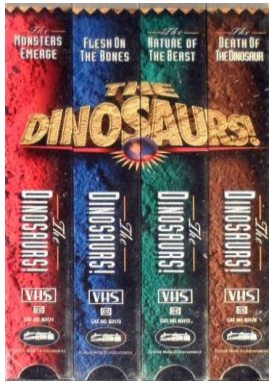
Durante millones de años los dinosaurios reinaron sobre el planeta sin oposición. Sus gigantescas proporciones les convirtieron en los dueños de todos los continentes. Los únicos competidores eran las distintas especies de dinosaurios. Y la rivalidad era despiadada. A la sombra de los combates de estos titanes nuestros lejanos ancestros mamíferos empezaron a evolucionar de manera lenta pero constante. La familia de los mamíferos apareció en la Tierra prácticamente al mismo tiempo que los dinosaurios, hace unos 220 millones de años. Para poder sobrevivir en un mundo de gigantes feroces, A la sombra de los dinosaurios, tuvieron que desarrollar otras características distintas de la fuerza y serían estas habilidades las que con el tiempo demostraron ser el secreto de su éxito. Este programa se compone de dos episodios La era de los gigantes y Dinosaurios emplumados que nos relatan el increíble curso de 150 millones de evolución en la Tierra a partir de los últimos descubrimientos paleontológicos y de impresionantes reconstrucciones digitales.



1. La era de los gigantes

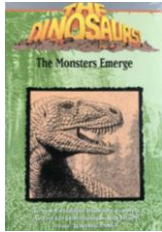


2. Dinosaurios emplumados



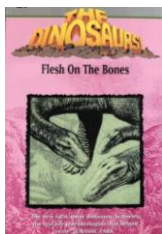
Los Dinosaurios [4]

Esta serie de cuatro documentales, producida en los años noventa del pasado siglo, en coincidencia con el estreno mundial del conocido film de Steven Spielberg "Jurassic Park" (1993), analiza las teorías y descubrimientos sobre la vida, la etología y la desaparición de los grandes saurios. Mediante entrevistas y testimonios de acreditados paleontólogos, a los que se unen animaciones e infografías de la Corporación Educativa de la Enciclopedia Británica, los documentales nos transportarán al mundo del Mesozoico, recreado con las técnicas infográficas de 1992.



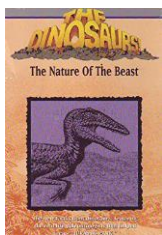
1. Su descubrimiento

Hasta el año 1822 ninguna persona sobre la Tierra supo que nuestro planeta estuvo poblado en épocas remotas por reptiles gigantescos, del tamaño de edificios. En ese año, Mary Ann Mantell, esposa de un médico rural británico (Gideon Mantell), halló en el Condado de Kent un diente petrificado de Iguanodon. A partir de entonces, los animales que Sir Richard Owen nombrara dinosauria ("lagartos terribles") han captado el interés de la Ciencia y nuestra imaginación. Los hallazgos de fósiles de estos animales extintos no han dejado de aumentar.



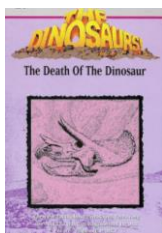
2. Su mundo

Entre los dinosaurios que surgieron hace unos 230 millones de años, en el período Triásico destaca el Herrerasaurus argentino. Los herbívoros Desmatosuchus le servían de alimento, si bien debía competir con el Postosuchus y el ágil Coelophysis. En el Jurásico los dinosaurios desarrollaron una gran variedad de tamaños. Saurópodos herbívoros como el Brontosaurus o el Seismosaurus. Otras especies que proliferaron en el Cretácico fueron los Hadrosaurios, los Iguanodontes y, como reptiles voladores, los Pterosaurios.



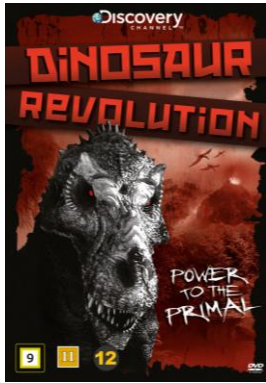
3. Su naturaleza

Durante el siglo XIX los paleontólogos creyeron que los dinosaurios eran animales de sangre fría reacios a la grupalización. Los estudios a partir de la segunda mitad del siglo XX permitieron conocer mejor los rasgos de su biología. El metabolismo endotérmico de los pequeños terópodos y los dinosaurios avianos, frente a la homeotermia inerte o masiva de los grandes saurópodos; la activa biomecánica mostrada en las icnitas (huellas fósiles) de estegosaurios, barosaurios y hadrosaurios; su naturaleza gregaria y las periódicas migraciones estacionales.



4. Su desaparición

Desde el nacimiento de la Paleontología, en la Europa de los siglos XVIII y XIX, los científicos fueron incapaces de llegar a un acuerdo sobre la causa de las extinciones que mostraba el registro fósil. Georges Cuvier (1769-1832) y Charles Lyell (1797-1875) defendieron teorías opuestas. La extinción del Cretácico-Terciario, hace unos 65 millones de años, fue la que puso fin al dominio de los dinosaurios. Una extinción que, transcurridos más de treinta años desde que su causa fue propuesta por Luis Álvarez (Premio Nobel) y su hijo Walter.



El reino de los dinosaurios [4]

Dinosaur Revolution es un documental estadounidense en clave de humor que trata sobre la vida cotidiana de los dinosaurios y de otros animales prehistóricos. Dividido en cuatro partes fue emitido por primera vez en la televisión en el canal Discovery Channel en septiembre de 2011. Sus productores le pusieron primero el título de Reign of the Dinosaurs y por eso las versiones dobladas al español fueron tituladas Reino de dinosaurios. El título Dinosaur Revolution hace referencia al cambio revolucionario que los descubrimientos recientes sobre dinosaurios han supuesto para la ciencia y para la visión que los humanos tenían de estos animales hasta entonces. Los últimos hallazgos paleontológicos son la base de la narración de este documental sobre dinosaurios. Ambientado en la era Mesozoica, la producción revela comportamientos poco conocidos de estos animales, como sus danzas de apareamiento o sus rutinas familiares.



1. Los vencedores de la evolución



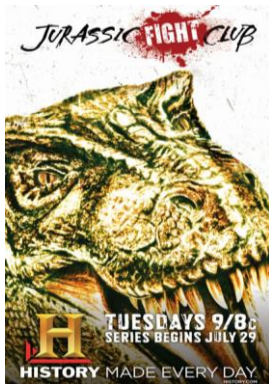
2. El oasis



3. Tácticas de supervivencia



4. El juego de la vida



Lucha en el Jurásico [12]

Lucha en el Jurásico revive la historia de los dinosaurios y sus épicos encuentros como nunca antes se habían logrado gracias a la asombrosa tecnología CGI, ilustrando las características que convirtieron a algunos en cazadores y a otros en la presa. Destacados científicos y expertos ofrecen comentarios paso a paso de batallas que tuvieron lugar hace 70 millones de años y las imágenes CGI representan a las antiguas bestias evaluando a sus oponentes y flexionando sus músculos prehistóricos. Lucha en el Jurásico ilustra con un detalle asombroso las pruebas cruciales encontradas y las investigaciones científicas que se han llevado a cabo, arrojando luz sobre las posibles motivaciones para entablar un combate.



1. El dinosaurio caníbal

Majungasaurio contra majungasaurio. Los científicos descubren el primer caso auténtico de canibalismo entre dinosaurios. Los paleontólogos examinan en profundidad la cavidad craneal para ofrecer a la ciencia nueva información sobre su comportamiento. Después, mediante el estudio de los comportamientos de los animales modernos, los expertos recrean el escenario de lo que ocurrió cuando un majungasaurio macho fue en busca de una pareja, pero encontró a una hembra nada receptiva más interesada en proteger a su prole que en aparearse.



2. Bandas asesinas

El depredador deinonico, parecido a un ave, ataca al gran dinosaurio herbívoro tenontosaurio. Los científicos ofrecen una visión inédita de cómo se movían estos animales, cómo luchaban y se comportaban, y recrean lo que ocurrió cuando una manada de mortíferos raptos atacaron a un adversario que les doblaba en tamaño.



3. El cazador del T. Rex

El T. Rex era el depredador más temido de la tierra, pero era la presa de un dinosaurio en particular. Un descubrimiento en Montana revela los huesos rotos y fracturados de un T. Rex joven, así como los dientes de su atacante. Los expertos miden el tamaño y la forma de los dientes y son capaces de identificar al atacante como el nanotirano. A medida que aparecen más huesos, los paleontólogos consiguen un acceso sin precedentes a una vieja batalla de hace 65 millones de años, que ayuda a dar respuesta sobre el origen del nanotirano, el "tirano diminuto".



4. La batalla más sangrienta

El alosaurio y el ceratosaurio se enfrentaron entre sí en un abrevadero prehistórico, que se convirtió en el escenario de una de las batallas más sangrientas de la paleo historia. Los científicos sacan a la luz más de 15.000 huesos y descubren dónde lucharon a muerte múltiples especies de dinosaurios bajo el calor intenso de la sequía del Jurásico.



5. Asesinos del fondo del mar

El Megalodon, un pariente de más de 15 metros de longitud del moderno Gran Tiburón Blanco, lucha contra un Brygmophyseter, "el cachalote mordedor", una criatura gigantesca equipada con 44 dientes iguales a los del Tyrannosaurus Rex.



6. El cazador cazado

El alosaurio y el ceratosaurio se enfrentan. Los científicos reconstruyen una batalla que tuvo lugar entre dos depredadores, en una lucha por el dominio, cuando se da caza al cazador.



7. Los grandes asesinos

Millones de años de evolución han creado algunos de los dinosaurios más terroríficos y monstruosos que se puedan imaginar. Ahora, podemos examinar de cerca a algunos de los dinosaurios más letales. Desde el Utahraptor, del mismo tamaño que un ser humano, al gigantesco Tyrannosaurus Rex, nos centraremos en los tamaños, armamentos y comportamientos de los dinosaurios, para revelar finalmente al único asesino responsable de más muertes que todos los demás depredadores juntos.



8. La última batalla del raptor

El gastonia, cubierto por una especie de armadura de picos y con una constitución parecida a un tanque prehistórico, desafía al miembro más grande de la familia raptor jamás descubierto. el Utahraptor. Utilizando la tecnología de dinosaurios más avanzada y meticulosas reconstrucciones de diseños de esqueletos, los expertos son capaces de reconstruir las vidas de estos dos antiguos rivales y recrear una confrontación que representa el poder, el sigilo y las armas secretas en un antiquísimo campo de batalla de hace más de 120 millones de años.



9. Monstruos de la edad del hielo

El mega-león, un pariente enorme del león moderno de 340 kilos de peso, se enfrenta cara a cara con el oso de cara corta, un animal terrorífico con una altura de más de 3 metros, dotado de enormes garras y músculos. Mediante el estudio detallado del diseño del esqueleto de cada combatiente y aplicando los comportamientos del león y el oso modernos, los expertos recrean por primera vez en la historia un relato, golpe a golpe, de cómo estos dos monstruos de la edad de hielo lucharon a muerte.



10. El río de la muerte

Una manada de pachyrhinosaurus herbívoros es atacada por un par de letales albertosaurios. De espaldas a la corriente del río, la manada debe resistir en el lugar, pero cuando uno de sus miembros trata de escapar a la libertad, pone a toda la manada en peligro. Se trata de la inteligencia contra la fuerza física en un campo de batalla prehistórico en la antigua Canadá, donde el poder de la naturaleza puede acabar fácilmente con todos.



11. Raptor contra T. Rex

El edmontosaurio, un dinosaurio ornitópodo, se enfrenta a una manada de dromeosaurios, miembros letales de la familia de los raptos. Utilizando sus grandes cerebros, los raptos conducen al edmontosaurio hasta la perfecta trampa mortal. Una vez que entra en el valle, no habrá escapatoria. Sin embargo, los raptos no pueden atribuirse esta trampa mortal. Está controlada por un depredador que no tiene rival en el reino de los dinosaurios. El T. Rex.



12. Armagedón

Hace 65 millones de años, los dinosaurios fueron eliminados de la faz de la Tierra en un único cataclismo. Un grupo de expertos de diversas áreas científicas revisarán las pruebas para explicar los hechos que causaron esta extinción. Lo que descubren es que un asteroide del tamaño del monte Everest chocó contra la Tierra cerca de Sudamérica. Estudiando las pruebas y utilizando lo último en tecnología científica, los expertos reconstruyen los últimos momentos en la Tierra y recrean el día en que el planeta se enfrentó a un ataque inimaginable procedente del espacio.



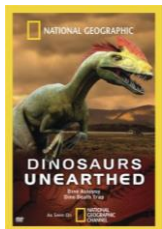
Dinosaurios al descubierto [2]

Este pack de 2 DVDs de National Geographic contiene los episodios: Autopsia de un Dinosaurio: Dakota es el nombre de una de las momias de dinosaurio mejor conservadas que jamás se hayan encontrado y, después de 67 millones de años de descanso, un grupo de National Geographic le ha dado vida en "Autopsia de un dinosaurio". "Dinosaurios: La trampa mortal": Algunos científicos lo han llamado "la fosa de la muerte", otros se refieren a este lugar como "La Pompeya de los dinosaurios". Imagínate los restos de dinosaurios amontonados uno encima de otro, en pilas de hasta cinco esqueletos cada una.



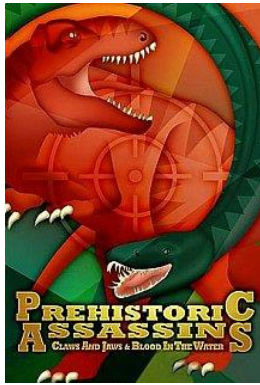
Autopsia de un dinosaurio

National Geographic Channel descubre el Santo Grial de la paleontología en los Estados Unidos: una momia de dinosaurio prácticamente intacta. Llamado Dakota, este dinosaurio de 67 millones de años representa uno de los descubrimientos sobre dinosaurios más importantes de los últimos tiempos ya que cuestiona la concepción que se tenía sobre la anatomía de estos animales, la preservación de su piel y su motricidad.



Dino Trampa Mortal

En el desierto de Gobi de China, paleontólogos creen haber descubierto lo que creen ser las secuelas de un cataclismo prehistórico -yacimientos masivos de fósiles de dinosaurios apiladas-. Nada igual se ha descubierto hasta la fecha -una fosa enorme de carnosaurios-, incluyendo lo que los científicos creen que es el antepasado del mayor y más terrible depredador de todos ellos, el Tyrannosaurus Rex. Y lo mejor de todo es que esos fósiles son las piezas que faltan del rompecabezas de una era perdida en la historia de los dinosaurios, el Jurásico medio.



Depredadores prehistóricos [2]

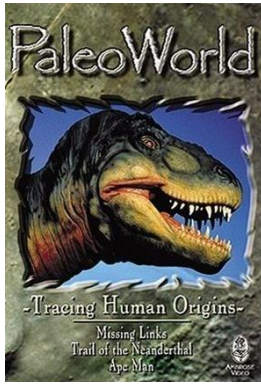
¿Cuánto sabemos de la evolución de los dinosaurios? ¿Cuántas de sus letales habilidades han llegado hasta nuestros días? Los depredadores más terribles que han existido sobre la faz de la tierra, junto con sus hermanos mamíferos, son traídos de nuevo a la vida para analizar sus mortíferas tácticas y habilidades de caza. No se pierdan este espectacular documental en el que podrán ver cómo los dinosaurios evolucionaron hasta llegar a tan enormes tamaños, a tener semejantes mandíbulas e incluso a desarrollar venenos. Y, además de todo esto, descubrirán qué ha quedado de sus técnicas de caza.



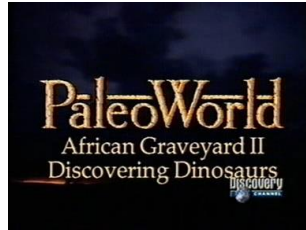
1. Sangre en el agua



2. Garras y mandíbulas



Paleomundo [20]



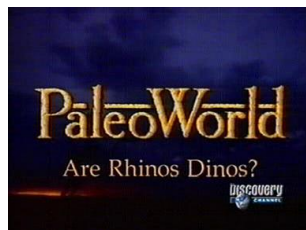
1. Cementerio africano II Descubriendo dinosaurios



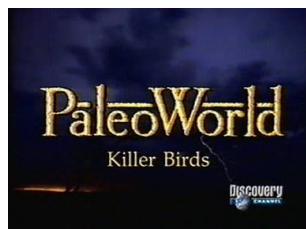
2. El misterio de la ensenada de los dinosaurios



3. Dinosaurios en el aire



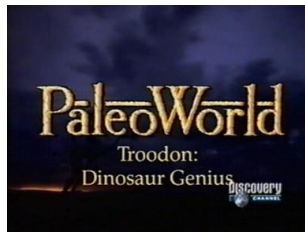
4. Son los rinocerontes dinosaurios



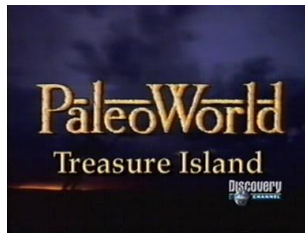
5. Aves asesinas



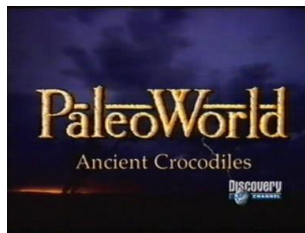
6. La isla de las ratas gigantes



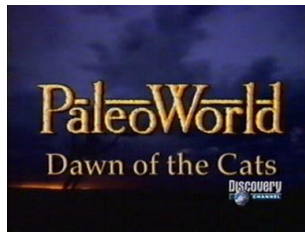
7. Troodon El dinosaurio genio



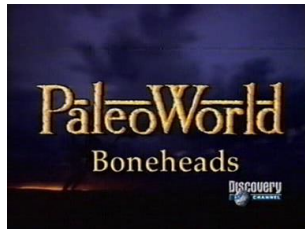
8. La isla del tesoro



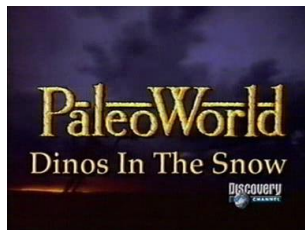
**9. Cocodrilos históricos
Descubriendo dinosaurios**



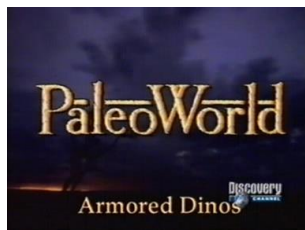
10. El alba de los gatos



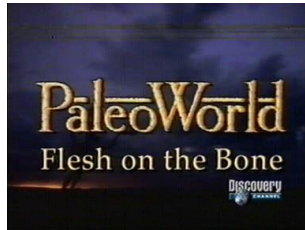
11. Los cabeza dura



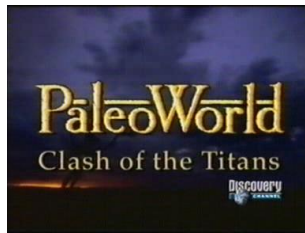
12. Dinosaurios en la nieve



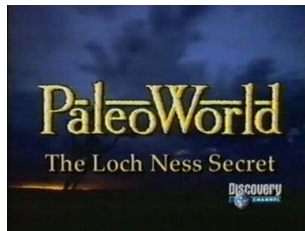
13. Dinosaurios armados



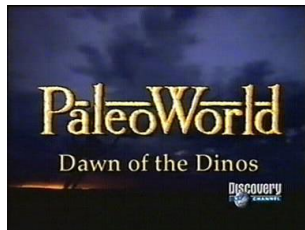
14. Carne en los huesos



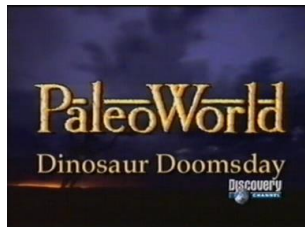
15. Choque de titanes



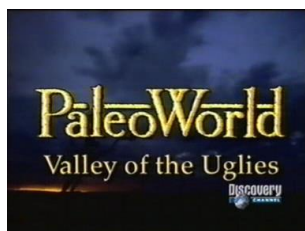
16. El secreto del lago Ness



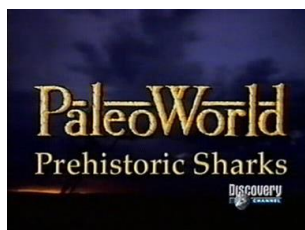
17. El alba de los dinosaurios



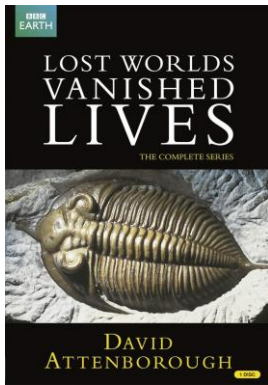
18. El ocaso de los dinosaurios



19. El valle del pasado



20. Tiburones prehistóricos



BBC

Mundos Perdidos, Vidas Desaparecidas [4]

Desde su infancia, el estudio de las rocas y sus secretos siempre apasionó a David Attenborough. En estos programas realizados en el año 1989 observaremos que su entusiasmo por el tema nunca disminuyó. Con la ayuda de expertos paleontólogos, cazadores de fósiles y, para la época, modernas animaciones, Attenborough tratará de mostrarnos cómo evolucionó la vida en la Tierra desde las localizaciones más representativas y los yacimientos de fósiles más famosos. Los animales y las plantas aparecieron sobre la Tierra cientos de millones de años antes que los humanos. La evidencia directa de la vida pasada proviene de una sola fuente: de sus restos, que pueden ser hallados en rocas, convertidos en fósiles. Algunos son espectaculares y dramáticos como los esqueletos petrificados de inmensos reptiles. Otros son meros trazos de huellas, dejadas por criaturas tan insustanciales como las medusas. Restos que evidencian la existencia y desaparición de criaturas completamente diferentes a las de hoy. Se pueden hallar fósiles a todo nuestro alrededor, si sabemos dónde buscar.



1. Magic in the Rocks (La magia de las Rocas)

En este 1^{er} episodio Attenborough nos revela un cuadro de la vida sobre la Tierra hace millones de años mediante varias pistas importantes en forma de restos fósiles que ya fueron descubiertos históricamente.



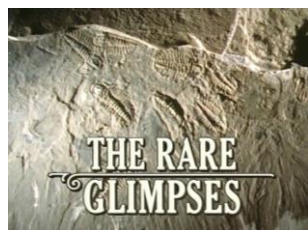
2. Putting Flesh on Bone (Poniendo carne a los huesos)

¿Podía un Pterodactyl volar como una avioneta? Utilizando las tecnologías informáticas y el modelismo los científicos han reconstruido este animal volador extinto para comprobar si podía surcar los cielos como una avioneta.



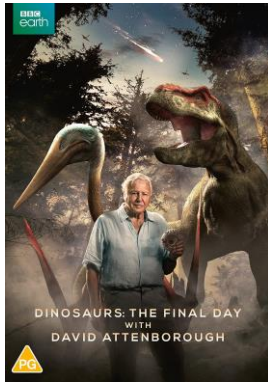
3. Dinosaur (Dinosaurios)

En este 3^{er} episodio Attenborough visita varios museos de Historia Natural. Con la ayuda de los esqueletos de los dinosaurios expuestos nos muestra la forma que los organismos tuvieron cuando vivían y especula sobre las razones de su repentina extinción, después de dominar el planeta durante 160 millones de años.



4. The Rare Glimpses (Los Momentos raros)

Hay solamente un pequeño número de sitios en el mundo donde se dieron las condiciones perfectas para la fosilización. En estos lugares no sólo los restos de los animales comunes se conservaron sino también los restos de muchas plantas y extraños animales que no han sido halladas en ninguna parte. En este episodio David Attenborough visita cuatro de estos lugares famosos.



Los últimos dinosaurios, con David Attenborough [2]

David Attenborough y el equipo de BBC revelan cómo fueron los últimos días de los dinosaurios antes de que un meteorito arrasara nuestro planeta hace 66 millones de años. Existe una fuerte evidencia del impacto del asteroide, pero nunca se han encontrado fósiles de dinosaurios muertos ese día. En una excavación en Dakota del Norte, un grupo de científicos, liderado por el paleontólogo Robert De Palma, ha descubierto una gran cantidad de criaturas fosilizadas que podrían revelar una imagen más detallada de ese devastador día. Siguiendo el rastro de fósiles notablemente bien conservados, incluidos peces, el diente de un tiranosaurio rex, una tortuga casi completa y restos de triceratops, Sir David Attenborough y el equipo de BBC Earth siguen a De Palma y su equipo mientras buscan evidencias que puedan arrojar luz sobre la desaparición de los dinosaurios. A lo largo del documental, las recreaciones en 3D transportan a Attenborough en el tiempo hasta el Cretácico superior para descubrir a las criaturas que vivieron en ese periodo de tiempo. Rodada durante tres años, esta serie documental de dos episodios es una coproducción de BBC y PBS.

