

RECREO. Nº 88

10 SEPTIEMBRE 2017 – 10 OCTUBRE 2017

SUMARIO

PRESENTACIÓN

NO TE LO PIERDAS

- ❖ Cine
- ❖ Libros
- ❖ Música

¿SABÍAS QUE...

- ❖ ... han inaugurado en Estados Unidos el primer parque acuático totalmente accesible para personas con discapacidad?
- ❖ ... han descubierto un dinosaurio en Burgos al que han llamado Clint Eastwood?
- ❖ ... se ha desprendido un gigantesco iceberg de la Antártida?
- ❖ ... el metal más ligero del mundo está hecho de aire?

LO DICE MI ABUELO: Dormir a pierna suelta

21 DE SEPTIEMBRE, DÍA INTERNACIONAL DE LA PAZ

ALGUNAS COSAS QUE NOS ENSEÑARON MAL EN EL COLE

EL TEST DE LA ONCE

PASATIEMPOS

- ❖ Verdadero o falso

PRESENTACIÓN

¡Hola de nuevo! Ya estamos aquí después de este paréntesis estival. ¿Qué tal han ido las vacaciones? Seguro que te lo has pasado fenomenal y te ha costado un poco volver al cole. Normal, da un poco de pereza, pero reencontrarte con tus amigos y profes es un gustazo. Además, en nada cogerás el ritmo a los horarios, los deberes, los estudios... y aprenderás muchas cosas interesantes. Ya sabes, empieza con ganas que conseguirás mejores resultados.

Mientras tanto, como siempre, RECREO vuelve dispuesto a hacerte pasar muy buenos ratos. En este número de la revista celebraremos el Día Internacional de la Paz y te contaremos algunas cosas que te han dicho los mayores, porque ellos lo aprendieron así en el colegio, y que con el paso del tiempo se ha demostrado que no son tan ciertas como pensamos.

También aprenderás un montón de cosas sobre los dinosaurios, esos apasionantes seres que dominaron el mundo hace millones de años, y te contaremos lo que significa dormir a pierna suelta, algo que seguro que has hecho mucho durante este verano.

Además, te traemos novedades literarias y cinematográficas y, como siempre, con el Test de la ONCE y los pasatiempos tendrás que demostrar todo lo que sabes.

¡Comenzamos!

NO TE LO PIERDAS

CINE

Novedades del catálogo de películas con audiodescripción

‘Vaiana’

Te presentamos la nueva peli de animación de la factoría Disney, que se desarrolla hace dos milenios en unas islas del sur del Pacífico. La protagonista es Vaiana Waialiki, una joven que desea explorar el mundo navegando por el océano.

Ella es la única hija de un importante capitán que pertenece a una familia con varias generaciones de marinos.

Si quieres disfrutar de ‘Vaiana’, puedes solicitarla con el número 558 del catálogo.

Estrenos en salas

‘La Lego Ninjago Película’

Llega una nueva peli basada en la línea de juguetes de Lego. En un lugar llamado Ninjago, una tierra lejana amenazada por la oscuridad, las fuerzas del bien y del mal tendrán que enfrentarse en una épica y divertida aventura.

Dispuestos a arriesgar sus vidas para defender la ciudad con honor, un equipo de seis indisciplinados jóvenes va a tener que demostrar que no son adolescentes corrientes de la escuela secundaria, sino que son guerreros secretos dotados de grandes habilidades, como la de ser maestros constructores.

Instruidos por el veterano y sabio Sensei Wu, y liderados por Lloyd (más conocido como Ninja Verde), Jay, Kai, Cole, Zane y Nya, intentarán proteger su ciudad de monstruos, robots gigantes, dragones cibernéticos y demás villanos. ¿El problema? Entre sus enemigos se encuentra el maligno señor de la guerra Garmadon, que también resulta ser el padre del joven Ninja Verde, y un gigantesco gato llamado Meowthra.

LIBROS

‘La película de la vida’

Cuando el mundo se vuelve del revés ¡hay que ponerse boca abajo y seguir andando! Olivia es una niña normal: tiene una madre actriz, un hermano miedoso, unas amigas un poco tiquismiquis y un piso con orientación sur.

Pero un día todo se desmorona. Hay terremotos que no se oyen, pero arrasan con todo igualmente. Lo bueno es que siempre habrá una mano amiga para ayudarte a salir de entre los escombros.

‘Las cosas perdidas’

Tani ha visto algo que preferiría no haber visto. De hecho, a ratos trata de convencerse de que se ha equivocado. Sin embargo, algo en su interior le exige que afronte la situación.

Afortunadamente no tendrá que hacerlo solo, pues cuenta con la ayuda de Paco, su mejor amigo. Lo que Tani ha visto, ¿será un secreto?

‘La sombra del membrillo’

Cuando era pequeña, Nadia vivía en una casa en medio del campo con su madre, su hermano menor y su tío. El día que conoce a Lucas, su vida cambia.

De la complicidad de su amistad y de las aventuras compartidas (secretos, historias, escapadas al mar, deseos y miradas al futuro), a Nadia le queda una

huella imborrable que se despierta años después, cuando descubre por azar un libro de poemas.

‘Mari Pepa y el Club de los Pirados’

Mari Pepa García Pérez tiene muchas preguntas en la cabeza, y un día decide poner un cartel en busca de respuestas.

Es posible que encuentre las ansiadas respuestas, pero también surgirán un montón de cosas más: un amigo con sus mismas dudas, un niño perdido, un presentador secuestrador y un montón de personas dispuestas a aplaudirle.