1. Una nueva evidencia

Usando el sitio fósil de Tanis en la Formación Hell Creek como evidencia, Attenborough y otros paleontólogos intentan reconstruir la extinción de los dinosaurios y el asteroide que se cree que los mató, hace 65 millones de años. En una mañana de primavera, hace 65 millones de años, Tanis era un banco de arena al borde de un río cerca de la vía marítima interior occidental. Los pterosaurios se congregan para anidar y criar a sus crías, un Tyrannosaurus Rex cuida de sus huevos y dos Triceratops se pelean por el territorio en el bosque a la orilla del agua.

2. El último día

Inmediatamente después de que el asteroide Chicxulub golpeará la península de Yucatán, la vida en Tanis continuó con normalidad durante varios minutos. La explosión titánica generada por el impacto habría sido visible, pero silenciosa, ya que su onda expansiva se disipó a una gran distancia de Tanis. Una combinación de ondas sísmicas, una lluvia de esferas de tectita al rojo vivo y una ola de seiche de diez metros de altura que ascendió por la Vía Marítima Interior (todas resultantes directamente del impacto) acabó con el ecosistema de la zona.

LOS ÚLTIMOS DINOSAURIOS
CON DAVID ATTENBOROUGH
UNA NUEVA EVIDENCIA

LOS ÚLTIMOS DINOSAURIOS
CON DAVID ATTENBOROUGH
EL ÚLTIMO DÍA



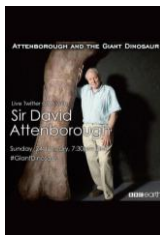
Attenborough y el monstruo jurásico

David Attenborough y un equipo de expertos desenterraron un fósil del depredador jurásico más grande conocido: el pliosaurio, una "máquina de matar" con 10-12 metros de longitud y sus cuatro extremidades en forma de aletas. En la costa sur del Reino Unido, uno de los principales expertos en fósiles del país ha desenterrado algo extraordinario: el cráneo intacto del pliosaurio más grande jamás descubierto. Los primeros signos indican que podría ser una especie nueva de pliosaurio, un reptil marino que aterrizó los océanos hace 150 millones de años.



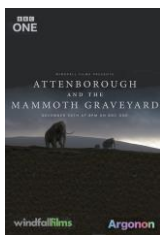
David Attenborough y el dragón marino

David Attenborough se une a un equipo de excavación en busca del ictiosaurio. Denominado "dragón marino" tras su descubrimiento en 1811, este animal dominó el océano durante más de 150 millones de años. Con ayuda de la tecnología y la ciencia, observaremos sus parecidos con otros habitantes del océano, como el delfín o el tiburón. Información que ayudará a los expertos a averiguar la vida y muerte de esta especie prehistórica.



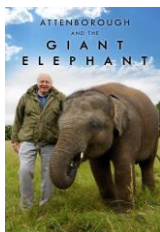
Attenborough y el dinosaurio gigante

David Attenborough cuenta la historia del descubrimiento y posterior reconstrucción en Argentina del, hasta ahora, mayor ejemplar de dinosaurio conocido en el mundo, una nueva especie de Titanosaurio. De 37 metros de largo, tanto como 4 autobuses en fila, y pesando unas 70 toneladas, ostenta desde ahora el récord de ser el mayor animal que haya caminado alguna vez sobre la Tierra.



David Attenborough y el mamut prehistórico

En 2017, en Swindon, al sur de Inglaterra, se descubrieron restos de mamuts de la Edad de Hielo y un hacha de mano de piedra hecha por un neandertal. No fueron hallados por científicos profesionales, sino por dos cazadores de fósiles aficionados que excavaban en su tiempo libre. Es uno de los cementerios de mamuts más antiguos descubiertos en Gran Bretaña y podría guardar secretos sobre especies extinguidas. ¿Por qué y cómo murieron aquí estos mamuts? Para averiguarlo, un equipo de arqueólogos y paleontólogos lleva a cabo una investigación forense.



Attenborough y el elefante gigante

Vuelvo a la carga con una de las más recientes producciones presentadas por el inmarcesible David Attenborough. En este caso, junto a un equipo de científicos y conservacionistas, trata de desentrañar la misteriosa historia de Jumbo, uno de los mayores elefantes africanos conocidos, que causó sensación al llegar al zoológico de Londres en 1865. Su fama fue enorme, pero por otro lado no disfrutó de la idílica vida que mostraba ante el público. Y su muerte fue trágica y controvertida.



Attenborough y el huevo gigante

En 1961, David Attenborough encontró durante una filmación en Madagascar fragmentos de un huevo que parecía haber sido puesto por el pájaro más grande que jamás había existido. Ahora, Attenborough vuelve al lugar con motivo de la filmación de la miniserie "Madagascar" para resolver aquel misterio.

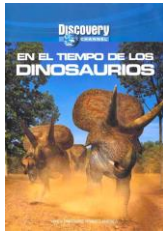


Extinción

Con un millón de especies en peligro de extinción, David Attenborough explora cómo esta crisis de la biodiversidad tiene consecuencias para todos: amenaza los suministros de agua y comida, reduce nuestra capacidad de controlar el clima e incluso aumenta el riesgo de sufrir una pandemia.

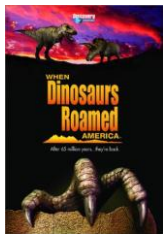


Discovery Channel [5]



En el tiempo de los dinosaurios [2]

Desde Maine hasta Montana, de Connecticut a Colorado; En el tiempo de los dinosaurios nos transporta a la época en que estas inmensas criaturas habitaron el continente americano. Con el uso de la más avanzada animación por ordenador e incorporando los resultados de los últimos descubrimientos científicos, recrea cómo los dinosaurios vivieron y murieron durante 150 millones de años, mostrando las recientes revelaciones sobre su anatomía y fisiología. Acérquese al gigantesco Camarasaurio, al feroz Tiranosaurio Rex y al letal Dromeosaurio.



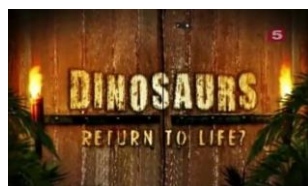
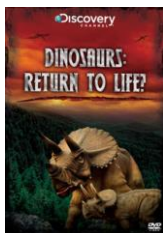
Cuando los dinosaurios recorrían América (VOSE) [2]

Es un documental producido al estilo de los documentales de naturaleza, el cual cuenta el desarrollo de este grupo de animales a lo largo de todo el Mesozoico norteamericano. A lo largo de una hora y media podremos asistir a los inicios del grupo tras la extinción Permo-Triásica, la aparición de los grandes gigantes en el Jurásico y la extinción del grupo al final del Cretácico.



Andando con dinosaurios

Al otro lado del río Hudson, en la ciudad de Nueva York, en el Continental Airlines Arena, los dinosaurios vuelven a dominar la Tierra. Estos monstruos prehistóricos a tamaño natural brillan en un espectáculo único como nunca se habían visto antes. Matt Rogers nos develará la técnica empleada por los expertos en robótica para lograr dar vida a estos animales.

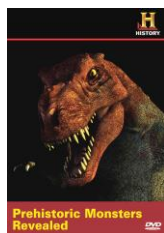


El regreso del dinosaurio

A través de los rápidos avances de la genética, los científicos están encontrando las huellas genéticas de los dinosaurios en el ADN de las aves y muestran que es posible recrear dientes, largas colas y manos en lugar de alas. Hoy la nueva ciencia combina la paleontología y la genética, una nueva generación de cazadores de dinosaurios utiliza los avances de la genética para explorar el ADN de los descendientes de los dinosaurios: las aves. Sus expediciones al ADN están descubriendo antiguos rasgos que pertenecían a los dinosaurios.

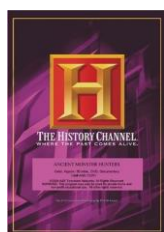


Canal de Historia [3]



Monstruos prehistóricos [2]

Por medio de avanzados gráficos por ordenador, rodaje en exteriores y entrevistas con expertos mostraremos ilustraciones detalladas del aspecto que tenían los monstruos prehistóricos, dónde y cómo vivían y cómo murieron. Descubriremos cómo la mayoría de las especies desaparecieron durante una de las cinco principales eras de extinción de la historia de la Tierra, cuando la química de todo el planeta fue alterada por el impacto de un cometa, un asteroide o las erupciones de los grandes volcanes.



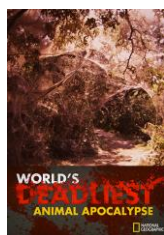
Antiguos cazadores de monstruos

Amazonas belicosas, el Cíclope, o el feroz Grifo, con cabeza de águila y cuerpo de león. ¿Eran estas criaturas, veneradas por los antiguos griegos e inmortalizadas por Homero, algo más que simples mitos? Acompañennos en una búsqueda con algunos de los principales paleontólogos del mundo mientras exploramos nuevas pruebas y examinamos los restos que pueden haber inspirado las historias de estos monstruos legendarios. Viajaremos a la isla de Samos, el supuesto campo de batalla de las amazonas.



El primer apocalipsis [2]

Hace 65 millones de años, los dinosaurios desaparecieron de la faz de la Tierra. A lo largo de la historia, han surgido múltiples teorías para explicar el fenómeno. La creencia de las últimas tres décadas es que se debió al impacto de un asteroide sobre México. En la actualidad, algunos científicos sostienen que un volcán gigante de la India, unido a otros factores medioambientales, fueron los culpables de la extinción. De cualquier forma, muchos expertos están de acuerdo en que la desaparición de los dinosaurios no pudo deberse a un impacto aislado.

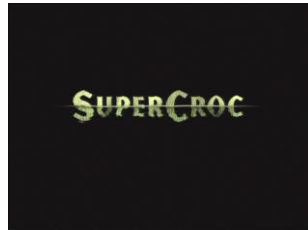
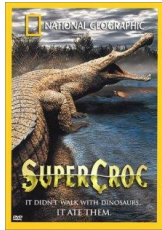


Apocalipsis animal

En los últimos años han sucedido casos extraños de grupos de animales que han aparecido muertos. Se analizarán en este documental algunas de estas muertes masivas: 5000 mirlos caen fulminados en pleno vuelo, 200 calderones varados en una playa de Tasmania, 80000 peces muertos sin causa aparente en un río cercano a una presa, un millar de sapos que explotan misteriosamente en una charca, 1500 ovejas se tiran por un acantilado en Turquía, en el río Mara en Kenia 10000 ñus mueren ahogados, 360 hipopótamos mueren misteriosamente...



National Geographic [8]



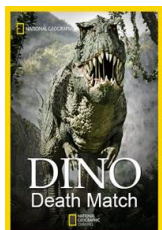
Supercroc

Experimente la emoción del descubrimiento cuando los restos fósiles de un cocodrilo de 10 toneladas y más de 12 metros de longitud, el tamaño de un autobús, son desenterrados en el Sáhara. Viaje en el tiempo para ver cómo estos súper cocodrilos vivían y luchaban por la comida hace 110 millones de años y observe cómo los científicos transforman huesos fosilizados en un gigantesco súper cocodrilo de tamaño real. Únete al paleontólogo Paul Sereno y al experto en reptiles Brady Barr en su viaje alrededor del mundo para aprender más sobre este gigante prehistórico.



Reconstruir un dinosaurio

Durante cientos de años hemos pensado que los dinosaurios eran animales con escamas y aspecto de reptiles. Sin embargo, los últimos avances científicos demuestran que estábamos equivocados y dibujan una imagen completamente diferente del mundo de los dinosaurios. Avances como el descubrimiento de un dinosaurio con plumas en China o el desarrollo de un nuevo método revolucionario para descubrir el color original del animal partiendo de plumas fosilizadas están permitiendo a la ciencia mostrarnos cómo eran los dinosaurios en realidad.



Lucha a muerte de dinosaurios

En Hell Creek en un rancho de Montana, Estados Unidos, se encontró en el año 2006 un fósil que supuso todo un acontecimiento para el mundo de la arqueología, siendo el fósil más extraño encontrado hasta la fecha. Se trata del esqueleto fosilizado de dos animales prehistóricos en plena lucha, de lo que los expertos han concluido que los dos se dieron muerte a un tiempo sin que hubiera vencedor y vencido, y así se conservaron con el paso de los años, en la misma posición de su fatal muerte. El fósil pasó a formar parte de una colección privada como mero objeto artístico.



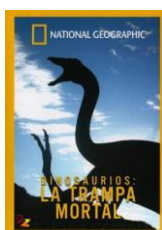
Dinos raros

Sumérjase en un mundo perdido de bestias extrañas que pisaron nuestro planeta hace cien millones de años.



Cazadores de dinosaurios

Hace 80 millones de años la catástrofe asoló un mundo dominado por los dinosaurios. Llegó en forma de oleadas de arena que lograron enterrar a toda cuanto criatura había con vida. Durante tiempo inmemorial los dinosaurios yacieron enterrados en un lugar que un día recibiría el nombre de Desierto de Gobi, en un país llamado Mongolia. Entre aquellos muertos sepultados se encontraba uno de los dinosaurios más extraños que haya existido jamás. Se llamaba Oviraptor y era veloz, inteligente y letal. Ahora tan solo sus huesos pueden hablarnos de su vida.



Dinosaurios: La trampa mortal

Algunos científicos lo han llamado la fosa de la muerte, otros se refieren a este lugar como La Pompeya de los dinosaurios. Imagínate los restos de dinosaurios amontonados uno encima de otro, en pilas de hasta cinco esqueletos cada una. Pero no son simplemente dinosaurios, sino que algunos de ellos son esqueletos de nuevas especies desconocidas hasta el momento y que están en buen estado de conservación: un extraño antepasado del Tiranosaurio Rex, otro del triceratops, un cocodrilo prehistórico, y casi 40 especies distintas de hace 160 millones de años.



La fiebre de los dinosaurios

En este documental acompañamos a Paul Sereno y su equipo a buscar fósiles al desierto del Sáhara durante la campaña de 1997-98.



Los dinosaurios perdidos de Alaska

El Círculo Polar Ártico, en el norte de Alaska. Está a 35 grados bajo cero, es inhóspito y está literalmente plagado de osos. Un equipo de paleontólogos se adentra en este desierto helado para convertirlo en su hogar durante dos semanas. ¿Por qué? Porque creen que han encontrado algo realmente único, sin descubrir, y revolucionario, un mundo perdido de dinosaurios.



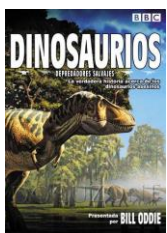
Mundos prehistóricos

La Tierra se ha enfrentado al menos cinco veces a extinciones masivas, unos cataclismos que acabaron con casi todas las formas de vida, o casi. Cada vez, un puñado de especies sobrevivió, estableciendo un nuevo mundo. ¿Cómo eran estos mundos prehistóricos? ¿Qué catástrofes llevaron a su desaparición? ¿Cómo lograron nuestros ancestros lejanos sobrevivir a las cinco extinciones masivas que ha sufrido la Tierra, dando finalmente lugar al mundo que conocemos hoy? Mundos Prehistóricos recuerda las cinco extinciones masivas de la vida en la Tierra.



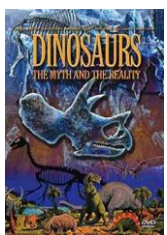
Dinosaur 13 (VOSE)

En 1990 el paleontólogo Peter Larson y su equipo hicieron uno de los descubrimientos más importantes en la historia: Un esqueleto de T. Rex casi al completo. Una batalla de 10 años contra el gobierno de EEUU, poderosos museos, tribus nativas americanas y paleontólogos contrincantes. Luchando no solo por quedarse con su dinosaurio, sino también por su libertad.



La verdad sobre los dinosaurios asesinos [2]

El Tyrannosaurus Rex, el Triceratops, el Velociraptor y el Ankylosaurus, cuatro de los dinosaurios más terribles de toda la historia, se enfrentan entre ellos en una batalla mortal para saber quién es el más fuerte. Con el asesoramiento de científicos se han reconstruido fielmente, en acero y en tamaño real, los esqueletos y las mandíbulas mecanizadas de estos animales prehistóricos. Además de presenciar los ataques entre estos esqueletos de acero, científicos especializados tratan de que el espectador imagine cómo sobrevivían estos reptiles en la vida real.



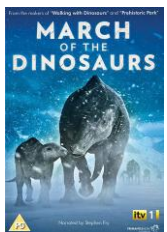
El enigma de los dinosaurios

Originalmente "Dinosaurios, Mitos y Realidad" e ilustrado con imágenes de la película "Hace un millón de años" (1966), el documental realiza una síntesis didáctica de las principales cuestiones que constituyeron el objeto de controversia para los paleontólogos durante la segunda mitad del Siglo XX. Aspectos como la homeotermia, el carácter gregario, el cuidado de las nidadas y las crías, las migraciones estacionales, la causa extraterrestre de su desaparición o la supervivencia de sus genes en las aves modernas serán analizados por especialistas de gran prestigio.



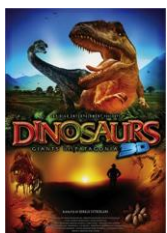
En tiempos de dinosaurios

Este documental muestra las últimas investigaciones llevadas a cabo, y recrea el increíble mundo de estos gigantes primitivos, como si aún vivieran en su hábitat natural. Desde el descubrimiento de los primeros fósiles de dinosaurios hace 200 años, se han identificado más de mil especies. Sin embargo, estos pueden representar solo el 2% de todos los dinosaurios que alguna vez existieron. Sin embargo, durante los últimos 20 años, los descubrimientos de nuevos fósiles se han multiplicado: cada año surgen entre 30 y 40 nuevas especies.



El viaje de los dinosaurios [2]

Hace 70 millones de años, las selvas tropicales del Polo Norte retumbaban con las poderosas pisadas de cientos de dinosaurios. Este espectáculo épico anunciaba el dramático cambio de estación, la llegada de un brutal invierno ártico de cuatro meses de noche continua. Esta increíble historia es vista a través de los ojos de uno de los miembros más vulnerables del grupo, un Edmontosaurus joven ante su primera migración de más de mil kilómetros hacia el sur. Tendrá que sobrevivir a las zonas volcánicas, las tormentas y los ataques de depredadores.



Dinosaurios gigantes de la Patagonia

Los dinosaurios se encuentran entre los animales más fascinantes que han recorrido el planeta Tierra, y el ser humano ha estado siempre intrigado por la causa de su desaparición hace millones de años. Se sabe que si no hubiese sido por una serie de cataclismos y el impacto de un cometa contra la Tierra, nuestro planeta estaría aún dominado por dinosaurios. Este documental se centrará en la historia, evolución y, finalmente, en la extinción de los dinosaurios en un viaje único a través de las especies más conocidas.



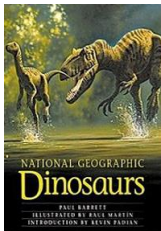
Dinosaurios vivos

Un increíble viaje a la época en la que los dinosaurios dominaban la tierra hace 150 millones de años. Participa en una expedición que te demostrará que los descendientes de estos animales todavía andan (o vuelan) entre nosotros. Desde las exóticas y vastas extensiones de las dunas del desierto de Gobi en Mongolia, hasta los arrematadores peñascos de arenisca de Nuevo Méjico, la película sigue los pasos de los paleontólogos del American Museum of Natural History en su exploración de uno de los mayores rastros de dinosaurios de la historia.



Los dinosaurios más desconocidos

El Tiranosaurio Rex, al diplodocus, al Braquiosaurio, al Estegosaurio y al Velociraptor. Todos ellos vivían en el hemisferio norte. Este documental devuelve a la vida a dinosaurios menos conocidos, los que habitaban Gondwana, en el hemisferio sur, y nos revela qué fue de ellos. Otro mundo de dinosaurios, diferente del que todos conocemos, ha sido descubierto en las regiones del ex-Gondwana, el supercontinente que una vez existió en el hemisferio sur antes de dividirse en varios continentes: África Sudamérica, Antártida, Australia, India....



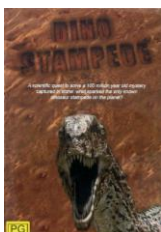
Dinosaurios sobre hielo

Dinosaurios sobre hielo rompe el hielo de un mundo prehistórico que hasta la fecha había sido inalcanzable.



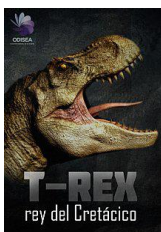
Secretos de los dinosaurios jurásicos

En el medio oeste de los Estados Unidos está enterrado un antiguo secreto. Un número increíble de fósiles de dinosaurios, gigantes jurásicos de hace 150 millones de años, que llenan este desierto de tesoros prehistóricos. ¿Cómo logaron conservarse durante tanto tiempo? Un equipo de paleontólogos internacionales ha estado excavando en las tierras baldías de Wyoming durante media década y han descubierto más de 600 huesos fosilizados. Restos de bestias como el estegosaurio, junto a numerosos saurópodos parientes del icónico diplodocus.



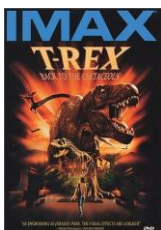
Estampida en el Cretácico

En un remoto lugar de Queensland llamado Lark Quarry, en Australia, los científicos llevan tiempo trabajando en un misterio que se remonta 100 millones de años, en pleno Cretácico. Cuentan con la ventaja de investigar en el lugar que tiene el conjunto más notable de huellas de dinosaurios que la ciencia haya visto jamás. Allí, en medio de un paraje desolador, han aparecido evidencias de cientos de animales prehistóricos que huyeron a través del fango, en la única estampida de dinosaurios conocida por el hombre.



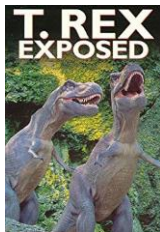
T-Rex, Rey del Cretácico [2]

La era de los dinosaurios terminó hace sesenta y cinco millones de años. El reciente descubrimiento de sesenta y ocho enormes esqueletos de tiranosaurios enterrados en un mismo lugar va a cambiar nuestra visión y comprensión de los dinosaurios para siempre.



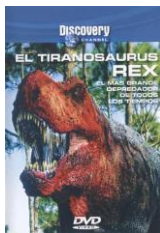
T-Rex Retorno al Cretácico

El increíble reino de los dinosaurios, un mundo basado en los últimos descubrimientos de los científicos, es adaptado a la pantalla gracias a los altamente efectivos diseños creados por ordenador. Ally Hayden da un salto en el tiempo para convertirse en testigo presencial de la vida en la era primitiva habitada por los Hadrosaurios y los Tiranosaurios Rex. Tan grandes, tan reales, tan cerca.



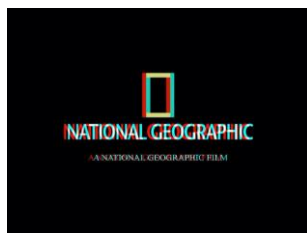
T-Rex al descubierto

Se ha maldecido, incluido en la Mitología y comercializado como ningún otro dinosaurio al Tiranosaurus Rex, el gran Rey de los Saurios, ¿lo conocemos o sólo se trata de un famoso desconocido?



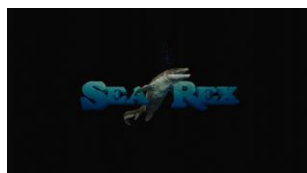
El valle del T-Rex

Hace 65 millones de años, el impacto de un asteroide aniquiló al Tiranosaurio Rex. En medio de los inmensos páramos de Montana existe un lugar llamado la cala del infierno. Es una mina de oro para los buscadores de fósiles, y es donde hay más esqueletos de Tiranosaurio Rex de todo el planeta. Aquí, en el 'Valle del T-Rex' existen la evidencia del mundo perdido. Discovery channel viaja junto al famoso paleontólogo 'Jack' Horner, en su búsqueda por el mundo perdido del dinosaurio más famoso de todos los tiempos.



Gigantes del océano 3D

Retroceda en el tiempo, 80 millones de años, hasta la época en que los dinosaurios dominaban la tierra mientras múltiples criaturas igual de feroces y sorprendentes luchaban por sobrevivir bajo los enormes y misteriosos océanos prehistóricos. Las increíbles imágenes reconstruidas recrean el peligroso reino submarino de dos jóvenes dolichorhynchiops, reptiles marinos del mismo tamaño que los delfines. Siga su asombroso camino bajo las aguas dominadas por algunos de los depredadores más imponentes que jamás poblaron los océanos de nuestro planeta.



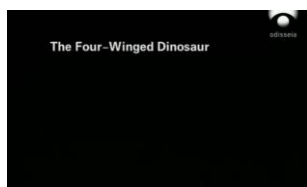
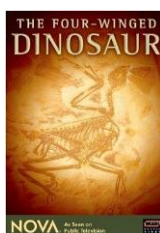
Sea Rex - Viaja a un mundo prehistórico

Acompaña a Julie, una joven muy imaginativa, en un viaje que comienza en un acuario de hoy en día en el que descubrimos los periodos Triásico, Jurásico y Cretáceo. Explora un alucinante mundo submarino habitado por criaturas increíbles, incluyendo al poderoso Liopleurodon, al Elasmosaurus de largo cuello o al gigantesco Shonisaurus, que eran los dueños de los mares antes de que los dinosaurios conquistaran la tierra. Gracias a unas imágenes perfectas y ultra realistas, verás cómo la ciencia se convierte en realidad de un modo único y muy entretenido.



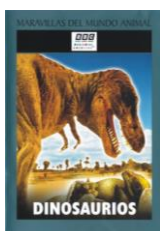
Mi dinosaurio favorito

Recoge la opinión de diferentes paleontólogos sobre qué hubiera pasado si los dinosaurios hubieran seguido viviendo y evolucionando hasta nuestros días. Hace 65 millones de años los dinosaurios desaparecieron para siempre. Desde entonces han vivido intensamente en nuestras mentes. Pero, ¿qué pasaría si no se hubieran extinguido? Los científicos creen que pueden emplear conocidas teorías evolutivas para responder a estas preguntas.



El microraptor dinosaurio de cuatro alas

En 2002, se descubrió en una cantera de China un extraño fósil de Microraptor. La criatura presentaba buenas características que ningún paleontólogo había visto antes: un dinosaurio con cuatro alas y plumas bien preservadas después de miles de años, lo que abrió de nuevo el debate acerca del origen de las aves. Durante años, el debate se había centrado en dos posturas, quienes creían que los dinosaurios fueron los primeros en alzar el vuelo y quienes creían que era físicamente imposible que los dinosaurios pudieran levantar el vuelo.



Maravillas del mundo animal: Dinosaurios

Esta serie aprovecha todo el poder del entretenimiento interactivo. Con un uso muy Fácil y sencillo, podrá navegar en esta producción de BBC, Sitúese hace 100.000.000 de años y conozca todo lo relativo a estos intrigantes animales. Descubra quienes eran los más grandes, rápidos y veloces con todo el lujo de detalles.



Cuadernos de Paso. Cuaderno de los Dinosaurios

Siguiendo desde Calahorra el cauce del río Cidacos hasta Arnedo, se abren dos carreteras, una hacia el sur y otra al oeste, que marcan algunos de los enclaves más importantes de la sorprendente Ruta de los Dinosaurios, en la Rioja Baja. Se mostrará diversos lugares poco conocidos de España. Según su autor, Juan Manuel Blázquez, la serie es "un diario de recuerdos, sensaciones e ilusiones que van quedando anotadas en el cuaderno del periodista, evocando las gentes y lugares por donde he pasado".



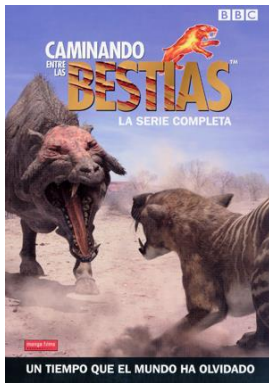
Mauricio Antón, paleo-ilustrador

Mauricio Antón es un ilustrador especializado en la reconstrucción científica. Una profesión y una pasión que le han convertido en uno de los mayores especialistas del mundo en este campo. Como artista paleontológico, crea imágenes que nos permiten conocer la posible apariencia de seres vivos y lugares ya desaparecidos, desde dibujos hasta animaciones en 3D.



El auténtico King Kong

Un estudio de la leyenda del Giganto (King Kong) mediante la ciencia moderna, la tecnología y los relatos históricos. Se cree que el Gigantopithecus (nombre latino de "mono gigante") existió en la Prehistoria, en un periodo comprendido entre hace 9 y 5 millones de años. Supuestamente tenía una altura de tres metros. Algunas pruebas fósiles muestran que podría haber vivido en China o en la India. Científicos de diversos campos tratarán de vincular genéticamente al Giganto con las criaturas actuales de todo el mundo.



Caminando entre las bestias [8]

La desaparición de los dinosaurios, hace 65 millones de años, no dejó la tierra vacía. Una sucesión de extraordinarias criaturas, han aparecido y desaparecido desde entonces, hasta llegar a nuestros ancestros, y a pesar de todo no sabemos prácticamente nada de ellos. Estas extrañas bestias fueron algunas de las criaturas más fascinantes que jamás hayan habitado nuestro planeta. Los últimos descubrimientos científicos, avanzados gráficos por ordenador y profundas historias de historia natural se combinan mientras regresamos a paisajes y sonidos de mundos extintos -esta vez llenos de vida- que usted probablemente no sabía ni que existieron. Caminando entre las bestias le llevará en un viaje a través del tiempo hasta mundos distantes: desde el clima más caluroso y húmedo que la tierra ha conocido, hasta uno de los más fríos, la Edad de Hielo. Contemple a los antepasados de las ballenas caminando, escape del cerdo carnívoro del tamaño de un rinoceronte, y compadezca al caballo del tamaño de un gato, devorado por un pájaro de la altura de un hombre. Y nosotros los humanos tampoco estamos seguros, ¡impresionantes felinos Dientes de Sable tienen apetito y van a por nuestros antepasados!



1. El renacer de la vida

Hace 49 millones de años, Eoceno inferior, Alemania. El mundo se ha vuelto más cálido y húmedo que en épocas anteriores, donde los bosques tropicales llegan a alcanzar los límites de los círculos polares. La mayoría de los animales son de pequeño tamaño, descendientes de los que sobrevivieron a la extinción masiva del K/T. En la zona de Messel, Alemania, está a punto de ocurrir una catástrofe volcánica que amenaza a toda la fauna local. Los protagonistas son una familia de Leptictidium compuesta por una madre y sus cuatro crías.



2. La ballena asesina

Hace 36 millones de años, Eoceno superior, costas del Mar de Tethys en Egipto y Pakistán. El cálido Eoceno inicial se enfría poco a poco y los bosques tropicales comienzan a dejar paso a las sabanas y llanuras herbáceas en Asia y América del Norte, donde evolucionan grandes pastadores y carnívoros. Los cetáceos abandonan definitivamente la tierra y comienzan a diversificarse en varias formas acuáticas, plenamente marinas. El episodio sigue la vida de un Basilosaurus hembra desde que es fecundada por un macho hasta que pare una cría.



3. El pequeño gigante

Hace 25 millones de años, Oligoceno superior, Mongolia. Las sabanas, praderas y estepas se extienden por Eurasia y América del Norte, por donde vagan enormes mamíferos vegetarianos (entre ellos el Paraceratherium el mayor mamífero terrestre que ha existido jamás). El protagonista es una cría de indricoterio, macho, del que se muestra su vida desde que nace hasta que se independiza de su madre.



4. Australopithecus en familia

Hace 3'2 millones de años, Plioceno, Etiopía. África pierde la mayor parte de sus antiguamente vastos bosques tropicales debido al enfrentamiento progresivo del clima, lo que fuerza a toda una nueva generación de animales a adaptarse a la vida en las sabanas. Entre ellos se encuentran los primeros homínidos. La historia se centra en un joven australopiteco que queda huérfano. Paralelamente, una banda rival de australopitecos expulsa a su grupo de su antiguo territorio, por lo que deben buscar Un nuevo hogar.



5. Felinos ancestrales

Hace un millón de años, Pleistoceno inicial, Paraguay. Hace dos millones de años que América del Sur, aislada desde principios del Terciario, se ha unido a Norteamérica a través del istmo de Panamá. Como resultado de ello, su antigua y extraña fauna autóctona se mezcla ahora con nuevos inmigrantes llegados desde el norte. El protagonista es "medio-collmillo", un macho de dientes de sable con un diente partido que es expulsado de su manada por dos machos más jóvenes e intenta volver a recuperar el mando sobre ella.



6. Migración de mamuts

Hace 30.000 años, fin del Pleistoceno, Europa occidental (Mar del Norte, Bélgica, Francia y Suiza). Durante la llamada "Edad del Hielo", Europa y gran parte del Hemisferio Norte están cubiertos por glaciares y tundras, repletos de grandes mamíferos lanudos. Se reproduce la migración anual de una manada de mamuts lanudos, mientras son acechados por múltiples peligros.



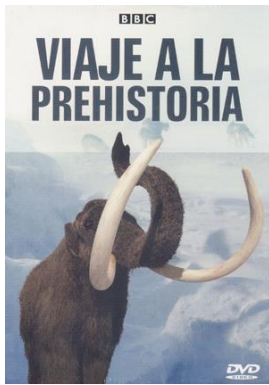
7. El triunfo de las bestias

Making Off del documental.



8. Las bestias interiores

Making Off del documental.



Norteamérica Salvaje

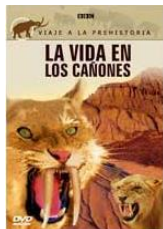
Viaje a la prehistoria [6]

Una reconstrucción extraordinaria de la vida en la Norteamérica de la edad del hielo, un mundo salvaje dominado por titanes prehistóricos como el mamut o el feroz tigre dientes de sable. Gracias a las más modernas técnicas audiovisuales conoceremos criaturas como el glyptodon, una bestia acorazada de más de 1,5 toneladas, o el megaterio, capaz de desplazar a cualquier depredador con sus poderosas garras. Todo conforme a una rigurosa documentación, que nos acercará a uno de los momentos más fascinantes de todos los tiempos.



1. Beringia, tierra de mamuts

Hace más de 14.000 años, las primeras tribus nómadas llegaron a Norteamérica a través del estrecho de Bering. La última glaciación había creado un puente intercontinental y numerosos grupos de cazadores asiáticos aprovecharon para cruzar al nuevo continente. Allí se encontraron con un mundo salvaje y desconocido, donde el clima era extremo y la supervivencia difícil, un mundo dominado por titanes prehistóricos como el Mamut Lanudo, símbolo de la Edad de Hielo, una bestia que podía llegar a pesar más de 6 toneladas.



2. La vida en los cañones

Hace más de 13.000 años, en el ecuador de la última era glacial, se abrieron nuevas vías de penetración en el continente americano. Numerosos grupos de cazadores se sirvieron de estos caminos para poblar la región de los cañones, que actualmente se extiende por los estados de Arizona, Colorado, Utah y Nevada. Encontraron un nuevo mundo, extraño y salvaje, en el que tenían que competir con carnívoros como el puma, el guepardo o el lobo y con espeluznantes criaturas como el Tigre Dientes de Sable, el cazador más célebre de la edad de hielo.



3. Un oasis en el hielo

Hace más de 13.000 años, justo cuando el invierno perpetuo comenzaba a levantar su gélida garra, los cazadores provenientes del norte avistaron por primera vez las tierras de Florida. En este documental recrearemos esos remotos tiempos, esa tierra incógnita en la que el ser humano tenía que convivir con las más extrañas criaturas: carnívoros como el tigre dientes de sable, que despedazaba a sus presas de un solo mordisco; gigantes herbívoros como el perezoso gigante, o el menos conocido, pero también impresionante Glictoronte.



4. El Serengeti americano

Denver, Colorado, ciudad moderna y cosmopolita donde miles de personas conviven con las últimas tecnologías, en pleno apogeo de la civilización moderna. Un mundo muy distinto al que se encontraron los primeros grupos de cazadores que llegaron al continente durante el transcurso de la última era glacial, unos grupos que se tuvieron que enfrentar a espeluznantes criaturas y a un clima infernal.



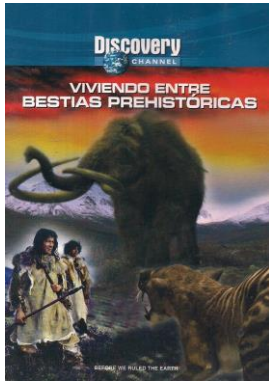
5. Bienvenidos al Nuevo Mundo

Seattle, situada en la costa noroeste de Norteamérica, es una ciudad moderna y tecnificada que acoge diariamente a millares de trabajadores y visitantes. ¿Pero cómo llegó el ser humano por primera vez a estos parajes? ¿Y qué se encontró a su llegada? Cuando los primeros grupos de cazadores avistaron por primera vez las tierras de Norteamérica se encontraron con un mundo salvaje y desconocido, donde el clima era extremo, un mundo dominado por gigantes herbívoros como el mastodonte y por depredadores como el tigre dientes de sable.

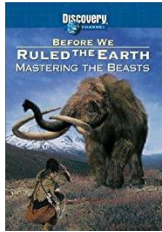


6. Mamuts en Manhattan

Hace sólo unos 500 años los europeos desembarcaron en Norteamérica y causaron un tremendo impacto medioambiental. Las praderas se vieron reducidas y numerosas especies que habían sido capaces de sobrevivir a la edad del hielo no pudieron hacerlo a la presión humana. Las que tuvieron peor suerte se extinguieron. Las demás tuvieron que adaptar su forma de vida al nuevo entorno que el ser humano les había impuesto.

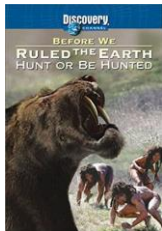


Viviendo entre bestias prehistóricas [2]



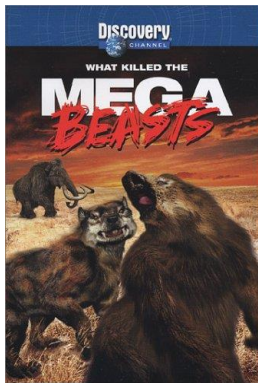
1. Domando las fieras

Hace 15000 años, los cromañones habían evolucionado hasta convertirse en los únicos residentes de Europa. Tenían todas las habilidades de los humanos: el poder del habla, la capacidad de razonamiento y una creencia en el más allá. Pero seguía siendo una lucha por sobrevivir en una tierra donde los grandes carnívoros competían por el espacio vital. Como los seres humanos repartidos por el mundo, se abrieron paso a través de un puente de tierra que conecta Asia y las Américas: Beringia. Florecieron entre la megafauna como el perezoso gigante de tierra.



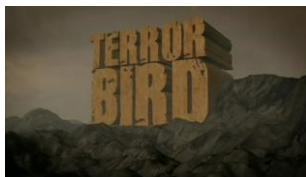
2. Presa o cazador

Hace 1.700.000 de años en África, el Homo ergaster, un antiguo antecesor de los humanos modernos, tuvo que hurgar para sobrevivir. Vivían entre los monstruos de la época como el tigre dientes de sable. Hace 300.000 años, el Homo erectus aprendió a cazar al alce irlandés gigante, el uso del fuego para conducir estas grandes bestias a través de una estrecha garganta hasta un precipicio. Los neandertales fueron después usurpados por una nueva raza de humanos, los cromañones. Se adaptaron y sobrevivieron cuando los neandertales ya no podían.



Megabestias [6]

Cada uno de los seis episodios de Megabestias es una verdadera historia de detectives que trae de nuevo a la vida a las más grandes y feroces bestias que alguna vez recorrieron el planeta. A través de pistas fósiles y analogías con animales modernos poseedores de características similares, los científicos pueden descubrir, además de la apariencia real de estos extraños seres, la manera en que se comportaban, como atacaban a sus presas, qué cazaban... y quienes podían cazarlos. Los protagonistas son seis auténticos monstruos: el Espinosaurio, el dinosaurio carnívoro más grande de todos los tiempos; el Megalania, lagarto gigante de venenosa mordedura y fauces repletas de enormes dientes en forma de daga; el Ave del terror, pájaro de más de dos metros que utilizaba su poderoso pico para abrir el cráneo de sus víctimas; el Acrocantosaurio, dinosaurio que podía cazar presas diez veces más grandes, el Mosasaurio, temible depredador marino con hileras de afilados dientes en la parte superior del paladar y el Oso-Perro, singular mamífero que combinaba las armas más letales de los leones, lobos y osos grizzly de hoy en día.



1. El ave del terror

Hace cuatro millones de años, un gigantesco pájaro era el amo de un continente entero, desafiando a los lobos y tigres dientes de sable. Este monstruo bípedo tenía más de dos metros de altura y pesaba ciento cuarenta kilogramos. Con una agudeza visual equiparable a la de un halcón, esta criatura podía vislumbrar a sus víctimas a ochocientos metros de distancia. Corriendo sobre sus poderosas patas, era más rápido que un caballo actual. Pero el arma más temible del ave del terror era su sólido pico curvo de 45 centímetros.



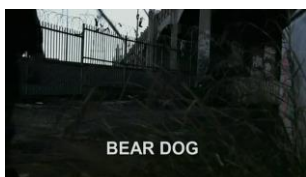
2. Mosasaurio, el T-Rex de las profundidades

Esta mega bestia se podría comer un tiburón entero en el desayuno. Y es verdad que el Tiranosaurio Rex es llamado el Rey de los Dinosaurios, pero nunca se acercó siquiera a dominar tanto territorio como el Mosasaurio, criatura que habitualmente se enfrentaba -y casi siempre vencía- a escualos gigantes, Plesiosaurios de doce metros de largo y otros enormes habitantes de las profundidades. En una era en la que el 85 por ciento de la Tierra estaba cubierta de agua, estos colosos prosperaban en todos los rincones del planeta.



3. Espinosaurio, el gran carnívoro

Hace cien años, un paleontólogo alemán desenterró un extraño esqueleto en el Desierto del Sahara: Había descubierto el primer ejemplar de Espinosaurio, un gigantesco carnívoro de extraña apariencia que dominó el mundo de los dinosaurios hace 100 millones de años. El Espinosaurio reinaba sobre un hábitat pantanoso que se ha convertido en un desierto a lo largo de los últimos cien millones de años, pero no estaba solo: Debía competir por alimento con otros peligrosos carnívoros, tales como el enorme Carcharodontosaurio.



4. El oso perro

Conozca al Amphicyon Ingens, mejor conocido como el Oso-Perro: Una bestia altamente evolucionada, dotada de tremendo poder, gran agilidad, agudísimos sentidos, astucia e inteligencia. Muy probablemente, fue el depredador terrestre más grande de su tiempo, y ciertamente era de mayor tamaño que cualquier animal carnívoro viviente de hoy en día, pero, ¿de qué tamaño era en verdad? ¿Y qué tan peligroso? Existen todavía muchos misterios alrededor de este espectacular mamífero del Mioceno, empezando por su apelativo.



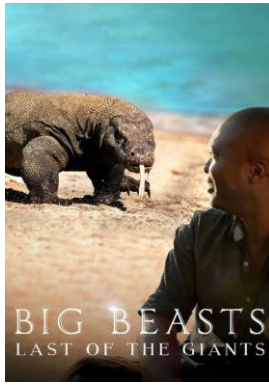
5. Acrocantosaurio, el rey de los dinosaurios

En el corazón de la región central de Texas, una misteriosa serie de huellas fósiles de 110 millones de años de antigüedad nos cuentan la extraordinaria historia de un dinosaurio que mataba animales que pesaban diez veces más que él. Tan singular cazador es una bestia llamada Acrocantosaurio, que dominó Norteamérica hace 200 millones de años; 50 millones antes de que el Tiranosaurio Rex siquiera existiera, pero, ¿cómo conseguía atrapar presas tan grandes? Los científicos han descubierto algunos de los secretos de este increíble depredador.



6. Megalania, el destripador gigante

Hace cerca de un millón y medio de años, un lagarto colosal evolucionó y prosperó en el aislado continente australiano. Conocido hoy en día como Megalania, fue el reptil depredador más grande desde el Tiranosaurio Rex. Con casi seis metros de largo y un peso de 250 kilogramos, era una brutal máquina de matar. Capaz de alcanzar altas velocidades y de cazar en emboscada, muy pocos animales escapaban a su ataque. Y una vez que Megalania conseguía hundir sus dientes en la presa, la muerte era casi segura. Megalania estaba construido para morder profundo.



Los últimos gigantes: las grandes bestias [3]

En todo el planeta hay gigantes que han llevado sus cuerpos al límite. En esta serie, el biólogo Patrick Aryee tiene la misión de encontrar los animales más grandes del planeta y descubrir por qué, en la naturaleza, el tamaño realmente importa. Viajando a Asia, América y África, descubrimos las sorprendentes formas en que los animales utilizan el volumen para sobrevivir, y retrocediendo en el tiempo, conocemos también a los enormes monstruos prehistóricos que una vez habitaron la Tierra. Hoy en día los más grandes siguen siendo los más sensibles a los problemas de nuestro planeta, desde la plaga de plásticos en los océanos hasta el cambio climático.

1. América

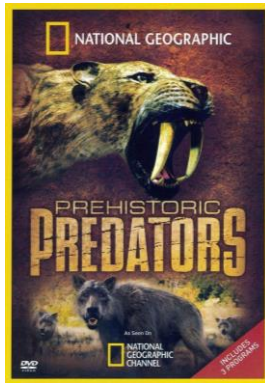


2. Australia y Asia



3. África





Cazadores Prehistóricos [3]

Norteamérica hace 10.000 años era una tierra de gigantes, perezosos que pesaban más de una tonelada y mamuts de dos pisos de altura conviviendo con los depredadores más temibles que jamás hayan pisado la tierra. Pero en tan sólo un instante, en tiempo geológico, la mayoría de los animales más grandes y feroces se extinguieron y dejaron tras de sí a sus primos, más pequeños y muchos menos temibles. Pero ¿por qué? Cazadores prehistóricos nos hace retroceder en el tiempo gracias a la increíble animación creada por expertos de talla mundial. Nos adentramos en este misterio e investigamos la naturaleza y la posterior desaparición de tres de los animales más extraordinarios de esa era: el lobo gigante, el tigre de dientes de sable y el oso de cara corta.



1. Tigre Dientes de sable

Durante millones de años el tigre dientes de sable, armado con unos colmillos de más de 17 cm., fue uno de los depredadores más aterradores que jamás haya pisado la tierra. Pero, de repente, hace 10.000 años se extinguió. Este documental explora el mundo de este animal, su vida, su forma de matar y su propia muerte. Con la ayuda de avances tecnológicos de última generación e imágenes creadas con los sistemas más modernos, este documental nos transporta a finales de la Edad de Hielo y devuelve a la vida a este increíble carnívoro.



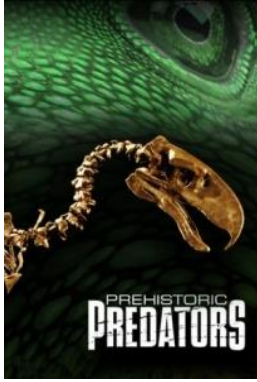
2. Oso de cara corta

El oso más grande que jamás haya pisado la tierra fue el oso de cara corta. El oso de cara corta adulto y en pleno desarrollo era el animal más feroz del Pleistoceno. Investigaremos la vida de este animal, qué comía, qué mataba y por qué desapareció.



3. Lobo gigante

El lobo más grande que jamás haya pisado la tierra fue el lobo gigante. Durante más de 100.000 años este fiero animal creció y vivió en manadas de 30 o más ejemplares, lo que le permitía plantar cara a enemigos tan gigantescos como el oso de cara corta o el tigre dientes de sable. Pero ni siquiera la enorme fuerza de la manada pudo salvarle de la extinción, aunque su primo más pequeño y no tan temible, el lobo gris, lograra sobrevivir de forma misteriosa.



Depredadores prehistóricos [4]

Un paso atrás en el tiempo a una de las épocas más sorprendentes en la historia del planeta tierra al encontrarnos con depredadores aterradores. Mucho antes de que los humanos evolucionaran, nuestro planeta fue el hogar de algunos de los depredadores más feroces que jamás hayan vivido. Con impresionantes animaciones Depredadores Prehistóricos nos lleva atrás en el tiempo, para que estos antiguos asesinos vuelvan a la vida.



Tiburones monstruosos

El tiburón, el depredador más temido y peligroso del océano. Pero hasta el gran tiburón blanco se acobardaría ante el tiburón más grande que jamás ha existido, el megalodonte, cuya traducción literal sería "gran diente". Se trata de un tiburón prehistórico cuyas mandíbulas de unos 3 metros contaban con auténticas sierras en forma de dientes. Con estas mandíbulas el megalodonte ocasionaba grandes daños a las ballenas más grandes del océano; sus dientes eran enormes. Han pasado más de 2 millones de años desde que el último megalodonte desapareció.



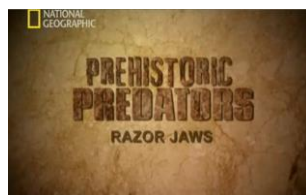
El terrorífico raptor

Sudamérica, hace más de 15 millones de años. Una criatura monstruosa llamada "ave del terror", se erige como la reina de las bestias en esa zona. Por primera vez en la historia un ave se encontraba en el primer escalón de los depredadores de todo un continente y entonces esas aves del terror recorrieron once mil kilómetros hacia Norteamérica. Aquí los amos son los lobos y los felinos de diente de sable así que las aves del terror deberán ganar la batalla. ¿Quién ganará esta batalla épica? ¿Las aves del sur o las bestias del norte?



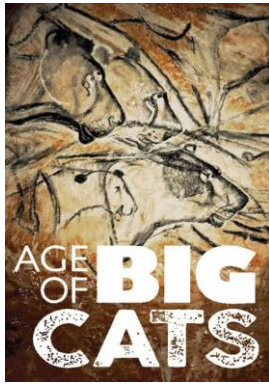
El cerdo asesino

Hace 30 millones de años un monstruo vagaba por el planeta. Se trata de uno de los animales más feroces que poblaron la Tierra. Fue la bestia más grande que habitó Norteamérica desde la desaparición de los dinosaurios. Pero el carácter de esta criatura ha desconcertado a los mejores paleontólogos del mundo. Parece un cerdo, pero es mucho más peligroso que el oso pardo. Si hay algo en lo que todos estaban de acuerdo era en su agresividad. Quizá por eso le bautizaron como el cerdo del infierno.



Mandíbulas mortales

Imaginaos un depredador con unas mandíbulas similares a una guillotina. El ienodonte causó estragos en las llanuras de Norteamérica durante más de 10 millones de años. Pero este carnívoro no era el único depredador dominante en la zona. El ienodonte tenía dos enemigos mortales. Estos depredadores se encontraban inmersos en una batalla épica a la cual sólo uno de ellos sobreviviría.



La era de los grandes gatos [3]

Pensamos que conocemos bien a los grandes felinos, pero los últimos descubrimientos científicos y las cámaras de última generación están arrojando luz nueva sobre su extraordinaria historia y su ascenso al escalafón más alto de los grandes depredadores. ¿Cómo pudieron sobrevivir estos carnívoros a las extinciones de la Edad del Hielo que acabaron con otros depredadores terroríficos como los dientes de sable? Nuevos sistemas de visión nocturna, cámaras super lentas e imágenes 3D generadas por ordenador, revelan el mundo secreto de los grandes felinos, los depredadores más carismáticos de la naturaleza.

1. Los orígenes



2. El dominio del mundo



3. Supervivientes





BBC

Prehistóricos y letales [2]



1. Bestias terrestres

Grandes dinosaurios que cazaban en manada, enormes y feroces lagartos, gigantescos pájaros cazadores y enormes mamíferos terriblemente armados para derribar a la megafauna. Cada época prehistórica ha tenido una especie depredadora dominante la cual no tenía rival, pero todas ellas antes o después han terminado exterminadas por cambios en la tierra. Este documental trae a la vida a los mayores depredadores que jamás han surcado la superficie terrestre.



2. Bestias acuáticas

En este segundo capítulo nos introducimos en las aguas de los antiguos océanos de la tierra, aguas que estaban habitadas por algunos de los depredadores marinos más grandes y monstruosos. Desde dinosaurios marinos hasta los gigantescos antepasados de los tiburones repasamos los depredadores prehistóricos marinos impactantes y letales.



Una nueva prehistoria [3]



1. El amanecer de los mamíferos

En la década de 2000, una serie de descubrimientos de China revolucionó nuestro conocimiento de los mamíferos antiguos, que anteriormente solo se estudiaban por los dientes. A través de los fósiles de Eomaia Scansoria o Repenomamus, los investigadores han podido rastrear el origen de los rasgos evolutivos que permitieron que los mamíferos sobreviviesen a los dinosaurios: La lactancia, el pelaje, la dentición y el oído externo. Pero, ¿cuándo se convirtió el linaje de los placentarios en dominante?



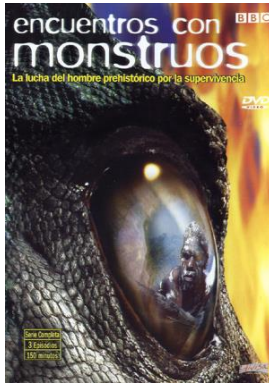
2. ¿Que mató a los insectos gigantes?

¿Por qué los insectos gigantes se encogieron o desaparecieron con el tiempo? Durante mucho tiempo, los paleontólogos atribuyeron su extinción a la rarefacción del oxígeno. Desde el descubrimiento en 2009 de gigantes fósiles de Meganeura (libélulas) que datan de hace 250 millones de años en el sur de Francia, se han identificado otras causas: la aparición de los competidores codiciando las mismas presas y depredadores (reptiles y luego aves voladoras prehistóricas), así como el nacimiento de plantas con flores, que alteraron el ecosistema de lagos.



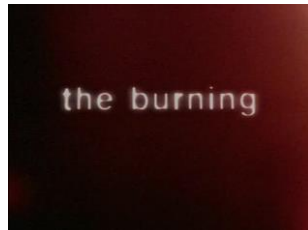
3. El misterio de los dinosaurios emplumados

Durante el siglo XX, el debate sobre los dinosaurios ha revivido desde que hace veinte años se descubrieran en China fósiles de reptiles emplumados, incluido el Anchiornis Huxleyi, un espécimen entre el dinosaurio y el pájaro, una verdadera pieza perdida en el rompecabezas de la evolución. Más recientemente, la exhumación de una nueva especie de herbívoro en Siberia ha revelado que hubo dinosaurios emplumados desde sula aparición de dinosaurios en la Tierra.



Encuentros con monstruos [3]

Nuestros primeros antepasados tuvieron que enfrentarse a formidables depredadores, en una época en la que el hombre era a la vez presa y cazador, un mundo que puso a prueba los límites de la supervivencia humana.



1. Un mundo en llamas

El hombre cruzó el estrecho de Timor hasta Australia, para encontrar una tierra hostil, hogar de depredadores como el feroz reptil Megalania.



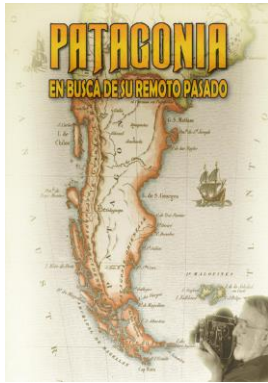
2. La frontera eterna

En Norteamérica, el hombre primitivo tuvo que enfrentarse a poderosos rivales, como el tigre de dientes de sable o el oso gigante de hocico corto.



3. El crepúsculo del Edén

Durante 80 millones de años Nueva Zelanda fue un mundo dominado por las aves, como el águila de Haast, la mayor rapaz que el mundo haya visto.

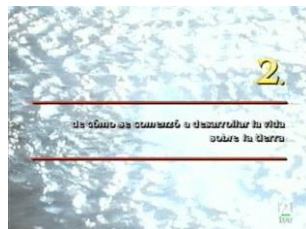


Patagonia, en busca de su remoto pasado [7]

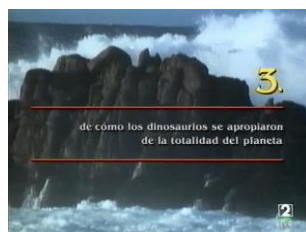
Los siete documentales de Prelorán, una coproducción de la argentina Alparamis y de Televisión Española, cosecha de 1992, relatan la evolución geológica y paleontológica del subcontinente patagónico durante los últimos 400 millones de años, sin olvidar el extensísimo prólogo de su formación precámbrica, iniciado 4.600 millones de años atrás. El cineasta, el etno-biógrafo que cambió los estudios de arquitectura por las luces del cine documental, con su característica expresión seráfica y pausado hablar no exento de la especial musicalidad italianizante del español de Buenos Aires, nos retrotrae a las Eras y Períodos en que los grandes animales patagónicos deambulaban por las planicies comprendidas entre lo que hoy es la Tierra de Fuego y el lugar donde se levantan actualmente las gastadas lomas de la Sierra de la Ventana. Prelorán, en colaboración con otros científicos de diversas universidades, va enhebrando conceptos, hallazgos y razones, descubriendo la historia natural de la región, en un tono muy didáctico y con recursos infográficos que hoy nos parecen encantadoramente primitivos, conformando una serie que se ha constituido en un hito entre los grandes documentales.



1. Patagonia en busca de su remoto pasado



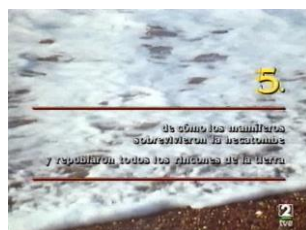
2. De cómo se comenzó a desarrollar la vida sobre la Tierra



3. De cómo los dinosaurios se apropiaron de la totalidad del planeta



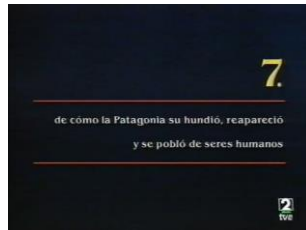
4. De cómo los dinosaurios se transformaron en gigantes mitológicos, para luego desaparecer, súbitamente, de la faz de la Tierra



5. De cómo los mamíferos sobrevivieron la hecatombe y repoblaron todos los rincones de la Tierra



6. De cómo se formó la Cordillera de los Andes transformando a la Patagonia en un páramo



7. De cómo la Patagonia se hundió, reapareció y se pobló de seres humanos



Candidatos a la extinción [3]

Candidatos a la Extinción es un documental sobre las causas y efectos de estas catástrofes apocalípticas que barrieron de la faz de la tierra al 99% de todas las especies que han existido desde el origen de la vida, para analizar las repercusiones de esta nueva extinción masiva que está provocando nuestra especie. En nuestro recorrido veremos el peor caso de polución en la historia de la Tierra, cuando unas bacterias, que habitaban los limos primigenios hace 3.000 millones de años, comenzaron a producir un gas altamente tóxico para las formas de vida de entonces: el oxígeno; un gas que cambiaría el planeta. Reviviremos el momento devastador en el que la vida, que hasta entonces se alimentaba de elementos químicos y de la luz del sol, empezó a devorarse a sí misma. Veremos, también, el movimiento de los continentes antiguos cuyas colisiones y desplazamientos arrastraron a la muerte a millones de especies. Y viajaremos en el tiempo para ser testigos de la caída de asteroides que, en diferentes épocas, cambiaron los océanos, cubrieron de ceniza los cielos impidiendo el paso de la luz del sol y terminaron, entre otros, con los mayores animales que hayan poblado jamás la superficie terrestre: los dinosaurios.



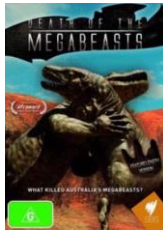
1. Los vectores de la sexta muerte



2. Un mundo frágil

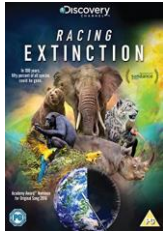


3. Vientos de esperanza



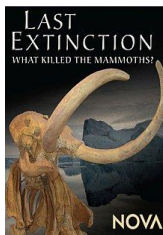
Megabestias en extinción

Mucho tiempo después de la extinción de los dinosaurios, otras extraordinarias especies de bestias gigantes recorrieron la Tierra. Australia era el hogar de algunas de las criaturas más extrañas en ese momento: un wombat gigante, un gran canguro, un lagarto enorme y la mayor ave del planeta que no volaba. Durante miles de años fueron los pesos pesados del reino animal. Pero de pronto, inexplicablemente, desaparecieron. Algo pasó que los barrió de la faz del planeta para siempre.



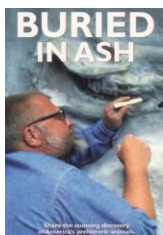
Racing Extinction

Un equipo de artistas y activistas se reúnen en una nueva operación secreta que tiene como objetivo enseñar al mundo el tráfico de especies protegidas y la lucha para prevenir las extinciones masivas. Recorriendo el planeta para infiltrarse en los mercados negros más peligrosos y recurriendo a las nuevas tecnologías para documentar y obtener pruebas de la relación directa entre las emisiones de CO₂ y las extinciones, el documental muestra impresionantes imágenes inéditas que cambiarán nuestra manera de ver el mundo.



Extinción final

Hace trece mil años la Tierra estaba habitada por animales de dimensiones superiores a las de las especies que existen en la actualidad. Mamuts, perezosos gigantes, tigres dientes de sable, rinocerontes lanudos son sólo algunos de los poderosos animales prehistóricos que desaparecieron al final de la última era glacial. ¿Qué factores provocaron su extinción?, ¿fue realmente el impacto de un cometa sobre la Tierra la causante de su total desaparición? Este documental les presenta plantea posibles respuestas a estas incógnitas.



Sepultados por la ceniza

Hace más de 10 m. a. floreció una sabana, tal vez más rica que la sabana actual africana, en un lugar casi inverosímil, en América del Norte. Esta antigua sabana no se parecía a la actual pradera, hace unos 10 m. a. el clima era más templado, la vegetación era más rica y prosperaban animales subtropicales como los de África oriental. El clima se hizo más frío y la aparición de un volcán hicieron que desapareciera para siempre dicha sabana.



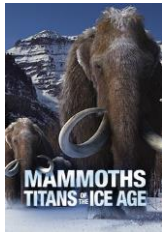
¿Y si resucitáramos a los mamuts? (VOSE)

Cada año desaparecen miles de especies animales. Una extinción masiva debida a la destrucción de su hábitat o a su exterminio. ¿Qué puede hacer la ciencia ante este dramático fenómeno? Aunque protegiéramos a ciertos animales, no podríamos salvar todas las especies amenazadas; por no hablar de los que ya han desaparecido. ¿Y si fuera posible resucitar al dodo o al mamut lanudo?



Des-Extinción

En 1993 Jurassic Park dejó boquiabierto a medio mundo. La des-extinción entraba en nuestras vidas de la mano del cine. Hoy, en pleno siglo XXI, los avances confirman que la des-extinción es posible y se ha empezado a trabajar para llevarlo a cabo con los mamuts y otras especies de las que encontramos restos bien conservados. Partiendo de este anzuelo irresistible, el documental recorre los principales escenarios donde tiene lugar este reto científico explicando al gran público los diferentes procesos de des-extinción que la ciencia nos ofrece hoy día.



Mamuts. Gigantes de la Edad de Hielo

Los mamuts lanudos desaparecieron hace 10.000 años, en una época en la que el mar actual estaba unos 120 metros más bajo, y había grandes casquetes polares y amplios glaciares. Los últimos mamuts, localizados en una remota isla de Siberia, desaparecieron hace tan sólo 3.700 años.



Cachorro de Mamut

De una mina de oro en lo profundo de Siberia, emerge un tesoro inesperado, los restos de un bebe mamut de 40.000 años. Dos años después el descubrimiento inicia un nuevo capítulo en la ciencia. Paleontólogos y genetistas unen esfuerzos en la búsqueda de un antiguo ADN y descubrir los secretos de la vida del bebe y las razones de su muerte. Es una historia paleo detectivesca que comienza en el Ártico y culmina en un laboratorio donde los científicos descifran el código genético del mamut, un viaje a través de la verdadera Era del Hielo.



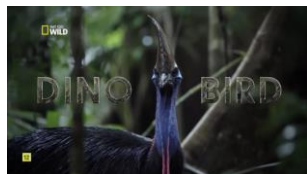
¿Qué mató a los Mamuts?

Un equipo de investigadores está tras la pista de una fuerte evidencia de nuestro pasado, mientras tratan de resolver uno de los grandes misterios de la ciencia. ¿Qué ocasionó la destrucción que recorrió hasta América del Norte hace unos 13.000 años y puede haber aniquilado a los mamuts de la faz de la tierra? Qué fue lo que se impactó en la Tierra y desapareció a los animales de esa época incluyendo a los mamuts. Conoce más de este misterioso impacto.



El celacanto, el pez de las profundidades

Los peces celacantos son los representantes vivos de un orden de peces todos extinguidos. Debido a la ausencia de fósiles de estos peces en las rocas sedimentarias formadas después del cretáceo, los paleontólogos pensaban que el celacanto se había extinguido hacía unos 65 millones de años. En 1938 se descubrió el primer ejemplar vivo de este grupo fósil. El siguiente encontrado fue en el 1952, posteriormente se han encontrado más de ellos. Los científicos lo consideran como un auténtico fósil viviente, en el que la evolución se ha detenido.



Un pájaro prehistórico

A la sombra de la montaña más húmeda de Australia, se encuentra Cooper Valley. Este valle solo, es el bosque más antiguo de la tierra. En este paisaje antiguo, hay una criatura que es más importante que cualquier otra. El casuario, un pájaro gigante, no volador, prehistórico. En Cooper Valley, hay un casuario en particular gobierna la selva tropical. Aquí, Bertha es la reina y seguiremos la vida de Bertha a través de las estaciones. Bertha tiene machos que ella permite en su territorio y son estos machos los que crían a sus polluelos.



El misterio de las aves prehistóricas

Desde los más pequeños hasta los más grandes, y recorriendo islas remotas, una serie de estudios genéticos reconstruyen la inesperada historia evolutiva de estos animales enigmáticos.



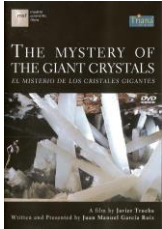
La Tierra, planeta vivo: fósiles a través del tiempo

Se explican el origen y evolución de los seres vivos, así como los restos que han quedado de ellos, los fósiles. Asimismo, el documental explica, de forma sencilla y didáctica, conceptos básicos de geología y paleontología utilizando para ello algunos de los registros paleontológicos más excepcionales de la Península Ibérica. Muy buenas reconstrucciones infográficas de distintos ecosistemas del pasado.



La mirada de los dólmenes

El programa 'Crónicas' viaja hasta Antequera para mostrarnos "La mirada de los dólmenes", un documental que -producido en 4K- nos acerca a este Bien Cultural. El Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera, en Málaga, podría convertirse en tan solo unos meses en Patrimonio de la Humanidad. Es uno de los más importantes complejos megalíticos del continente europeo, un lugar donde arquitectura y paisaje confluyen formando un todo.



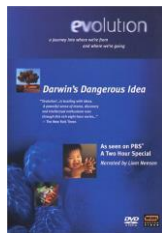
El misterio de los cristales gigantes

Viaje por las profundidades de la Tierra en busca de los más bellos tesoros del mundo mineral para explicar uno de sus grandes misterios: la formación de los cristales gigantes de yeso, observando desde las minas romanas de Segóbriga hasta la grandiosa Cueva de los Cristales de Naica.



Evolution [7]

La peligrosa idea de Darwin es un largometraje que combina entrevistas y hechos científicos con dramatizaciones de la vida de Darwin. En Las grandes transformaciones se miran los grandes avances evolutivos. ¿Qué provocó la diversidad increíble de vida sobre la Tierra y cómo surgieron las formas de vida complejas? La extinción nos muestra el éxito y la caída de las especies y que "la supervivencia del más apto" es la forma en que la vida se abre camino. La carrera armamentista evolutiva explora "la supervivencia del más apto". Las interacciones entre las especies están entre las fuerzas evolutivas más poderosas sobre la Tierra. Se centra en los microorganismos y los peligros que podría suponer para los seres humanos y otros seres vivos. ¿Por qué el sexo? En términos evolutivos el sexo es más importante que la vida misma; sin la prole sexual somos perdedores evolutivos. El Big Bang de la mente explora cómo el hombre se convirtió en la especie dominante del planeta, en detrimento de la idea fanática de una "chispa divina" en el cerebro: las pruebas muestran que el hombre evolucionó de otras criaturas.



1. La peligrosa idea de Darwin [2]

La peligrosa idea de Darwin es un largometraje que combina entrevistas y hechos científicos con dramatizaciones de la vida de Darwin.



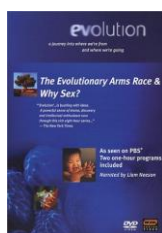
2. Grandes transformaciones

En Las grandes transformaciones se miran los grandes avances evolutivos. ¿Qué provocó la diversidad increíble de vida sobre la Tierra y cómo surgieron las formas de vida complejas?



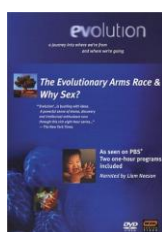
3. La extinción

La extinción nos muestra el éxito y la caída de las especies y que "la supervivencia del más apto" es la forma en que la vida se abre camino. Aproximadamente el 99,9 por ciento de todas las especies que alguna vez han vivido están extinguidas. Nos hacemos una pregunta espantosa: ¿será la del ser humano la siguiente extinción?



4. La carrera armamentista en la evolución

La carrera armamentista evolutiva explora "la supervivencia del más apto". Las interacciones entre las especies están entre las fuerzas evolutivas más poderosas sobre la Tierra. Se centra en los microorganismos y los peligros que podría suponer para los seres humanos y otros seres vivos.



5. La importancia del sexo

¿Por qué el sexo? En términos evolutivos el sexo es más importante que la vida misma; sin la prole sexual somos perdedores evolutivos.



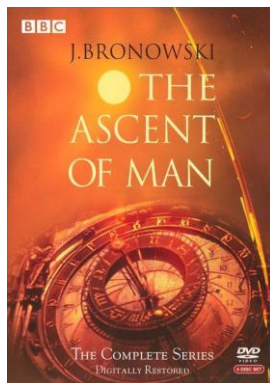
6. El Big Bang de la mente

El Big Bang de la mente explora cómo el hombre se convirtió en la especie dominante del planeta, en detrimento de la idea fanática de una "chispa divina" en el cerebro: las pruebas muestran que el hombre evolucionó de otras criaturas. El Big Bang de la Mente se remonta a 50.000 años atrás, cuando algo provocó una explosión creativa, tecnológica y social en la mente humana y el Homo Sapiens pudo así dominar el Planeta.



7. ¿Qué hay de Dios?

En ¿Y qué hay de Dios? se nos recuerda que somos la única especie que trata de explicar de dónde venimos. Analiza la controversia entre evolución y religión.



El Ascenso del Hombre, con J. Bronowski (VOSE) [13]

El Ascenso del Hombre, título que alude a El Origen del Hombre, de Charles Darwin fue una serie de la BBC que mostró la ciencia en el contexto del desarrollo de la cultura humana, como resultado de la conjunción de circunstancias diversas, no puramente intelectuales, sino también políticas, sociales, económicas y también artísticas. Fue presentada por el matemático polaco de origen judío Jacob Bronowski (1908-1974). Desde los primeros agricultores y ganaderos del Neolítico, pasando por los autores prehistóricos de Lascaux y Altamira, hasta las malogradas ciudades de Japón donde se inició comienzo la 'era atómica'. Ello, sin olvidar a los grandes creadores del pensamiento científico y técnico como Pitágoras, Newton, Galileo y Einstein; Galeno, Andrea Vesalio, Charles Darwin, Alfred Wallace y Gregor Mendel, entre otros. También evocará su amistad personal con el físico atómico Leó Szilárd (1898-1964), científico de origen húngaro, emigrado a los EEUU, impulsor del 'Proyecto Manhattan' para la fabricación de la bomba atómica. Otros investigadores citados en la serie son John von Neumann (1903-1957), precursor de los sistemas automatizados de tratamiento de datos, y James D. Watson y Francis Crick (1916-2004), codescubridores de la estructura en doble hélice del ADN.



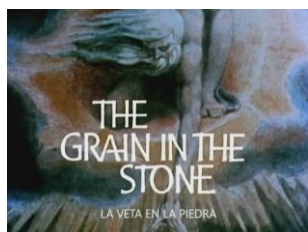
1. Casi como los ángeles

Capítulo introductorio en el que se hace un esbozo de la evolución humana (desde la perspectiva de los años setenta, con Raymond Dart y Richard Leakey). Mencionando los primates arborícolas del Mioceno y Plioceno; las adaptaciones hacia la bipedestación en África; el rasgo característico del 'pulgares oponible' y el proceso de hominización a partir de los Australopithecus, Neandertales y Homo Erectus, hasta llegar al Homo Sapiens y su capacidad para la representación artística en las cuevas paleolíticas de Lascaux y Altamira.



2. La cosecha de las estaciones

Los Bajtiari constituyen un grupo de casi un millón de personas, originario de las montañas Zagros del sur de Irán. En su excavación han aparecido cráneos humanos que fueron preservados mediante la reconstrucción facial con yeso. El impulso por la vida urbana y la sedentarización se manifestará, durante el quinto y cuarto milenio a.C., en las culturas históricas del Creciente Fértil (en la conocida expresión de V. Gordon Childe), desde las ciudades sumerias de Ur y Uruk hasta las fértiles riberas del Nilo, en Naqada y El Fayum.



3. La veta en la piedra

La Edad de Piedra es el período de la Prehistoria que abarca desde que los seres humanos empezaron a elaborar herramientas de piedra hasta el descubrimiento y uso de metales. La piedra (y, en particular, diversas rocas de rotura concoidea, como el sílex, el cuarzo, la cuarcita y la obsidiana) fue utilizada para fabricar herramientas y armas, de corte o percusión. Otros desarrollos tecnológicos del Paleolítico fueron el uso del fuego y la fabricación de herramientas y utensilios de madera, hueso, cuero y productos vegetales. También la evolución social.



4. La estructura oculta

La Edad de los Metales, que incluye la manufactura del cobre a partir de malaquitas y calcopiritas, así como el oro y la plata para pasar a la fundición de cobre y bronce y a la fabricación del hierro (hacia 800 a.C.) fue una de las tres grandes etapas tecnológicas en las que se ha subdividido a la Prehistoria euroasiática. Este periodo siguió a la Edad de Piedra (Paleolítico y Neolítico), denominándose sus comienzos como Calcolítico. Fueron milenios durante los cuales el ser humano empezó a fabricar objetos de metal a partir del uso de fuego a altas temperaturas.



5. La música de las esferas

De forma similar a los filósofos presocráticos para los cuales, los principales elementos de la materia eran el agua, el aire y el fuego, para los pitagóricos los números eran la esencia del Universo y el principio inteligible a través del cual el Cosmos divino, gobernado por el espíritu, manifestaba al hombre su armonía interna. El lema de la escuela pitagórica (Pitágoras de Samos, 569-c. 475 a.C.) tomaba sus raíces de los babilonios y reducía la naturaleza a un número. Para Galileo Galilei (1564-1642), la naturaleza es un libro escrito en lenguaje matemático.



6. El mensajero celeste

Galileo Galilei, astrónomo y físico italiano enunció la ley de las oscilaciones del péndulo. Escribió un tratado sobre el peso específico de los cuerpos sólidos. En 1609 construyó un telescopio de refracción. Demostró la configuración no plana de la superficie lunar, y descubrió manchas en el Sol, de las que dedujo la rotación de este astro. En base al libro de Nicolás Copérnico (1473-1543) "De revolutionibus orbium coelestium" y a sus observaciones, consideró errado el sistema de las órbitas celestes esféricas centradas en la Tierra.



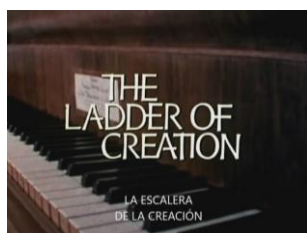
7. El mecanismo majestuoso

En la mecánica pre relativista de Galileo y Newton los principios de relatividad se consideraron muchas veces de modo implícito en el desarrollo formal de la teoría. Galileo llegó a hacer descripciones informales explícitas del principio de relatividad. De acuerdo con estos principios, una descripción de un fenómeno podría ser incorrecta si no respeta el principio de relatividad básico que define la teoría (así la teoría de la gravitación de Newton era incompatible con el principio de relatividad, razón que llevó a Einstein a formular una nueva teoría.



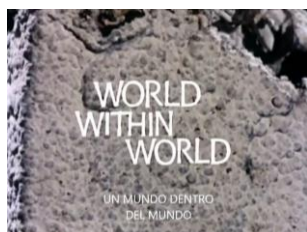
8. El afán de poder

La Revolución Industrial fue el proceso de transformación económica, social y tecnológica que se inició en la segunda mitad del siglo XVIII en el Reino Unido, y que se extendió unas décadas después a gran parte de Europa occidental y América del Norte. Durante este periodo (1780 a 1840) se vivió el mayor conjunto de transformaciones tecnológicas y sociales de la historia de la humanidad desde el Neolítico, pasando desde una economía rural, basada en la agricultura y el comercio, a una economía de carácter urbano, industrializada y mecanizada.



9. La escalera de la Creación

El 1 de julio de 1858, la Sociedad Linneana de Londres escuchó la lectura de la teoría de evolución de las especies por medio de la selección natural, cuyos autores eran Charles Darwin (1809-1882) y Alfred Russel Wallace (1823-1913). Darwin había estado trabajando en su teoría desde 1837, después de su viaje en el Beagle. El naturalista no solo quería clasificar lo que había observado, sino también cómo se había originado. En junio de 1858, había recibido una carta del naturalista Alfred R. Wallace, conteniendo un resumen sobre el mismo proceso.



10. Un mundo dentro del mundo

La tabla periódica de los elementos de Dimitri Mendeléyev (1834-1907) ordenaba los 63 especímenes conocidos en 1869 en función de sus propiedades (peso atómico). En 1875, Paul-Émile Lecoq de Boisbaudran, un químico francés anunció el hallazgo de un nuevo elemento al que denominó galio. En 1879 fue descubierto el Escandio por el sueco Nilson y, en 1886, el alemán Winkler encontró al germanio. Con la excepción del hidrógeno, el helio y el litio, los restantes elementos más pesados son producidos en la "nucleosíntesis estelar" (Fred Hoyle, 1946).



11. Conocimiento o certeza

En Mecánica Cuántica, la relación de indeterminación de W. Heisenberg (1901-1976), o Principio de Incertidumbre, establece la imposibilidad de que determinados pares de magnitudes físicas sean conocidas con precisión arbitraria. Carl F. Gauss (1777-1855), físico alemán, difundió la noción de "campana de Gauss", representación gráfica de una función matemática que adopta la forma homónima y refleja una distribución estadística vinculada a unas variables. Johann F. Blumenbach (1752-1840) fue un naturalista, creador de la Antropología Física.



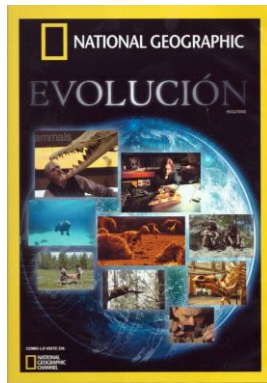
12. Generación tras generación

Gregor J. Mendel (1821-1884) fue un naturalista. Formuló por medio de los trabajos que llevó a cabo con guisantes y abejas las llamadas "Leyes de Mendel", que dieron origen a la teoría de la herencia genética. Sus Principios de Uniformidad, Segregación y Transmisión Independiente de los Alelos supusieron el fin de la teoría de la "herencia por mezcla" defendida por Anaxágoras y los tratados hipocráticos. El ADN es un ácido nucleico que contiene las instrucciones genéticas para el desarrollo. Su estructura fue descubierta en 1953 por James D. Watson (1916-2004).



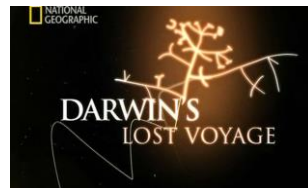
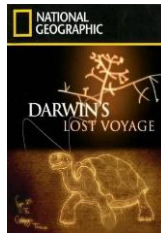
13. La larga infancia

El Niño de Taung es la denominación con la que se conoce el fósil de un cráneo infantil de Australopithecus africanus, de 2,5 millones de años de antigüedad, encontrado en Taung (Sudáfrica) en 1924. El fósil fue hallado por la antropóloga Josephine Salmons en las minas de toba calcárea de Transvaal, quien lo mostró al profesor de neuroanatomía de la Universidad de Witwatersrand de Johannesburgo Raymond Dart. El descubrimiento impulsó la paleontología humana y fue objeto de estudio matemático por el profesor J. Bronowski en los años cincuenta.



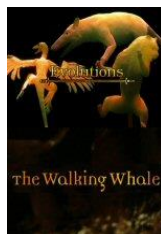
Evoluciones [4]

Presentamos una serie que traza el mapa de los sorprendentes viajes evolutivos que han realizado los animales más grandes del planeta.



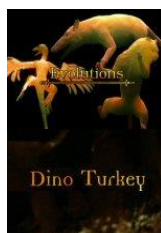
1. El viaje perdido de Darwin

Producción que narra cómo fue el viaje de cinco años emprendido por Darwin a bordo del Beagle a través de América del Sur y las Islas Galápagos, verdadera inspiración para la publicación posterior de La teoría de la evolución de las especies.



2. La ballena andante

Siendo lo más avanzado en imágenes generadas por ordenador, este documental muestra la extraordinaria evolución de un animal terrestre que se transformó en la ballena actual.



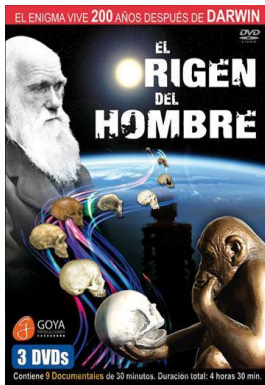
3. El pavo dinosaurio

A través de imágenes generadas por ordenador, intervenciones de importantes científicos y los últimos descubrimientos acerca de los dinosaurios.



4. Necesidades de osos

La familia de los osos ha librado batallas titánicas contra un duro cambio climático y el dominio del hombre.



El origen del hombre [3]

Darwin fue discutido en el siglo XIX, y en el XX la evolución fue utilizada por las ideologías para justificar el materialismo o el racismo. Hoy pocos niegan la evidencia fósil, pero el debate no se apaga. Gira en torno a esta pregunta: ¿Hay una inteligencia que ha guiado el maravilloso proceso de la evolución? Los nueve documentales responden a estas y otras muchas preguntas con amenidad, imágenes sorprendentes y gran rigor científico. Intervienen en ellos cerca de 40 especialistas e investigadores de diversos países, incluyendo dos premios Nobel. Los documentales muestran la serie de grandes descubrimientos de fósiles, desde los primeros que situaron el origen del hombre en África, hasta los últimos de Atapuerca, España. Se enfocan luego enigmas como el nacimiento de la vida, el "eslabón perdido" o ancestro común al hombre y al simio, la "Eva negra", y las hipótesis sobre cómo surge el actual linaje humano. Además de los datos paleontológicos, se esbozan las distintas teorías darwinistas y neo darwinistas y también las posturas de distintos grupos cristianos ante la evolución: desde el creacionismo y el "Intelligent Design" hasta la postura de los papas Pío XII. Juan Pablo II y Benedicto XVI.

1. Evolución y creación

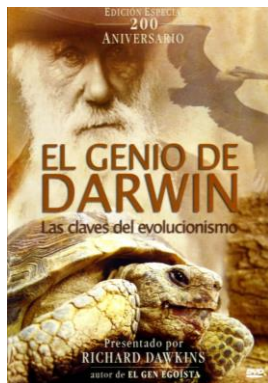


2. Del Big Bang al Planeta azul



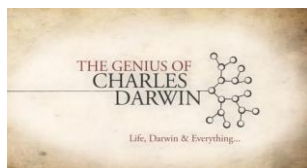
3. Evolución y cristianismo





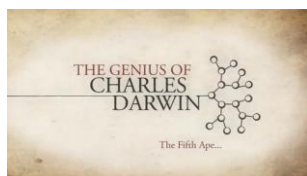
El genio de Darwin. Las claves del evolucionismo [3]

El genio de Darwin: Las claves de la evolución es un documental, realizado inicialmente para televisión, escrito y presentado por el biólogo y especialista en la teoría de la evolución Richard Dawkins. En tres capítulos se centra en la influencia de Charles Darwin y su obra *El origen de las especies* en la ciencia, ampliando sus consecuencias más allá de la biología hacia la religión y la moral. Conocido impulsor del ateísmo, Dawkins utiliza en este documental la evolución para defender sus posiciones contra las religiones mayoritarias en pos de un humanismo ateo.



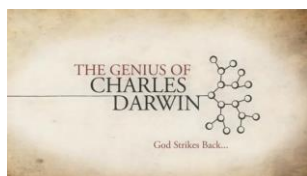
1. La vida, Darwin y todo lo demás

En el primer episodio Richard Dawkins explica los mecanismos básicos de la selección natural y expone cómo Charles Darwin desarrolló su teoría. Como método pedagógico, invita a una clase de alumnos de 15 años a conocer la evolución, encontrando que varios estudiantes son reacios, por sus creencias religiosas, a aceptar la teoría. Dawkins lleva a la clase a la Costa jurásica, en Dorset, Inglaterra, a la búsqueda de fósiles, con la esperanza de que los jóvenes encuentren por sí mismos las evidencias de la evolución. Posteriormente, Dawkins visitará Nairobi.



2. El quinto primate

En el segundo episodio Richard Dawkins expone alguna de las ramificaciones filosóficas y sociales de la teoría de la evolución. Comienza en Kenia con una entrevista al paleontólogo Richard Leakey. Después, Dawkins entrevista al obispo de la Iglesia pentecostal Bonifés Adoyo, que pretende que el Museo nacional de Kenia no muestre la evolución desde el mono hasta el ser humano. Dawkins discute las consecuencias del darwinismo social y la eugenesia y finalmente, Dawkins conversa con el psicólogo evolutivo Steven Pinker.



3. Dios nos devuelve el golpe

En el último episodio, Dawkins narra algunas de las controversias que el darwinismo tiene pendientes con algunas concepciones religiosas. Se entrevista con creacionistas populares y, por parte del diseño inteligente con el arzobispo de Canterbury, Rowan Williams, entre otros, para exponer cómo la teoría de la evolución es un hecho científico incontestable y cómo ayuda a las personas a "librarse de la muleta" de lo sobrenatural, refiriéndose a lo ya expuesto en su obra *El espejismo de Dios*.



La noche temática

La revolución de Darwin [3]

La teoría de la evolución de Darwin ha dado lugar a más de 100 años de controversia política y científica. Sus ideas revolucionaron el mundo y sentaron las bases de la sociedad y la ciencia moderna. El padre de la evolución dejó constancia de sus ideas en su obra clave, "El origen de las especies".



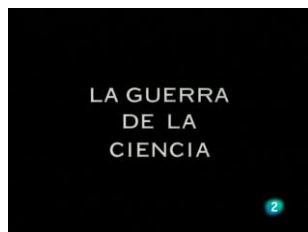
1. La voz de la evolución

El primer documental de la Noche Temática se titula "La voz de la evolución", una producción estadounidense de 44 minutos de duración, dirigida por Noah Morowitz y producida por A&E Network, que aborda la vida y la obra del padre de la evolución. Este documental cuenta la vida de Charles Robert Darwin, y se centra en episodios que lo marcaron como fue la muerte de su madre, su matrimonio, la muerte de su hija de 11 años con la que mantenía una estrecha relación, así como la publicación del "Origen de las especies".



2. El legado de Darwin

El segundo documental de la Noche Temática se titula "El legado de Darwin", una producción inglesa dirigida por David Malone, de 45 minutos de duración y producida por la BBC, que recoge y analiza la teoría de la evolución de Darwin.



3. La guerra de la ciencia

El documental que cierra la Noche Temática se titula "La guerra de la ciencia", una producción inglesa dirigida por James Van der Pool, de 49 minutos de duración y producida por la BBC, que recoge el enfrentamiento constante entre ciencia y religión por la teoría de la evolución. El documental refleja el histórico debate: ¿Hay sitio para Dios en la clase de ciencia?

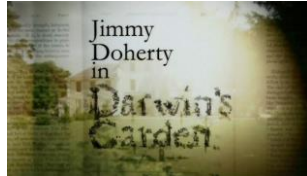


BBC

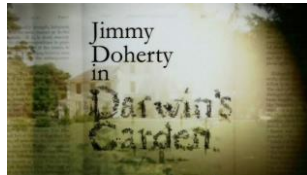
El Jardín de Darwin [3]

A mediados del siglo XIX, cuando Charles Darwin se propuso demostrar y buscar las pruebas necesarias para apoyar su teoría de la evolución de las especies por selección natural, no dispuso de las herramientas de la genética moderna o del análisis de ADN, desconocido por entonces. No obstante, realizó por su cuenta ingeniosos experimentos en el jardín de la casa donde vivió más de cuarenta años (convertida en museo actualmente): la Down House, en el condado de Kent, al sur de Londres. En esta serie, Jimmy Doherty recrea muchas de estas investigaciones en la antigua casa de Darwin, aplicando un enfoque práctico. Rememorando los experimentos que dieron lugar a la publicación, en 1859, de la teoría de la evolución de las especies, Jimmy Doherty descubre la dinámica de Darwin y, a través de ellos, nos desvela los secretos de la evolución.

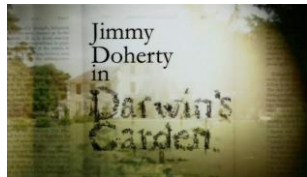
1. Ideas peligrosas

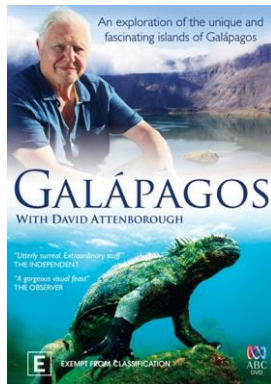


2. La tormenta amaina



3. De monos y hombres

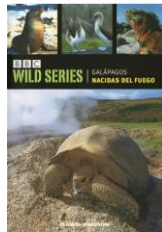




BBC

Galápagos [3]

Miniserie de TV de 3 episodios. Documental producido y creado por la BBC, considerado el sucesor de la aclamada serie documental "Planeta Tierra". "Galápagos" muestra el universo formado por las trece islas del archipiélago ecuatoriano, declarado por la Unesco Patrimonio Natural de la Humanidad en 1978, en el que cohabitan tortugas gigantes, iguanas y focas, en un territorio dominado por sus impresionantes paisajes naturales y coronados por volcanes en frecuente erupción.



1. Nacidas del fuego

Hace unos cinco millones de años, las erupciones volcánicas iniciaron la formación de unas pequeñas islas en la inmensidad del Pacífico: las Galápagos. Las gigantescas tortugas de aspecto prehistórico, las iguanas y otros muchos animales de belleza excepcional desarrollan su actividad en una tierra que parece olvidada por el tiempo. Y lo hacen al igual que años atrás, cuando el naturalista Charles Darwin encontró aquí inspiración para formular sus teorías sobre la evolución. Las Galápagos conservan una de las reservas biológicas más importantes del mundo.



2. Las islas que cambiaron el mundo

Mucho más que una mera cadena de islas, las Galápagos son un museo viviente, un espectáculo geológico que no sólo ha presenciado la aparición y la extinción de especies de animales y plantas, sino que también ha provocado importantes cambios en las teorías forjadas acerca de la evolución de la vida en la Tierra. Un impactante documental, lleno de imágenes inolvidables grabadas con las más recientes técnicas cinematográficas, que recoge con detalle la diversificada personalidad natural de uno de los hábitats más trepidantes del planeta.



3. Fuerzas del cambio

El archipiélago de las islas Galápagos lo componen trece islas y un centenar de islotes situados en una compleja geología. La actividad volcánica siempre presente en este cambiante paisaje ha dado lugar a unas características orográficas en las que, fauna y flora han evolucionado para adaptarse al entorno de manera más evidente aquí que en ninguna otra parte del planeta. Ya sean por los nidos de iguana sobre la cálida arena de la isla Fernandina, o en los bosques de manglar que crecen sobre los surcos que ha dibujado la lava en la tierra.

MYSTERIES OF EVOLUTION

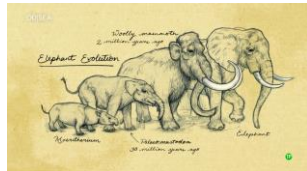
Misterios de la evolución [6]

Producida en calidad 4K, esta serie documental busca las respuestas científicas a algunos de los grandes misterios de la evolución. Tras millones de años de evolución, algunas especies han sufrido cambios dramáticos para sobrevivir. Sus extremidades han cambiado, han desarrollado habilidades únicas, adquirido características imposibles. Estas transformaciones les han permitido adaptarse a los constantes cambios del entorno. Pero, ¿por qué los pingüinos perdieron la capacidad de volar? ¿Por qué las hembras de guepardo son infieles? Producida en calidad 4K, esta serie documental busca las respuestas científicas a algunos de los grandes misterios de la evolución.

1. Cabeza y cuello



2. La influencia humana



3. El interior



4. Ojos

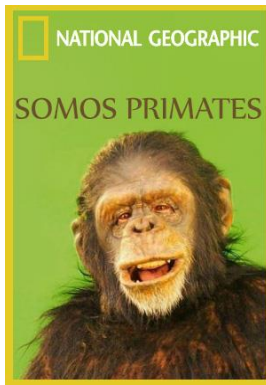


5. Animales sociales



6. Antiguos linajes





Somos Primates [3]

¿Los monos y los seres humanos tienen la misma forma de coquetear e intentar conectar? Hace seis millones de años que se separaron del árbol de la familia que compartimos con nuestros primos simios y tíos monos. Es posible que hayamos evolucionado desde entonces, pero todavía hay un mono que todos llevamos dentro. Con los beneficios que conlleva ser el macho alfa no es ninguna sorpresa que la lucha para llegar a la cima esté siempre presente. Pero no son sólo nuestros primos chimpancés los que están en una constante lucha por el poder. Del poder del líder mundial o la postura dominante del CEO, a nuestra competición día a día con nuestros semejantes. Con la observación del mundo primate y la creación de experimentos sociales idénticos con los seres humanos, "Somos primates" explora la raíz de nuestro comportamiento básico, nuestro mono interior.



1. El macho Alfa

Este episodio analiza algunos instintos primitivos que todavía conservamos: desde la forma de moverse de los líderes mundiales hasta la postura dominante de un director general, pasando por las sutiles luchas de poder que libramos a diario con desconocidos.



2. Buscar pareja

Este capítulo explora la raíz del comportamiento básico humano, su mono interior. A través del análisis de las relaciones entre los primates se encuentran similitudes en los mecanismos de seducción y atracción entre los sexos.



3. Ascender socialmente

Este episodio analiza las tácticas simiescas que utilizamos a la hora de intentar ascender en la escala social, o para evitar problemas.



La historia secreta de nuestra evolución [2]

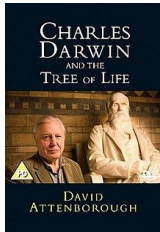
Nuestro cuerpo es una verdadera máquina del tiempo. Ahora, las nuevas tecnologías de imágenes científicas nos permiten explorarlo para rastrear su historia, y entender lo que nos conecta con otras especies. ¿Sabías que tuvimos genitales antes que orejas? ¿Y ojos antes que miembros? ¿O que nuestra nariz tiene 40 millones de años, los dedos 370 millones y el mentón apenas 200 000 años? A través de los órganos que forman nuestro cuerpo, algunos de ellos con cientos de millones de antigüedad, nos embarcamos en la fabulosa odisea del ser humano.



1. Bajo el agua

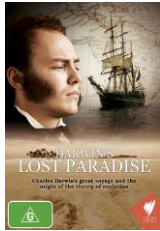


2. En la tierra



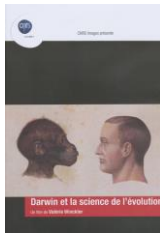
Charles Darwin y el árbol de la vida

Documental sobre Charles Darwin y su teoría revolucionaria de la evolución por selección natural, producida por la BBC para conmemorar el bicentenario del nacimiento de Darwin. El presentador, David Attenborough describe el desarrollo de la teoría de Darwin a través de sus observaciones de animales y plantas en la naturaleza y visita lugares importantes en la vida de Darwin, incluyendo Down House, la Universidad de Cambridge y el Museo de Historia Natural, y utiliza imágenes de archivo de documentales de la BBC.



El paraíso perdido de Darwin [2]

Charles Darwin, uno de los grandes estudiosos de la humanidad. Su vasta investigación científica, que culminó con la publicación de la Teoría de la Evolución en 1859, conmocionó la creencia del hombre de que era el elegido, el fruto de "la creación divina" y demostró que este se había desarrollado durante un largo proceso de evolución. La humanidad ya no era la creación excepcional de Dios, sino el resultado de un proceso de adaptación. Reconstruimos el viaje del naturalista alrededor del mundo y preguntamos a los científicos contemporáneos acerca de sus ideas.



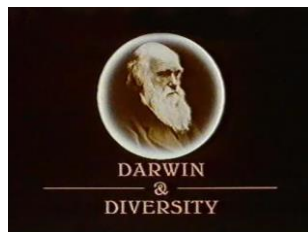
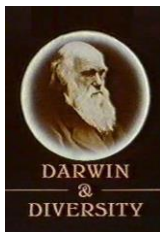
Darwin y la teoría de la evolución

Uno de los problemas a los que se enfrentó la teoría de Darwin en su época, era la imposibilidad que tenían de conocer la edad correcta de la Tierra. Según los estudios de Lord Kelvin, que posteriormente resultaron equivocados, postulaban erróneamente que la edad de la Tierra era demasiado pequeña para albergar en su historia el largo proceso evolutivo necesario por las especies naturales. La cuestión de la edad de la Tierra era un tema de actualidad científica que sólo sería resuelto a favor de Darwin tras el descubrimiento de la radiactividad por Becquerel.



Revisando la teoría de la evolución

Introducido en Queensland en 1935 por agrónomos para combatir las plagas de la caña de azúcar, el sapo de caña se ha aclimatado bien a su nuevo entorno. En Canadá, tres décadas fueron suficientes para que los pequeños peces, los espinosos, cambiaran su apariencia después de ser trasladados experimentalmente de un hábitat natural a otro. En Mozambique, nacen elefantes sin colmillos para escapar de la caza furtiva. En Puerto Rico, las patas de ciertos lagartos han crecido para resistir mejor las tormentas cada vez más intensas...



Darwin y la diversidad

El 27 de diciembre de 1831 el HMS Beagle, un bergantín de la Marina Real Británica, zarpó de la bahía de Plymouth llevando a bordo a un universitario de Cambridge con la misión de acompañar al capitán y de documentar los posibles descubrimientos. El joven estudiante se llamaba Charles R. Darwin (1809-1882) y tenía 22 años de edad. En 1836 Darwin retornaría a Inglaterra con un bagaje de nuevas ideas, fruto de este viaje de 60.000 kilómetros y, veintitrés años después, en 1859, daría a la imprenta El Origen de las Especies por Medio de la Selección Natural.



Descubriendo las Islas Galápagos

Charles Darwin, desarrolló la teoría de la evolución a partir de sus investigaciones en las Islas Galápagos brindando una nueva perspectiva de cómo se originó la vida. En estas islas hay tantas especies únicas gracias a las cuatro corrientes oceánicas que atraviesan la zona.



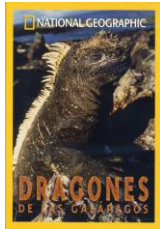
Galápagos, el reino de los tiburones gigantes

La isla de Darwin, en los confines del archipiélago de las Galápagos, es el escenario de un desfile de tiburones ballena gigantes en el que todos sus participantes son hembras a punto de dar a luz. Pero, ¿qué las ha traído hasta aquí? Para responder a estas preguntas, unos investigadores han viajado a la Isla Darwin para comenzar a seguir con dispositivos GPS a estos dinosaurios del mar. Pero la colocación de estos aparatos no es fácil. El anclaje falla con frecuencia, las corrientes son peligrosas y los animales pueden dar golpes letales de forma involuntaria.



La pesadilla de Darwin

En la década de los años 60, en el corazón de África, una nueva especie animal fue introducida en el Lago Victoria como un pequeño experimento científico. La Perca del Nilo, resultó ser un voraz depredador que arrasó con todas las especies autóctonas de este gigantesco lago. El nuevo pez se multiplicó rápidamente, y hoy en día sus blancos filetes siguen siendo exportados alrededor del mundo. Enormes aviones de carga de la antigua Unión Soviética llegan diariamente para recoger los últimos cargamentos de pesca y, a cambio, descargan su mercancía.



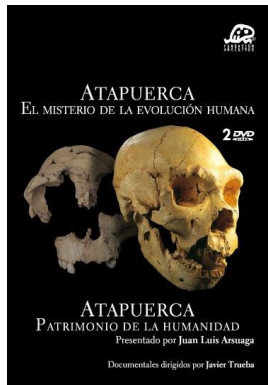
Dragones de las Galápagos

Los dragones aún vagan por la tierra en las remotas islas Galápagos. Éste es el único lugar en el que las iguanas, extraños reptiles prehistóricos, abundan tanto en el mar como en la tierra. Sea testigo de la increíble jornada de una iguana de tierra que se ve impelida a trepar al cráter de un volcán activo para poner sus huevos.



Las islas de los pájaros vampiro

Nos transporta al archipiélago de las Galápagos, famosas por sus numerosas especies y por los estudios de Charles Darwin que le llevaron a establecer su Teoría de la Evolución por la selección natural. En ellas se encuentran numerosas especies de pinzones que han desarrollado las más variadas estrategias para adaptarse a las condiciones de las diferentes islas en su lucha por la supervivencia. En la isla Wolf, habitan los pájaros vampiro, que se nutren de la sangre que mana de las heridas de otras aves, y llegan a provocar las heridas para alimentarse.

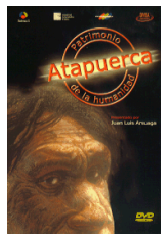


Atapuerca [2]



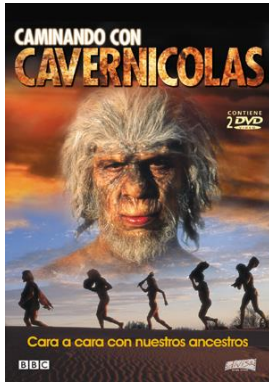
1. Atapuerca El misterio de la Evolución Humana

Los descubrimientos aquí realizados han revolucionado el pensamiento científico sobre la evolución humana en Europa. Debido a la escasez de restos fósiles, la evolución humana durante el último millón de años, es todavía un gran misterio. Pero, hace 300.000 años, un grupo de 33 seres humanos encontró la muerte en circunstancias aún desconocidas, sus restos quedaron sepultados en lo más profundo de una cueva en la Sierra de Atapuerca. Allí, en el lugar llamado la -Sima de los Huesos-, se encuentra la mayor acumulación de fósiles jamás encontrada.



2. Atapuerca Patrimonio de la Humanidad

En diciembre del 2000 la Sierra de Atapuerca es declarada Patrimonio de la Humanidad de la Unesco. En este documental se pueden descubrir los descubrimientos realizados a lo largo de 20 años de excavaciones en los yacimientos de esta Sierra, único lugar en el mundo que cuenta con un registro de presencia humana durante el último millón de años.



BBC

Caminando con cavernícolas [4]

Un prestigioso equipo científico, compuesto por climatólogos, geólogos, antropólogos y genetistas; y las más modernas e innovadoras técnicas digitales y de maquillaje, han hecho posible la fascinante dramatización de la evolución humana a través de 4 episodios.



1. Primeros ancestros

Hace 3,5 millones de años, al este de África, el Australopithecus afarensis había dado sus primeros pasos sobre sus dos piernas. El bipedismo ofrece a los afarensis la oportunidad de desarrollar toda una serie de nuevas habilidades que cambiarán para siempre la forma de vida humana.



2. Familia primitiva

Hace 1,5 millones de años el Homo ergaster ha dado el siguiente paso para convertirse en humano. Tiene una nariz larga que enfría el aire a medida que respiran. Sus cuerpos sin pelo, con millones de glándulas sudoríparas, controlan su temperatura. Y posee un enorme cerebro, casi dos tercios del nuestro.



3. Hermanos de sangre

En África hace 2 millones de años existían media docena o más de especies de hombres-mono como los Paranthropus boisei y los Homo habilis. Cada una de ellas ha explotado el medio ambiente de forma diferente y ha desarrollado su propia estrategia de supervivencia.



4. Los supervivientes

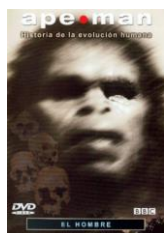
Medio millón de años atrás, el Homo heidelbergensis vaga por la Tierra. Son feroces cazadores que utilizan herramientas sofisticadas y viven en grupos familiares. Pero todavía carecen de algo. Los Heidelbergensis carecen de un aspecto que nos hace humanos a nosotros: la imaginación.



BBC

Ape-Man Historia de la Evolución Humana [6]

¿Quiénes fueron nuestros antepasados? ¿Cuándo caminaron por primera vez sobre la Tierra? ¿Qué otros homínidos convivieron con ellos? ¿Por qué sobrevivieron nuestros antepasados mientras que otros homínidos se extinguieron? Se trata de preguntas fundamentales que todos nos planteamos en nuestro profundo deseo de entender quiénes somos. Reconstruyendo los momentos cruciales de nuestra evolución, APE MAN contesta estas preguntas al recrear vívidamente nuestro viaje de 5 millones de años desde los orígenes de nuestra especie hasta la aparición del hombre. Esta extraordinaria historia ha sido reconstruida por los científicos a partir de numerosos hallazgos de fósiles, pinturas prehistóricas, herramientas de piedra y restos de antiguo material genético. Paso a paso, el sorprendente drama de nuestra historia es desvelado. Seremos testigos del antiguo dolor y miedo del hombre ante la brutalidad de la vida, y de su amor y alegría ante su belleza. Se trata de la historia más grande de todas: La historia de la evolución humana.



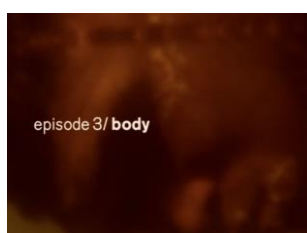
1. El hombre

El descubrimiento de sofisticadas pinturas en cuevas ha hecho concluir a los arqueólogos que sus creadores ya tenían la capacidad humana de pensar simbólicamente. Creadas por más de un artista, estas pinturas indican la existencia de una comunidad y fueron usadas por chamanes como formas primitivas de hipnosis y curación.



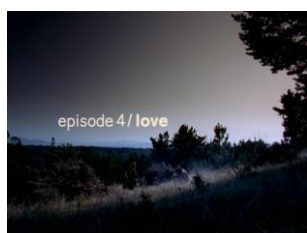
2. En los albores

El punto de partida del viejo misterio de cómo empezó el viaje del hombre fue el singular hallazgo del cráneo de un niño que murió hace 2,5 millones de años. Los científicos descubrieron que el cerebro del niño estaba conectado a su espina dorsal desde la base del mismo y no desde la nuca, lo que le permitía caminar erguido.



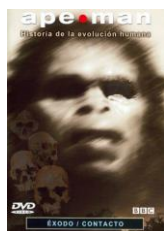
3. El cuerpo

En los polvorientos bajos del norte de Kenia, fue hallado el esqueleto perfectamente conservado de un niño muerto hace 1,4 millones de años: un "Homo Erectus". El eslabón perdido no era lo que los científicos esperaban. El Homo Erectus no era un mono peludo con rostro humano, sino todo lo contrario.



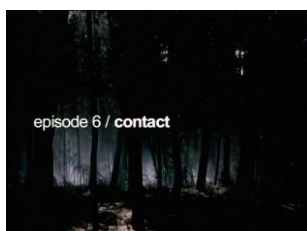
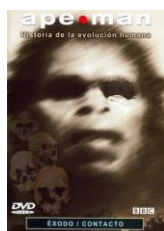
4. El amor

El esqueleto de 250.000 años de antigüedad de un "Homo Heidelbergensis" nos descubrió al primer homínido con un cerebro del mismo tamaño del nuestro. El descubrimiento de lanzas, prueba que la existencia de un sistema organizado de caza y de la división del trabajo, sugería que la inteligencia humana había evolucionado de forma espectacular y que los homínidos eran capaces de comunicarse entre ellos de forma efectiva.



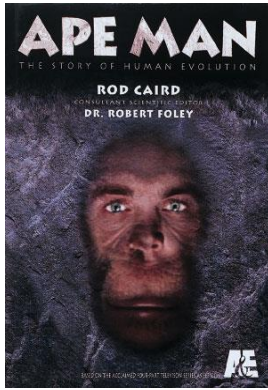
5. Éxodo

Hoy África está habitada por el hombre moderno. Pero, ¿Por qué un grupo de antepasados suyos se embarcó en un viaje de siglos para colonizar todos los rincones del planeta? Hace 30.000 años el hombre había reemplazado a todos los homínidos de Europa y Asia y desde hace unos 10.000 años ocupa todo el continente americano, a donde pasó Vía Siberia.



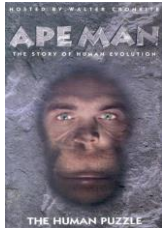
6. Contacto

A devastadora velocidad, el "Homo Sapiens" condujo a la especie homínida existente a su desaparición cuando llegó a Europa y Asia. Los habitantes originales, los hombres del Neandertal menguaron en número y pese a la sugerencia de que se cruzaron con el "Homo Sapiens" finalmente se extinguieron hace 27.000 años.



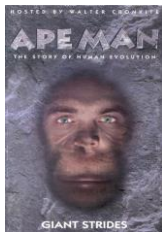
Los orígenes del hombre [4]

Todo lo que querías saber sobre la apasionante historia de la evolución humana. Entrevistas con científicos y antropólogos y asombrosas simulaciones por ordenador. Presentada por Walter Cronkite y rodada en África, muestra esta evolución en cuatro partes emocionantes: el puzzle, pasos de gigante, la mente humana y ciencia y ficción.



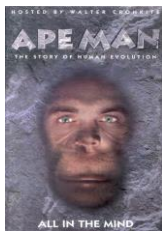
1. El puzzle humano

Comparándola con otras especies, la humanidad ha habitado en la tierra muy poco tiempo. Durante millones de años, los dinosaurios dominaron el planeta. Entonces se produjo una extraordinaria convulsión: los continentes se desplazaron, el clima cambió y apareció el mono.



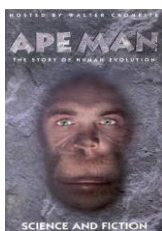
2. Pasos de gigante

Una vez los homínidos lograron caminar erguidos, empezaron a evolucionar a pasos agigantados hacia su diferenciación con respecto a sus parientes animales. Inventaron herramientas que les permitieron mejor acceso a la comida. Y el último gran premio evolutivo, el cerebro humano.



3. La mente humana

A medida que el cerebro humano se fue desarrollando, el hombre primitivo fue ganando una increíble ventaja evolutiva: el poder del lenguaje. Este llevó a los hombres a unirse más y a una creatividad más elevada. Pinturas rupestres, esculturas, e instrumentos decorativos surgieron de la mano del hombre.



4. Ciencia y ficción

Mientras evolucionistas y creacionistas debaten el origen de nuestra especie, otra intensa controversia se ha desencadenado entre la comunidad científica. ¿Por qué la cuestión de la pureza de nuestros orígenes es tan importante para la ciencia? ¿Puede afectar al destino nuestra especie?



Human: la historia del ser humano [5]

Esta producción de BBC Studios se adentra en el pasado histórico del Homo sapiens y revela cómo los humanos nos hemos convertido en el animal más dominante de la Tierra. La paleoantropóloga Ella Al-Shamahi muestra la increíble historia de la humanidad a lo largo de 300.000 años de evolución y cómo, gracias a nuevos hallazgos, estamos descubriendo que nuestra historia es más extraña y sorprendente de lo que jamás imaginamos. Cuando el Homo sapiens surgió en África, no estábamos solos: existían al menos otras seis especies humanas en ese momento. "Human: la historia del ser humano" analiza cómo pasamos de ser uno de los muchos tipos de humanos a la forma de vida dominante en el planeta. ¿Qué pasó? A través de la secuenciación de ADN más reciente, evidencias fósiles y herramientas científicas de vanguardia, este documental de BBC reconstruye la extraordinaria historia del Homo sapiens.

1. El origen de los humanos

En Marruecos, se ha descubierto que el Homo sapiens es 100.000 años más antiguo de lo que se creía. La especie estuvo a punto de extinguirse por el violento cambio climático, pero se aferró a la adversidad y logró sobrevivir.



2. Los primeros viajeros del mundo

Hace unos 60.000 años, un pequeño grupo de Homo sapiens migró a Oriente Medio. Recientes descubrimientos de ADN revelan que todos los humanos vivos hoy en día, con orígenes fuera de África, son descendientes de este grupo.



3. La desaparición de los neandertales

Durante la Edad de Hielo en Europa, los neandertales dominaron la evolución con una mejor adaptación al frío. Sin embargo, contra todo pronóstico, hace unos 30.000 años, solo el Homo sapiens logró sobrevivir.



4. América como refugio en la Edad de Hielo

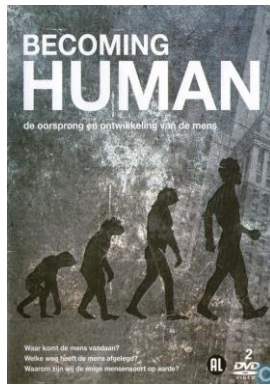
Durante la Edad de Hielo, una de las épocas más frías que la humanidad ha conocido, el Homo sapiens se adentró en el último continente habitable del planeta: América. Allí desarrolló nuevas técnicas de caza.



5. El desafío de establecerse

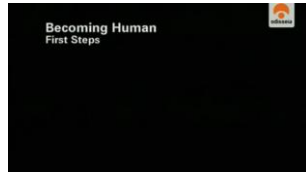
Hace unos 12.000 años, al finalizar la Edad de Hielo, la humanidad experimentó un cambio drástico: abandonó la vida nómada para establecer asentamientos permanentes. Esto provocó nuevos desafíos: enfermedades y violencia.





La evolución humana [3]

¿De dónde venimos? ¿Cómo se ha producido la evolución de nuestra especie? ¿Qué característica nos define como seres humanos? ¿Cómo ha logrado el hombre moderno dominar el mundo? Odisea les presenta esta magnífica serie documental de tres episodios que nos aproxima a los reveladores hallazgos obtenidos por la comunidad científica en torno a este tema. Un extenso viaje a través de la evolución humana donde examinaremos los factores que provocaron que la especie humana se separase evolutivamente de los otros grandes simios. Gracias al trabajo de reconocidos antropólogos accederemos a restos fósiles de nuestros antepasados que nos ayudarán a comprender si los factores externos, como el clima, tuvieron algo que ver. Comprobaremos cómo las aptitudes desarrolladas por el Homo erectus, como la caza, el uso del fuego o su socialización, supusieron un paso importante en el curso de la evolución humana. Por último, intentaremos encontrar una respuesta a la incógnita de por qué, de todas especies de humanos que una vez poblaron el planeta, sólo una logró sobrevivir: el Homo sapiens.



1. Primeros pasos

El primer programa explora nuevas pistas sobre nuestros primeros antepasados en África, incluido un fósil asombrosamente completo apodado "Lucy's Child". Estos huesos de Etiopía, de tres millones de años de antigüedad, revelan el rasgo más antiguo y revelador de la humanidad: caminar erguido en lugar de un gran cerebro.



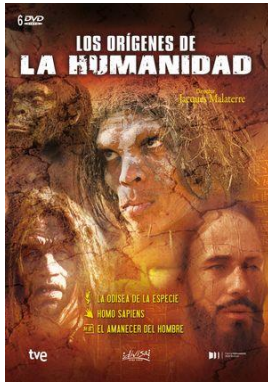
2. El nacimiento de la humanidad

Este programa aborda los misterios de cómo nuestros antepasados lograron sobrevivir en una sabana repleta de depredadores viciosos, y cuándo y por qué dejamos nuestra cuna africana para colonizar cada rincón de la Tierra.



3. Los supervivientes

En el programa final, odisea investiga una ola de evidencia nueva y dramática, basada en parte en un análisis de ADN de vanguardia que revela nuevas ideas sobre cómo nos convertimos en los humanos creativos y "conductualmente modernos" de hoy, y lo que realmente sucedió con los enigmáticos neandertales que se desvanecieron en la extinción.



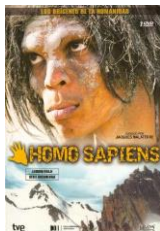
Los orígenes de la humanidad [3]

Dividido en tres grandes apartados, cada uno de ellos cuenta, a su vez, con dos presentaciones: un largometraje documental dramatizado y una mini-serie documental en la que las secuencias dramatizadas sirven de refuerzo a las intervenciones de prestigiosos científicos de todo el mundo. Los últimos hallazgos arqueo-antropológicos, decenas de actores especialmente instruidos, las más modernas técnicas de animación digital y escogidos escenarios naturales similares a los que sirvieron de fondo a la evolución del hombre a lo largo de 8 millones de años... el resultado final es el más completo y fascinante referente audiovisual para conocer el origen de la humanidad, nuestro origen.



1. La odisea de la especie

La más extraordinaria de las aventuras: La historia de la raza humana. Una historia que comienza hace 8 millones de años con la formación del gran valle del Rift en África. Allí fue donde los grandes antropoides se comenzaron a diferenciar de los primeros pre-humanos. Posteriormente, apareció Lucy, uno de los hallazgos arqueológicos definitivos que determinan la evolución de nuestra especie. Sólo una de las siete especies de Australopithecus podrá evolucionar hasta el primer ser humano verdadero: el Homo Habilis, inventor de las herramientas.



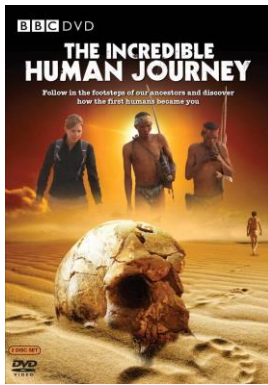
2. Homo sapiens

Al hacer su aparición del Homo Sapiens, hace unos 400.000 años, demuestra su superioridad al resto de homínidos a los que sustituye poco a poco. Cataclismos, cambios climáticos y geológicos lo llevan repetidamente a situaciones críticas, pero siempre encuentra el modo de sobrevivir, de comprender mejor el planeta que habita y de ir más allá de sus límites. Su cerebro se desarrolla y ramifica hasta grados increíbles que lo convierten en un extraordinario pensador. El asentamiento progresivo da paso, hace 12.000 años, a las primeras civilizaciones.



3. El amanecer del hombre

El hombre sale de la Prehistoria hace 12.000 años, asentando los cimientos sobre los que surgirán las nuevas civilizaciones. Durante miles de años el Homo sapiens ha desarrollado su herramienta más extraordinaria, el cerebro y la más vertiginosa de las mutaciones se pone en marcha. Al asentarse en poblados que reúnen a un gran número de individuos empieza a inventar útiles y servicios que faciliten su vida diaria: la agricultura, la ganadería, el comercio, la rueda, la aleación de metales, la arquitectura, las religiones, la escritura, las leyes...



BBC

La aventura de la humanidad [5]



1. África, empieza el viaje

Viajaremos a África en busca del lugar de nacimiento de las primeras personas. Eran tan pocos y tan vulnerables que hoy probablemente sería considerada una especie en peligro de extinción. Así que, ¿qué es lo que les permitió sobrevivir? Los bosquimanos del Kalahari tienen algunas respuestas, el diseño único del cuerpo humano los hizo cazadores eficientes y el antiguo lenguaje de clics de los bosquimanos les dotó de una capacidad de organización y planificación. Los seres humanos sobrevivieron allí, pero África era todos los efectos un continente sellado.



2. Australia

Parece prácticamente imposible que nuestros antepasados viajaran a Australia. Huellas milagrosamente conservados y antiguos fósiles humanos enterrados en el outback australiano nos descubren que los humanos llegaron a Australia casi antes que a cualquier otro lugar del mundo. ¿Cómo podrían haber viajado tan lejos de África, cruzando el mar abierto en el camino y hacerlo de miles de años antes de que llegaran a Europa?



3. Asia

El viaje nos lleva a Asia en nuestra búsqueda para descubrir cómo los cazadores-recolectores tempranos lograron sobrevivir en uno de los lugares más inhóspitos del planeta, la región ártica del norte de Siberia. Alice conoce al pueblo Evenki, nómadas cuyas vidas son dictadas por renos tanto salvajes como domesticados y descubre que se han pasado las técnicas de supervivencia de este antiguo pueblo de generación en generación. Alice también explora lo que puede haber ocurrido durante la migración humana para producir rasgos chinos.



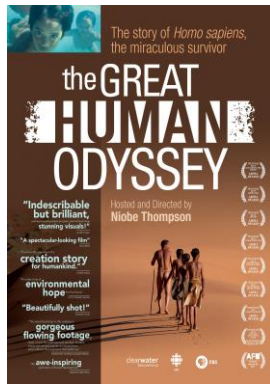
4. Europa

Los primeros de nuestra en llegar a Europa lo hicieron en plena edad de hielo, además el continente ya estaba repleto de un rival más fuerte, que aguantaba mejor el frío e incluso (en contra de la imagen popular) más inteligentes que nosotros. Entonces, ¿cómo los pioneros europeos consiguen primero sobrevivir a los neandertales y después al frío mientras se expandían a través del continente?



5. Las Américas

¿Cómo pudo la gente de la Edad de Piedra llegar al Norte y Sudamérica? Dr. Alice Roberts descubre evidencia de un antiguo corredor a través de la capa de hielo de Canadá que pudo haber permitido el paso de esos primeros humanos. Pero algunos hallazgos muy antiguos en el sur de Chile parecen sugerir una manera muy diferente a esta como posible alternativa. Un antiguo cráneo humano descubierto en Brasil incluso apunta a un origen australiano de los americanos. ¿Podría una ruta desde Australia a través del Pacífico haber sido posible?



La gran odisea de la humanidad [3]

Miniserie documental de tres episodios en la que exploramos la historia del Homo Sapiens, una especie que logró sobrevivir contra todo pronóstico y colonizó todos los rincones del planeta. De la mano del antropólogo canadiense Niobe Thompson, realizamos un viaje alrededor del mundo para descubrir cómo nuestra especie sobrevivió a la extinción en África y cómo nos convertimos en el último homínido de la Tierra. La serie detalla los últimos descubrimientos relacionados con el origen de la humanidad, desde los laboratorios más punteros en investigaciones de ADN; y recoge las tradiciones de las tribus más recónditas del planeta. Las cámaras del equipo han sido testigo de los ritos de iniciación de las tribus de la región del río Sepik de Papúa Nueva Guinea; las primeros en grabar a los Badjao, en Filipinas, los nómadas buceadores que desde hace siglos pueblan las costas del sudeste de Asia; en Rusia han filmado durante un año en el Estrecho de Bering hasta lograr grabar una tradicional caza de nidos de los esquimales en acantilados de hasta 200 metros de altura.

1. El nacimiento de una especie

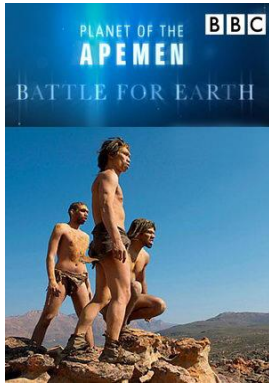


2. La adaptación de los primates



3. La última etapa





BBC

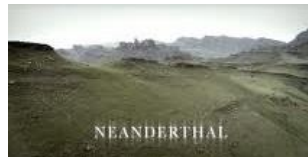
El Planeta de los Simios: La Batalla por la Tierra [2]

Documental de la BBC que narra cómo los seres humanos compartieron el planeta con otras especies de homínidos y cómo, contra todo pronóstico, el Homo Sapiens consiguió sobrevivir mientras que el resto no.



1. Homo Erectus

Hace 75.000 años en la India, después de una catastrófica súper erupción volcánica, enfrentó a nuestro antepasados y a una especie completamente diferente del Homo Erectus, que hasta ese momento había reinado en la tierra.



2. Hombre de Neandertal

En este episodio retrocedemos 35.000 años, se escenifica el encuentro entre el Homo Sapiens y el Homo neanderthalensis. Al retirarse las capas de hielo, la fortaleza del neanderthal en Europa se debilita, lo que significó una ventaja clave para el dominio del homo sapiens.



Un día en la vida de nuestros antepasados [5]

Una visión general y sencilla sobre quiénes fueron nuestros antepasados, cómo vivían y cómo era el mundo en sus respectivas épocas. En la serie recorreremos diferentes yacimientos en cuyos sedimentos rocosos están atrapados los restos fósiles, las herramientas y diferentes vestigios que nos ayudan a desvelar y reconstruir la historia evolutiva de los homínidos, es decir, la historia evolutiva del grupo de primates al que pertenece el hombre. Entre ellos están Can Llobateras, la Garganta de Olduvai, Afar en Etiopía o Atapuerca. Yacimientos que son testigos de una época remota que nos ayudan a responder a preguntas como, por ejemplo, cuándo y dónde se originaron los diferentes grupos de primates; en qué momento se separaron y siguieron caminos diferentes los antepasados de los chimpancés y los homínidos; o cuándo y en dónde surgieron los primeros humanos.



1. El primer viaje transatlántico. Los primates



2. Andando por el Rift africano. Australopithecinos



3. Emigrando hacia el Norte. El género Homo



4. El hombre que vino del frío. El hombre de Neanderthal



5. El nacimiento del arte. El homo sapiens



En busca de nuestros orígenes [3]

En busca de nuestros orígenes (In search of our ancestors) miniserie documental de 3 episodios producida por la BBC-2 y Nild Media en 1994 y presentada por Donald Johanson mundialmente conocido paleo antropólogo estadounidense. Cuenta la historia del descubrimiento de "Lucy" el australopithecus afarensis encontrado en 1974, en Hadar, en el norte de Etiopía, por un equipo comandado por él, Donald Johanson, siendo el fósil más antiguo que presenta características humanas. Además, se presentan nuestros ancestros fósiles, hasta la fecha, así como la vida de los mismos. Aunque es un documental con unos poquitos de años y por tanto no actualizado con las últimas novedades y controversias paleontológicas merece la pena por la historia del descubrimiento de Lucy, del método de trabajo paleontológico y del planteamiento evolutivo hasta la fecha.



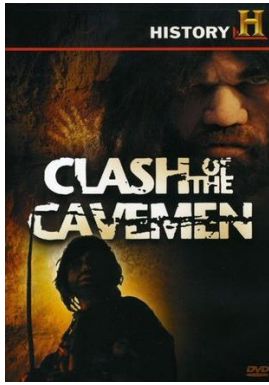
1. Lucy



2. Supervivencia



3. La revolución humana



Los hombres de las cavernas [2]

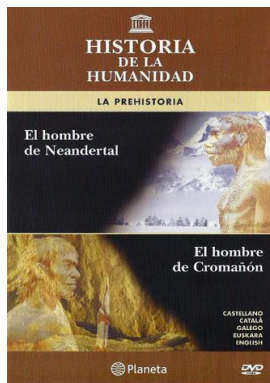
Viajamos muy lejos en el tiempo, hasta remontarnos 28.000 años antes de Jesucristo. El Paleolítico es una época dura para mantenerse vivo. Las heladas temperaturas se han apoderado del planeta mientras reina la etapa álgida de la última Edad de Hielo. En Europa, los glaciares árticos alcanzan áreas tan al sur como Londres y Berlín. La comida es escasa. Los grandes depredadores merodean por todas partes. Las cuevas son los únicos lugares seguros que pueden servir como refugio para los cazadores y recolectores. Y, por todo el continente, dos especies de hombres primitivos luchan por sobrevivir, no sólo a las amenazas de la Naturaleza, sino a las rivalidades existentes entre ellos. Los neandertales, bajos, robustos, hechos para la fuerza bruta, son cazadores naturales y están bien adaptados al frío. Por otro lado, el hombre de Cro-Magnon, un Homo Sapiens ("hombre pensante") que es más inteligente, pero también más frágil. Podremos contemplar el auténtico enfrentamiento entre especies... una batalla de 10.000 años por la supervivencia. Se trata de la inteligencia contra la fuerza física por los derechos de conquista sobre el mundo.

1. Episodio



2. Episodio





Historia de la Humanidad

La Prehistoria [2]

Los DVDs que forman parte de la colección han sido realizados con calidad cinematográfica por firmas especialistas (Discovery, BBC, History Channel, entre otras) y realizadores de renombre. Se recrean con sumo realismo el modo de vida de la época, las grandes batallas y viajes, se reconstruyen momentos lejanos en imágenes digitales tridimensionales y se teatraliza la vida de grandes personajes.



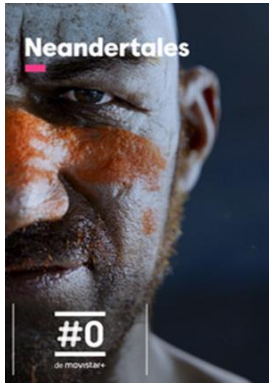
1. El hombre de Neanderthal

Durante miles de años, los desiertos, los hielos y los mares interiores aislaron a las diferentes especies humanas. En las frías e inhóspitas tierras nórdicas floreció una especie fuerte y resistente, el hombre de Neandertal, que dominó Europa durante 250.000 años hasta la aparición, hace 35.000 años, del hombre de Cromañón.



2. El hombre de Cromagnon

Durante miles de años, los desiertos, los hielos y los mares interiores aislaron a las diferentes especies humanas. En las frías e inhóspitas tierras nórdicas floreció una especie fuerte y resistente, el hombre de Neandertal, que dominó Europa durante 250.000 años hasta la aparición, hace 35.000 años, del hombre de Cromañón.



Neandertales [2]

¿Eran los Neandertales una raza inferior? ¿Cómo era su apariencia física? Hasta hace poco los imaginábamos lentos, toscos y peludos pero el hallazgo de que hemos heredado alrededor de un 2% de su ADN nos ha hecho replantearnos estos estereotipos. La colaboración entre un equipo de paleontólogos y el estudio del actor Andy Serkis, conocido por haber interpretado a Gollum en las trilogías cinematográficas de El Señor de los Anillos, nos permitirá ver con gran precisión la apariencia que tenían los Neandertales gracias a la tecnología de captura de movimiento en 3D. Además, veremos cómo la herencia genética de esta especie tiene efectos importantes sobre la variabilidad humana y la propensión a las enfermedades. De hecho, el estudio de la genética, la evolución y los hábitos alimenticios de los Neandertales aportan a los científicos nuevos enfoques para tratar la diabetes, desórdenes del sistema inmunológico e incluso el autismo.



1. Neandertales I



2. Neandertales II

El destino del hombre de Neanderthal [2]

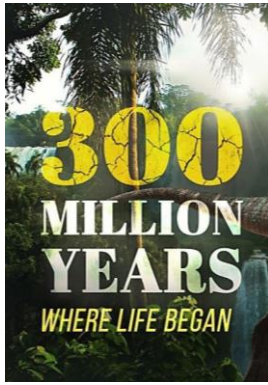
Vivieron en la Europa del Período Glacial durante más de 250.000 años. Estaban perfectamente adaptados a la vida en los bordes de la gran capa de hielo que cubría buena parte del continente durante el Pleistoceno y convivieron con animales (renos, bisontes y lobos) que ahora habitan en su parte septentrional, al norte del Círculo Polar Ártico, y con los gigantes de esa era glacial, hoy desaparecidos (rinoceronte lanudo, oso de las cavernas y mamuts). Era un mundo que hoy nos parecería extraño. Cazadores y recolectores que habían aprendido a dominar el fuego; confeccionaban herramientas de piedra, cuero y madera; cuidaban a sus congéneres heridos y realizaban la inhumación de sus muertos. Hombres de una remota época glacial, su existencia -descubierta en una cantera del valle de Neander (Alemania) en 1856-, fue una historia de superación con una desgracia final: desaparecieron de la faz de la Tierra y nadie sabe exactamente la razón. ¿Fueron exterminados? ¿Siguen todavía entre nosotros? ¿Se hibridaron con otras poblaciones?



1. El cazador de mamuts



2. La muerte del hombre de Neanderthal



300 millones de años [2]

Documental que hace un recorrido a la evolución del continente europeo a lo largo de todo su proceso de creación, así como de sus habitantes, desde los dinosaurios hasta el hombre actual.



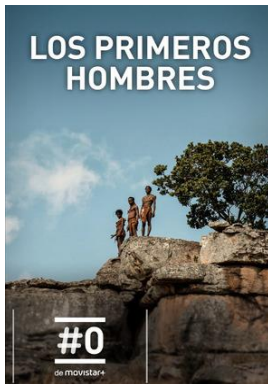
1. La gran colisión

Este documental es un viaje a través de un continente, Europa. Durante su largo proceso de creación ha sido moldeada por los elementos y transformada por colisiones con otros continentes. Los dinosaurios serán los compañeros de viaje.



2. El planeta humano

En los siguientes 65 millones de años, los mamíferos son parte de la historia de Europa. Los mamíferos marinos conquistaron los océanos mientras que las manadas de herbívoros atravesaban la tierra. Hace 600.000 años que el Homo Heidelbergensis empezó a cazar.



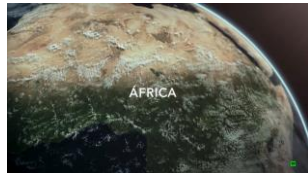
Los primeros hombres [5]

Hace más de 200.000 años los seres humanos dieron sus primeros pasos en la sabana africana. Hoy en día más de siete mil millones de personas pueblan el planeta Tierra. ¿Cómo consiguieron nuestros antepasados colonizar continente tras continente? ¿Cuál fue el secreto de su éxito? Esta serie se plantea como una investigación detectivesca apoyada en el hallazgo de nuevos fósiles, así como las últimas investigaciones genéticas. Una investigación que pretende entender qué significa realmente ser un ser humano. Cada uno de los cinco capítulos que componen la serie, se centra en un continente para explicarnos cómo los primeros homo sapiens provenientes de África se desplazaron a Asia y Australia, a Europa donde se encontraron con los Neandertales y a América donde posiblemente, tal y como demuestran recientes descubrimientos, podrían haber llegado en barco y no a pie.



1. América

Uno de los mayores retos que afrontó la humanidad fue la llegada a América, debido a todo el hielo que bloqueaba la ruta. Un descubrimiento subacuático en México demuestra que se llegó antes de lo pensamos y que, además, se hizo en barco. Durante años se ha considerado que los primeros colonizadores de América fueron los clovis hace 13.000 años. Este asunto está centrado en el descubrimiento del hombre de Kennewick, cuyos restos fueron encontrados en un banco del río Columbia cerca de Washington.



2. África

Hace 200.000 años, el homo sapiens apareció por primera vez en las llanuras de África. Pero los últimos estudios demuestran que no procedemos de una única especie, sino que somos el resultado de la interacción entre diversas especies. Los científicos consideran que el este de África era un auténtico Jardín del Edén, pero estudios recientes revelan que nuestra evolución se produjo en varios lugares a la vez y que además, la diversidad es un elemento fundamental en nuestro legado biológico.



3. Asia

Las últimas evidencias genéticas han desvelado la existencia de un antepasado humano que habitó en gran parte de Asia: los denisovanos. Según dichos estudios, hemos heredado unos genes de esta especie que nos han ayudado a sobrevivir hasta hoy. Este reciente descubrimiento procede del ADN encontrado en un antiguo fragmento de hueso. Al parecer, la expansión de los humanos desde África hacia Asia ocurrió mucho antes de lo que los expertos pensaban.



4. Australia

Con la llegada de los homosapiens a Australia, la especie se vio aislada por primera vez en la historia con una flora y fauna únicas en el mundo. ¿Cómo consiguieron esos primeros habitantes sobrevivir y poblar todo el continente? Aparentemente, hay una fuerte unión entre aquellos primeros colonos y los actuales aborígenes australianos, antigüedad y modernidad se encuentran aquí de una manera inusual. El secreto de la continuidad es la diversidad, intuitivamente encontraron el balance adecuado entre estar separados y conectados.



5. Europa

Cuando los homosapiens llegaron a la Europa prehistórica, se encontraron con los neandertales. Ambas especies compartían material genético, entonces ¿por qué se extinguieron estos parientes tan cercanos a nosotros? Los dos tipos de humanos eran capaces de manejar diferentes objetos, lo que produjo una explosión de arte y pensamiento simbólico en esta época. Pero el equilibrio de poder se vio alterado y los neandertales no fueron capaces de sobrevivir. Desde entonces, los homo sapiens han mantenido el dominio de Europa y de todo el mundo.



Primeras civilizaciones [4]

Las primeras grandes civilizaciones de la historia asentaron las bases de lo que hoy conocemos como el mundo moderno. A través de las últimas investigaciones en arqueología, antropología y genética, esta serie repasa la historia de estas primeras civilizaciones que se desarrollaron en diferentes lugares del planeta: Mesopotamia, Egipto, India, China y Mesoamérica. Nos remontaremos al origen de estos pueblos, explorando cómo y por qué aparecieron en la faz de la tierra. Los seres humanos hemos estado presentes en el planeta Tierra durante dos millones de años. A lo largo de los siglos hemos aprendido a encender fuego, a cazar y recolectar comida, nos hemos refugiado en cuevas y en ellas hemos sido capaces de realizar las primeras manifestaciones artísticas. Con el tiempo nos hemos establecido en zonas geográficas favorables para construir asentamientos donde hemos aprendido a cultivar alimentos y desarrollar construcciones complejas. Hemos luchado en guerras contra nuestros semejantes, hemos adorado a los dioses y hemos escrito nuestra historia para dejar constancia de nuestra existencia. Cada capítulo de esta serie se centra en las particularidades de las distintas civilizaciones originales relacionándolas con el hombre moderno actual.

1. Guerra



La guerra es parte del desarrollo de una sociedad. El miedo, la rivalidad y el peligro fortalecen los lazos comunitarios al tiempo que estimulan el progreso. Pero ¿por qué el conflicto es un elemento de cambio tan poderoso? ¿Cómo lo bueno puede proceder de lo malo? Para responder a estas preguntas nos trasladamos a la antigua civilización mesoamericana.

2. Religión



Cada civilización necesita una historia, una narrativa compartida en la que creer y la más poderosa de ellas es la religión. Pero ¿cómo y por qué la religión se convirtió en algo tan poderoso? Viajaremos al antiguo Egipto, una civilización que perduró a lo largo de 3.000 años bajo el poder de los faraones que consiguieron cohesionar a la sociedad gracias a la religión.

3. Ciudades



Una mirada a la Tierra desde el espacio revela el impacto de las civilizaciones en los millones de puntos de luz que podemos apreciar en su superficie. Son las ciudades, lugares en los que viven millones de personas, extraños que cooperan entre sí y comparten ideas. Pero ¿cuándo y por qué decidimos vivir así? Viajaremos a Próximo Oriente para ver cómo fueron las primeras ciudades de la humanidad.

4. Comercio



Para que una civilización prospere debe satisfacer las necesidades de los individuos que la componen. Esto requiere un sistema de intercambio donde exista cierta demanda de productos y proveedores capaces de conseguirlos. Pero ¿cómo ha influido el comercio en el desarrollo de las civilizaciones? Nos trasladaremos al valle del Indo donde la civilización surgió gracias al intercambio de mercancías.



El Viaje del Homo Sapiens [3]

El Homo Sapiens está en la cima de todas las especies, con algunas habilidades que lo hacen único dentro del reino animal. Algunos son más fuertes, otros tienen una visión muy superior, pero en ninguna nos encontramos tan desarrollados algunas funciones mentales, como la capacidad de aprendizaje o la memoria. ¿O tal vez sí? De hecho, los científicos han logrado establecer diálogos con simios usando la tecnología. Pero, ¿cuáles son las diferencias principales? ¿Cómo han evolucionado esas características que nos definen como humanos? ¿Hasta dónde nos puede llevar la evolución en un futuro? Gracias a nuevos métodos de análisis, restos fósiles y los modernos códigos de secuencia genética seguiremos la pista del extraordinario viaje del Homo Sapiens. Lo que parece claro es que el siguiente paso de la evolución está en nuestras manos.



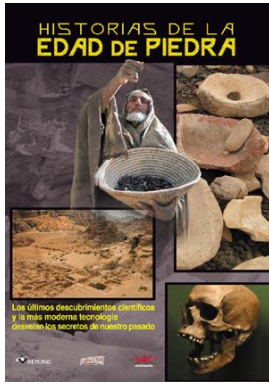
1. ¿Qué nos hace tan especiales?



2. ¿Cómo llegamos aquí?



3. ¿Hacia dónde vamos?



Historias de la edad de piedra [3]

Retrocedemos más de 15.000 años hasta el final de la Edad de Hielo. Fue un tiempo de cambio en todo el planeta. Durante 50.000 años vastas capas de hielo habían cubierto el Viejo Mundo, Eurasia y América. Según van disminuyendo las capas de hielo, la raza humana va avanzando. Los cambios climáticos han creado nuevos habitantes. Han resurgido animales y plantas, algo de lo que se aprovechan nuestros ancestros. Para el homo sapiens suponen cambios, de la familia al grupo, del grupo a la tribu, de la tribu a sociedades en el inicio de la civilización.

1. El pan de cada día



2. Sueño urbano



3. Oleadas de cambios



Misterios de la Edad de Piedra [2]

Hace unos 12.000 años, el ser humano pasó de llevar una vida nómada como cazador y recolector a una vida sedentaria como agricultor. En esa época, en la Edad de Piedra, se erigieron impresionantes construcciones. ¿Cómo vivían y construían nuestros antepasados?



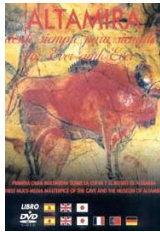
1. De cazadores a agricultores

La primera parte del reportaje de dos capítulos examina el trasfondo cultural de las obras de construcción y muestra las dificultades a las que se enfrentaron nuestros antepasados.



2. Testigos de la eternidad

La segunda parte del reportaje nos conduce a sitios arqueológicos extraordinarios en Escocia, Bretaña, Austria, Malta, Turquía y Jordania.



Altamira Desde siempre para siempre

Vive la aventura de los hombres de Altamira. Recorre la cueva considerada como la "Capilla Sixtina" del arte prehistórico. Disfruta de la visita al museo. Realizado con las últimas técnicas de grabación, sonido e imagen. La obra te trasladará 16.500 años atrás y te hará vivir una experiencia única. Toda la información que aparece en este DVD ha sido contrastada por el Museo de Altamira.



Altamira, la importancia del original

Estamos en plena cuenta atrás para saber si la puerta de Altamira se abrirá de nuevo a los visitantes o si permanecerá cerrada como hasta ahora. Los científicos acopian estas semanas los últimos datos que van a ser muy importantes para tomar la decisión. Un equipo de Crónicas ha recogido las impresiones y el trabajo de esos investigadores y también se ha acercado a los del CSIC que en 2002 recomendaron el cierre por la gran cantidad de bacterias que había colonizado el techo de policromos.



Altamira, el origen del arte

Película que intenta "redescubrir" la llamada Capilla Sixtina de Arte Rupestre y contar la historia del descubrimiento de una cueva y unas pinturas que asombraron al mundo hace 138 años. El rodaje del documental llevó a su director José Luis López Linares por distintas cuevas rupestres del mundo recabando información sobre la vida del hombre del Magdaleniense -que vivió hace 20.000 años- y sobre una forma de creación artística, las pinturas, que, a su juicio, convierten a Altamira "en el Museo del Prado de la Prehistoria".



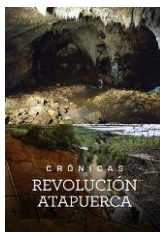
El enigma de Altamira (Tribuna de la Historia, 1981) [2]

Tribuna de la Historia fue un programa emitido por RTVE entre 1978 y 1981, en formato de "Debate-Coloquio", con la inclusión de un breve documental sobre el tema tratado. Los participantes o invitados comentaban cuestiones controvertidas o relevantes de la Historia de la Humanidad, temas tales como "Las fosas de Katyn" o "El asesinato de Trotski".



Las Pinturas de Altamira (La mitad invisible)

La llamada Capilla Sixtina de la antigüedad sigue siendo un punto de interés para muchos investigadores. El presentador Juan Carlos Ortega se pregunta por qué Altamira sigue siendo fuente de inspiración para muchos artistas y quedará impresionado por la fuerza que desprenden estas pinturas que, después de 15.000 años, siguen más vivas que nunca. Aunque la cueva original de Altamira se cerró al público hace ya unos años para evitar su deterioro, Juan Carlos Ortega visita la réplica, la llamada 'neo cueva', que se encuentra en el Museo de Altamira.



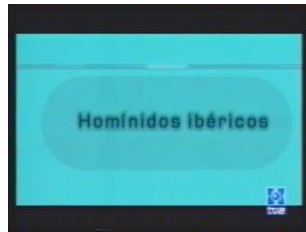
Revolución Atapuerca El puzzle de la evolución (Crónicas)

¿Cuál es la importancia de Atapuerca? Cada mes de julio desde hace 43 años, los investigadores excavan en los yacimientos de esa sierra y en cada campaña surgen nuevos hallazgos. Un equipo de "Crónicas" ha estado allí para ver cómo se trabaja y por qué Atapuerca ha revolucionado teorías sobre la evolución humana.



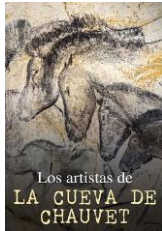
Desafío en Atapuerca

Jesús Calleja se propone aprender todo lo necesario para que el prestigioso equipo de codirectores de Atapuerca: Eudald Carbonell, José Luis Arsuaga y José María Bermúdez de Castro le permitan trabajar con ellos codo con codo y acceder a la Capilla Sixtina del yacimiento. Antes, tendrá que ganarse la confianza del centenar de arqueólogos que trabajan en el yacimiento realizando los trabajos más ingratos. Además, deberá demostrar sus habilidades como espeleólogo en la cueva de Ojo Guareña, uno de los conjuntos de galerías más grandes de España.



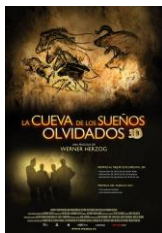
Homínidos Ibéricos Atapuerca - Redes 251

Sierra de Atapuerca, Burgos. Hace 800.000 años unos homínidos llegaron de África, se asentaron y sobrevivieron: Homo Antecessor. El hallazgo de los restos de esta especie, en 1994, obliga a reescribir la historia de la evolución humana; se confirma que Homo Neandertal y Homo Sapiens proceden de un mismo ancestro. Redes dedica un programa especial y se traslada a las excavaciones de Atapuerca, donde Eduardo Punset charla con Juan Luis Arsuaga, paleontólogo, codirector de las excavaciones, dando una mirada a la historia de la evolución.



La cueva de Chauvet. Tras las huellas de los artistas de la prehistoria (VOSENG)

El 18 de diciembre de 1994, en Ardèche (Francia), fue descubierto un tesoro de la humanidad: la cueva de Chauvet. Considerada "la Capilla Sixtina de la prehistoria", es una de las mayores cuevas paleolíticas del planeta, con pinturas rupestres conservadas en perfecto estado. El trabajo de los arqueólogos y los recientes avances tecnológicos permiten desentrañar algunos de los misterios de esta obra de arte y comprender mejor a nuestros antepasados sapiens.



La cueva de los sueños olvidados

Werner Herzog logró acceso exclusivo para filmar dentro de la cueva de Chauvet en el sur Francia, donde pudo filmar las creaciones pictóricas más antiguas del mundo en su entorno natural. Herzog se sirvió de la tecnología 3D para otorgar a las imágenes una mayor profundidad y poder transportarnos en el tiempo, a 30.000 años atrás.



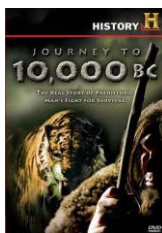
Los secretos de los hombres de Lascaux

Hace 21000 años, los hombres no vivían en cuevas ni cazaban mamuts y, según demuestran estudios sobre las técnicas artísticas usadas en las pinturas de Lascaux, sus capacidades cognitivas y sensoriales eran superiores a las nuestras. Hoy, ni los mejores artistas pueden reproducir esas técnicas.



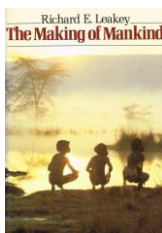
La cueva sagrada y mágica de Ojo Guareña (Cuarto Milenio)

Dentro de sus pasadizos caminaron los hombres prehistóricos. La caverna de Ojo Guareña es un viaje por su apasionante interior de más de 110 kilómetros de galerías con seis niveles. En su interior se han encontrado muchos restos humanos, grabados y marcas en paredes y suelos. Esta cueva guarda los secretos de la gente que se perdió en ella para siempre. También podremos entrar en la ermita excavada en las entrañas de la cueva y sus frescos de San Tirso y San Bernabé.



Viaje al 10.000 a.C. [2]

Siete cazadores prehistóricos siguen el rastro de una presa. Armados con largas lanzas de madera con puntas de piedra afiladas como cuchillas, siguen las enormes huellas por la nieve. Los cazadores están desesperados por conseguir carne con la que alimentar a su tribu durante el largo y terrible invierno. La presa es un mamut lanudo y estamos en el año 10.000 antes de Jesucristo. Ésta es una época de cambios en la Tierra, los primeros humanos están empezando a habitar Norteamérica y grandes especies empiezan a extinguirse.



La formación de la humanidad

Este documental de los años ochenta, muestra el estado de la cuestión de la evolución humana. Recurriendo a la datación por el método del potasio-argón, traza las líneas evolutivas del género Homo desde los Driopithecus de hace veinte millones de años, hasta los Ardipithecus, pasando por Gigantopithecus, Sivapithecus y Ramapithecus, algunos de cuyos fósiles se hallaron en Pakistán y que son propios de ambientes más cálidos y secos y de sabanas boscosas. El profesor Leakey sintetiza los factores del proceso de hominización en la deambulación erecta.



La cuna de la humanidad

Documental que nos muestra el viaje que explora varios millones de años de evolución humana; desde el primer homínido nacido en África hasta nuestra especie que al final se extendió por todo el mundo. Después de que la primera especie de homínido conocida apareció en el continente africano hace varios millones de años, sus especies descendientes se ramificaron en algunos linajes que se extinguieron, excepto uno. En una historia llena de reveses y regresos, se desarrollan dramas a medida que nuestros antepasados sobreviven crisis tras crisis.



Los albores de la humanidad

Este documental es la crónica del hallazgo de algunos de los fósiles más importantes de nuestra era. Lo habitual es que los paleo-antropólogos encuentren fragmentos de hueso aislados, pero allí hay miles, y por primera vez, arrojan nueva luz sobre los albores de la humanidad.



Del mono al hombre [2]

En 1856 Johann Carl Fuhlrott descubrió en Alemania el primer resto fosilizado de un cráneo del Hombre de Neandertal, la primera especie de homínido que fue puesta en relación con el origen de la humanidad. La formulación de la teoría de la evolución por Charles Darwin en esa misma década proporcionó al hallazgo el marco teórico en el que cimentar la idea de que los seres humanos y los primates tenían un origen común, dando comienzo así una de las aventuras más apasionantes de la ciencia del último siglo y medio.



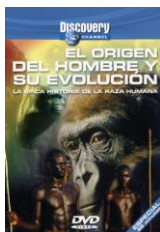
La evolución humana. En busca del eslabón perdido

En 1924, se creyó que un cráneo humano encontrado en Sudáfrica por el neurólogo Raymond Dart era el primer indicio de la evolución humana en el mundo. Muchos científicos desestimaron esta posibilidad, creyendo que todos los humanos evolucionaron desde Asia. Sin embargo, el científico Sudafricano Robert Broom, se dio cuenta del significado del descubrimiento y empezó su misión en la vida; buscar más calaveras. En 1936, en las cuevas de Sterkfontein en Sudáfrica, encontró cráneos que probarían que África fue el origen de la evolución humana.



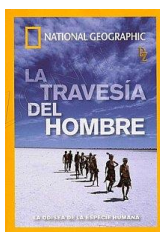
Una nueva versión de la evolución humana

En los últimos años, los hallazgos de huesos, restos de 7,2 millones de años de un humano prehistórico, *Graecopithecus freybergi*, y huellas humanas de 6 millones de años se encontraron en Grecia y se presentaron en 2017. En noviembre de 2019, la paleontóloga Madeline Böhme reveló al mundo fósiles de un simio antiguo de 11,6 millones de años recién descubierto, encontrado en un pozo de arcilla en el sur de Alemania. Los científicos argumentan que esta nueva especie llamada *Danuvius guggenmosi*, o "Udo", es un ancestro común de humanos.



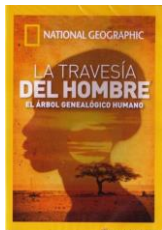
El origen del hombre y su evolución

En 1987 el mundo se paralizó cuando la ciencia anunció que todos descendíamos de una misma línea ancestral: se trataba de la verdadera Eva genética, una mujer africana que vivió hace 150 mil años en el este de África. Descubriremos cómo la raza humana se fue expandiendo por todo el mundo y por qué nuestros rasgos físicos varían según las razas. Con la colaboración de gráficos generados por ordenador y la opinión de grandes científicos veremos que la ciencia es una cadena ininterrumpida que nos une a nuestro pasado a todos por igual.



La travesía del hombre

La fascinante travesía del hombre a través de los desiertos, océanos y tundras, reproducida 60.000 años después por el doctor Spencer Wells que cuenta con comentarios de expertos científicos, historiadores, arqueólogos y antropólogos que respaldan la teoría de un solo árbol genealógico de toda la humanidad. Joven, carismático y apasionado por su trabajo, Wells ha estudiado el cromosoma masculino y del ADN humano, que contiene los datos que prueban cómo los primeros seres humanos abandonaron África y se extendieron por el resto del mundo.



La travesía del hombre: El árbol genealógico humano

En la calle más cosmopolita, de la ciudad más cosmopolita, del país más cosmopolita del mundo, científicos de National Geographic toman muestras y analizan el ADN de unos 200 neoyorquinos al azar, esperando hallar pistas sobre nuestras huellas hereditarias. El genetista Spencer Wells y su equipo del Proyecto Geographic desgranar el viaje humano a través del tiempo, desde nuestros orígenes en el corazón de África hasta el último confín del mundo, y nos ayudan a componer una imagen fidedigna de la asombrosa travesía del ser humano.



Las caras ocultas de la prehistoria



La Rioja, huella del pasado

Los indicios más antiguos de vida encontrados en el territorio riojano nos remontan hasta el Periodo Cámbrico, hace 550 millones de años, cuando La Rioja se encontraba sumergida en un mar de escasa profundidad. A través de distintos fósiles animales y vegetales (braquiópodos, trilobites con sus crucianas, ammonites, belemnites...), conoceremos la evolución paisajista y geológica de La Rioja, su Historia Geológica. Al encontrarse restos y huellas de distintos tipos de dinosaurios, también son testimonios de su presencia.



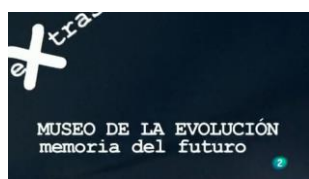
El Neolítico: Puerta de la civilización

Documental que busca respuestas a muchas preguntas sobre los orígenes de la civilización durante el Neolítico con nuevas investigaciones que plantean varias incógnitas. El documental profundiza en el arte, la pintura, la navegación antigua o el nacimiento de la arquitectura y descubre enigmas de ese período de la Historia en la Península Ibérica. Un trabajo que indaga en los orígenes de la civilización (¿cómo y cuándo empezó realmente?), y muestra las pinturas rupestres de barcos más antiguas del mundo, o el abrigo de Laja Alta, Jerez.



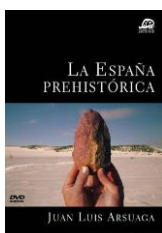
En busca del primer europeo

Coproducido por TVE y Turkana Films, el documental se adentra, en clave de road movie, en un viaje científico lleno de humor y aventuras. En él, Luis Quevedo da vida a un joven que busca respuestas y Eudald Carbonell, a un eminente arqueólogo al más puro estilo Indiana Jones. Juntos vivirán una aventura que les llevará a recorrer África, Asia y Europa, para terminar en el Museo de la Evolución humana de Burgos con una conclusión: todavía no somos humanos y la evolución continúa.



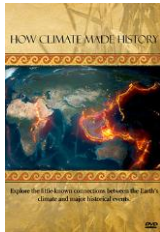
Extras - Museo de la evolución memoria del futuro

El documental se adentra en el Museo de la Evolución de Burgos, ligado al Equipo de investigación de los yacimientos de Atapuerca y al CENIEH. Lugares clave para comprender la historia de la Evolución Humana en Europa, que son una realidad gracias a la iniciativa de Emiliano Aguirre en los años 70. En el año 2011 abrió sus puertas el Museo de la Evolución del Burgos. El complejo, que también incluye un gran auditorio con dos salas y con capacidad para más de 2000 personas, es creación de Juan Navarro Baldeweg.



La España Prehistórica [2]

Documental que analiza la evolución de la especie humana desde sus orígenes en África, hasta su desarrollo en Atapuerca (España). Cuenta con la participación de los más prestigiosos científicos y la presentación de Juan Luis Arsuaga, codirector de las excavaciones en Atapuerca. Gorilas de las montañas de Ruanda, chimpancés en Tanzania y orangutanes en Indonesia. También la fauna africana en Kenia, Chad, Sudáfrica y otras localizaciones en Argentina, Polonia, Marruecos, Alemania o Alaska.



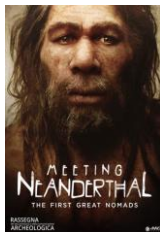
Cómo el clima determinó la historia [2]

La desaparición de los neandertales, el triunfo del Homo sapiens, el auge y caída de Imperios y Civilizaciones son debidos a los cambios climáticos. Este documental analiza los factores que influyen en el clima y reconstruye las condiciones climáticas en las que se desarrollaron las grandes culturas.



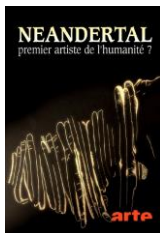
Neandertal, tras la huella de otra humanidad

En una playa de Normandía, los arqueólogos corren contra el tiempo para preservar la colección de huellas prehistóricas más grande del mundo, que ha arrojado raros vestigios de la vida cotidiana de las comunidades neandertales que habitaron este fascinante lugar hace aproximadamente 80.000 años.



Al encuentro de los neandertales

Hace 300.000 años los neandertales poblaban Eurasia, el continente que se extiende desde el Atlántico hasta Siberia. Sometidos a lo largo de este tiempo a bruscos cambios climáticos, los pequeños grupos nómadas de neandertales lograron sobrevivir gracias a su pericia cazadora y a la capacidad de adaptación a nuevos ecosistemas. Hoy la investigación científica, expone nuevas teorías sobre los neandertales que nos acercan a su estilo de vida, al contexto climático en el que evolucionaron, a las diferencias con nuestra especie y a su desaparición hace 40.000 años.



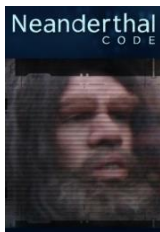
Neandertal, ¿el primer artista? (VOSE)

El descubrimiento en una cueva de Touraine, casi por casualidad, que contenía grabados atribuidos a neandertales, ha puesto en entredicho la teoría de que el arte nació con el Homo sapiens hace treinta mil años. Este fascinante documental muestra el trabajo de especialista en la prehistoria, y la investigación que está detrás de estas importantes conclusiones.



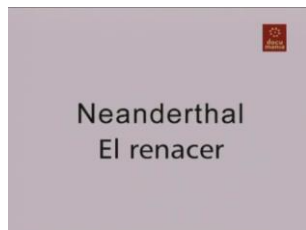
¿Cómo eran los neandertales?

Durante muchos años, se creyó que los neandertales eran una especie de homínido que poco o nada tenían que ver con el ser humano actual. A través de un viaje de más de 400.000 años, este documental nos ayuda a comprender la evolución humana y demuestra que nuestros primos prehistóricos se parecían más a nosotros de lo que imaginamos. Nuevos descubrimientos arqueológicos realizados en la última década, combinados con técnicas científicas de vanguardia, nos acercan más que nunca a los neandertales.



El código Neanderthal

Los neandertales llegaron a dominar la Europa de la Edad de Hielo, pero entonces desaparecieron: ¿qué les ocurrió? Durante 150 años los científicos han estado intrigados por la condición de nuestros parientes más cercanos. Han estudiado las pruebas arqueológicas. Ahora han recurrido al ADN y una nueva idea está tomando forma, la de que los neandertales viven dentro de nosotros, o al menos sus genes. Si los neandertales eran tan parecidos al Homo sapiens que compartimos genes, deberíamos reconsiderar nuestras suposiciones sobre ellos.



Neanderthal El renacer

Neanderthal el renacer muestra la línea de trabajo que han seguido estos expertos científicos. Lo primero que hicieron fue crear un esqueleto completo con los fragmentos encontrados en Europa y Oriente Medio. Después lo compararon con el esqueleto humano y de otros animales y analizaron el oído interno y llegaron a la conclusión de que, a diferencia del ser humano actual, rápido y ágil, el hombre de Neanderthal era relativamente lento y voluminoso, ya que también descubrieron que tenían grandes músculos en las manos.



Neandertal El misterio de la cueva de Bruniquel (VOF)

En 1900, en las gargantas del Aveyron, al sur de Francia, un grupo de arqueólogos descubrió uno de los conjuntos arqueológicos más importantes de nuestro tiempo: cientos de estalagmitas rotas, apiladas formando círculos y con rastros de fuego. Las composiciones fueron probablemente creadas por neandertales hace 176.000 años. Un grupo de investigadores ha decidido regresar a esta cueva cerca del pueblo medieval de Bruniquel para resolver un enigma que podría transformar nuestra visión de esta especie extinta del género homo.



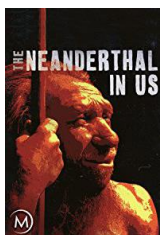
Hombre de Neandertal - Tras las huellas de nuestros antepasados

Mucho antes de que el Homo sapiens poblara la tierra, los neandertales vivían en Eurasia. Con la ayuda de nuevos métodos arqueológicos, los paleo antropólogos han arrojado nueva luz sobre nuestros parientes. Hace tiempo, los primeros grupos humanos se asentaron en las llanuras del continente euroasiático, que temporalmente se cubrían de hielo. Eran la especie más numerosa en el noroeste de lo que ahora es Europa, un área que se extendía desde el norte de Francia, pasando por la costa belga y las Islas del Canal hasta el sur de Inglaterra.



Lo que nos une a los neandertales

En 1856 se encontraron los primeros fósiles de un Neandertal. Fue en Alemania, cerca de Düsseldorf, en un valle llamado Neander. Los encontraron unos trabajadores de una cantera. Desde entonces hemos aprendido mucho. Sabemos que vivieron en la época de las glaciaciones. Creemos que aparecieron hace 200.000 años y desaparecieron hace 30.000 años. Muchos científicos consideran a los neandertales como ancestros inferiores: con menos capacidad intelectual y sin apenas capacidad para el habla. Los últimos descubrimientos lo ponen en duda.



Lo que queda de Neanderthal en nosotros

Hace 40.000 años, toda Europa estaba habitada por neandertales. La aparición de humanos modernos en su territorio de caza supuso el principio de su fin. ¿Qué sucedió, se enfrentaron o se mezclaron? Hoy conocemos el genoma completo del neandertal y podremos dar respuesta a esa pregunta.



Revelaciones El último neandertal vivo

Es una criatura peluda y aterradora. Se le han dado muchos nombres en varias partes del mundo: almas, almasti, hombre salvaje. No es tan conocido como el bigfoot o el yeti, pero puede que haya algo que no comparta con las demás criaturas. Es un neandertal vivo. ¿Es posible que estos seres del Paleolítico hayan sobrevivido hasta nuestros días? Algunos buscadores de almas recorren los confines del planeta tratando de encontrar muestras de piel o pelo de algún ejemplar. Muchos testigos están convencidos de que el alma existe.



Apocalipsis Neanderthal

Cada uno de nosotros llevamos hasta un cuatro por ciento de ADN neandertal. Sin embargo, este grupo de homínidos se extinguió hace ya 39.000 años. La pregunta es: ¿qué pasó con aquel hombre de Neandertal que habitó la Tierra durante 300.000 años? ¿Qué pudo aniquilarlo y hacer evolucionar a nuestra especie hasta lo que somos? Y, si el neandertal acabó extinguido, ¿podría ocurrirnos lo mismo? El programa contará la historia y explicará la ciencia con la ayuda de una combinación de gráficos, secuencias de acción y experimentos.



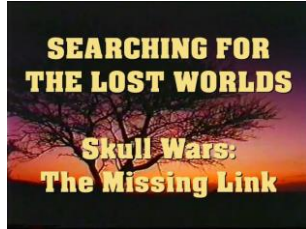
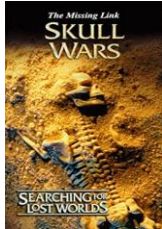
El primer hombre

Hace 25 millones de años, en un momento de calentamiento global, los bosques húmedos se extendieron hacia el norte desde África, y con ellos nuestros antepasados. Fue la época del planeta de los simios. Primero conoceremos al Pierolaphitecus, una criatura con habilidades excepcionales. 7 millones de años después una nueva especie más evolucionada: el Sahelanthropus. En el este de África, sus descendientes se convertirían en los Australopithecus y sus descendientes serán los Homo Erectus. El primer hombre estaba a punto de llegar.



Mujeres y hombres de la prehistoria (VOSE)

En toda Europa, los descubrimientos de enterramientos que datan del Paleolítico reciente han desafiado nuestra percepción de los hombres y, especialmente, de las mujeres de la prehistoria. Éste es el caso, por ejemplo, de la "Dama de Cavillon".



En busca de mundos perdidos. Guerra de cráneos

Raymond A. Dart (1893–1988) fue un anatomista y antropólogo australiano que, junto con Louis B. S. Leakey (1903–1972) y Robert Broom (1866–1951) impulsaron la búsqueda de los orígenes del hombre en el sur del continente africano, contra la opinión de la comunidad científica de su tiempo. En 1924 una alumna suya de la Universidad de Witwatersrand, Josephine Salmons, descubrió el cráneo de un individuo de unos tres años de edad entre los restos calcáreos de una mina sudafricana. Este individuo fue llamado "El niño de Taung".



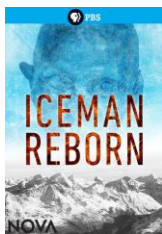
Lady Sapiens (VOSE)

Investigaciones científicas ayudan a reconstruir la historia no contada de las mujeres prehistóricas. Las últimas investigaciones separan la realidad de la ficción y arrojan luz sobre nuestras antiguas antecesoras. Durante más de un siglo y medio, los expertos descubrieron y analizaron restos humanos antiguos para comprender la historia de los primeros miembros de la especie Homo sapiens, pero se centraron principalmente en la mitad masculina de la especie. A través de la micro tomografía desafían la comprensión previa de la dinámica de poder de la sociedad antigua.



Los primeros americanos

Los primeros humanos que se expandieron a través de Norteamérica podrían haber sido cazadores de focas de Francia y España. Estos viajes van en contra de la larga y extendida creencia de que los primeros humanos que entraron en América lo hicieron cruzando un extenso puente de hielo que abarcaba el estrecho de Bering hace aproximadamente 13.500 años. La nueva hipótesis fue resumida en el encuentro anual de la asociación americana para el adelanto de la ciencia.



El renacer del hombre de hielo

Asesinado hace más de 5.000 años, es la momia humana más antigua. Las evidencias recién descubiertas arrojan luz no solo sobre este misterioso hombre antiguo, sino sobre los albores de la civilización en Europa. Preservado en el hielo glacial, los restos intactos de este cazador del neolítico continúan proporcionando a científicos y arqueólogos información vital para entender un momento crucial en la historia humana. Para protegerlo de los elementos externos, este extraordinario cuerpo momificado ha sido conservado en una cripta congelada.



La autopsia del hombre de los hielos

Otzi, se trata de la momia natural más antigua encontrada. Data de 5.300 años y las investigaciones y autopsias realizadas revelan que sufrió una muerte violenta. Fue encontrada en 1991 por turistas alemanes en los alpes italianos. Los últimos análisis realizados, sobre el "hombre de los hielos", han desvelado que fue asesinado a golpes y flechazos. Cuando fue encontrado, "Ötzi" vestía unas calzas de piel de cabra y sombrero y junto a él había un hacha de cobre y un carcaj llenó de flechas.



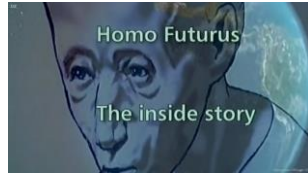
Schnidi el fantasma del neolítico

En Suiza, en 2003, un glaciar debajo del paso de Schnidejoch, soltó un objeto misterioso: un trozo de carcaj neolítico. Un equipo de arqueólogos de alta montaña comenzó una excavación a una altitud de casi 3.000 metros. Lo que descubren está más allá de cualquier cosa que pudieran imaginar: descubren el equipo completo de un hombre neolítico, que se remonta a casi 5.000 años. Su ropa y sus armas se mantienen en condiciones excepcionales. Pero su cuerpo aún no se puede rastrear. A este hombre fantasma le bautizaron Schnidi.



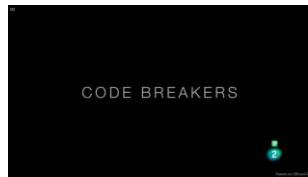
El misterioso pueblo de la Edad de Piedra (VOSE)

En Jordania, en el emplazamiento de una de las primeras aldeas del mundo, arqueólogos y arqueólogas han desenterrado un suntuoso collar de cuentas en la tumba de "Jamila la bella", una niña del Neolítico. Este y otros tesoros descubiertos en la zona, proporciona algunas pistas sobre cómo era la vida este misterioso pueblo de la Edad de Piedra.



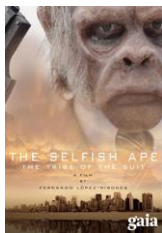
Homo Futurus

Documental en el que se analiza la evolución del hombre desde una nueva perspectiva. Un paleontólogo y un ortodoncista han descubierto que, a lo largo de la evolución de nuestra especie, cada cambio que ha sufrido el hueso esfenoides, situado en el cráneo, ha venido acompañado del surgimiento de una nueva especie en nuestra familia de primates. Ahora, cuando los estudios a nivel mundial muestran que está teniendo lugar un nuevo cambio, surgen nuevas preguntas: ¿podría la evolución de alguna forma estar programada por nuestros genes?



Los Descifradores

La teoría oficial defiende que los humanos llegaron al Nuevo Continente hace 13.000 años, al finalizar la última glaciación. Sin embargo, nuevas evidencias paleontológicas diseminadas por toda América sugieren que el hombre apareció antes de que terminara el periodo glacial.



El mono egoísta - La tribu de la corbata

En el proceso de evolución natural dejamos de lado nuestro pasado vegetariano para convertirnos en cazadores y depredadores inteligentes. Nuestro desarrollo intelectual nos hace diferentes al resto de simios, pero también nos hace más egoístas. Somos la única especie capaz de comer sin hambre, beber sin sed o matar a otros animales. El mono egoísta en lo único en que es experto es en destruir. El mono egoísta pasa por encima de otras culturas y las aplasta sin entender de religiones, razas ni creencias. Pero, ¿por qué somos un mono desnudo?