Si quieres leer ‘La película de la vida’, escrito por Maite Carranza; ‘Las cosas perdidas’, de Lydia Carreras de Sosa; ‘La sombra del membrillo’, de Mónica Rodríguez, y ‘Mari Pepa y el Club de los Pirados’, de Alfredo Gómez Cerdá, puedes descargarlas de la Biblioteca Digital de la ONCE en formato TLO.

¿SABÍAS QUE...

... han inaugurado en Estados Unidos el primer parque acuático totalmente accesible para personas con discapacidad?

Así es, las personas con necesidades especiales físicas o mentales que han visitado este verano el Morgan’s Inspiration Island, en San Antonio, en Texas (Estados Unidos), se lo han pasado fenomenal porque es el primer parque acuático del mundo totalmente accesible, con todas las instalaciones y atracciones especialmente diseñadas para que cualquier persona con discapacidad pueda disfrutar de todo el complejo de ocio.

Fue inaugurado el pasado mes de junio y su fundador, Gordon Hartman, ha estado trabajando con padres, médicos, profesores y terapeutas de personas con necesidades especiales para hacer este parque accesible a todas las personas con cualquier tipo de discapacidad.

Las inspiradoras de este parque acuático accesible fueron la hija discapacitada de Hartman, Morgan, y su esposa, Maggie; y el parque nace con una vocación inclusiva para que este espacio de ocio pueda ser compartido y disfrutado por personas con y sin discapacidad.

"Morgan's Inspiration Island promete dar a personas con necesidades especiales físicas o mentales un lugar donde puedan divertirse y jugar sin barreras. No es un parque para personas con necesidades especiales; es un parque de inclusión", ha dicho Hartman a los medios de comunicación. La entrada al parque es gratuita para personas con discapacidad, e incluso se alquilan, gratis también, sillas de ruedas diseñadas para utilizarse en el agua y evitar así que se estropeen las de los propios usuarios.

... han descubierto un dinosaurio en Burgos al que han llamado Clint Eastwood?

Es un dinosaurio de 27 metros de longitud, uno de los más grandes de Europa, y ha recibido el nombre de Clint Eastwood porque fue encontrado en una zona de la provincia de Burgos en la que se rodaron parte de las escenas de la película "El bueno, el feo y el malo", que protagonizó el famoso actor y director de cine estadounidense. Puede que no te suene mucho ni la película ni el actor, pero a tus padres y abuelos seguro que sí.

Europatitan eastwoodi es el nombre concreto de este gigantesco dinosaurio, y hace alusión a su origen europeo y a su gran tamaño (como los titanes de la mitología griega), así como al actor del que te hemos hablado. Los restos fueron hallados en la comarca burgalesa de la Sierra de la Demanda, donde se encontró un esqueleto semicompleto y parcialmente articulado, con muchos huesos dispuestos tal como murió el animal.

Los investigadores han identificado a la nueva especie como un dinosaurio saurópodo, reptiles de grandes dimensiones con cuello y cola largos. En este caso podría alcanzar 27 metros de longitud, y su peso llegaría a las 35 toneladas. La antigüedad de los fósiles ronda los 125 millones de años, al principio del período Cretácico (era Mesozoica).

Una de las características más sorprendentes de este enorme animal es su cuello extremadamente largo, que podría medir entre 10 y 11 metros. De hecho, este dinosaurio forma parte de los coloquialmente conocidos como 'dinosaurios jirafa'. Este descubrimiento es muy importante ya que puede ayudar a los investigadores a conocer mejor cómo evolucionaron y se diversificaron estos dinosaurios en Europa en ese tiempo.

... se ha desprendido un gigantesco iceberg de la Antártida?

Mide unos 5.800 kilómetros cuadrados, para que te hagas una idea es más grande que Cantabria y similar a las provincias de Alicante o Gerona, y se ha desprendido este verano de la Antártida. Según los científicos es uno de los mayores icebergs de los que se tiene noticia.

La ruptura del iceberg del continente blanco fue detectada por un satélite de la Nasa, la Agencia Espacial Estadounidense. "Hemos estado esperando este suceso durante meses y nos ha sorprendido el largo tiempo que ha tardado la grieta en romper los últimos kilómetros de hielo", explicó uno de los expertos.

Los investigadores estaban, por tanto, a la espera de que este enorme iceberg se desprendiera y, una vez que se ha partido, la incógnita ahora es predecir lo que ocurrirá con él, aunque esperan que se rompa en fragmentos. Creen que parte del iceberg podría permanecer durante décadas en la zona y algunas partes de hielo podrían irse al norte hacia aguas más cálidas.

El A68, nombre de este iceberg, pesa más de un billón de toneladas y ya estaba flotando antes de su desprendimiento, por lo que los científicos no creen

que provoque un aumento inmediato del nivel del mar. Sobre las razones de la separación de esta gran masa de hielo, se piensa que el calentamiento global ha contribuido a ello.

... el metal más ligero del mundo está hecho de aire?

Lo has entendido bien, de aire. Parece increíble pero así es. Se trata de un material que tiene la apariencia de un “micro-enrejado” constituido en un 99 por ciento de aire. Sus creadores aseguran que es uno de los metales más ligeros y resistentes conocidos por la ciencia.

Ha sido diseñado por Boeing, la compañía que se dedica a hacer aviones, y no es de extrañar ya que en la industria de la aeronáutica se necesitan materiales que soporten enormes esfuerzos pero que a la vez sean muy ligeros.

Este material está hecho de pequeños tubos huecos que se cruzan entre sí para adquirir resistencia. “Es parecido a la estructura esponjosa del hueso. Por fuera es rígida, pero por dentro está principalmente hueca”, explica Boeing, que señala que este metal podría ahorrar peso en la construcción de los aviones y hacer que consuman menos combustible.

LO DICE MI ABUELO...

DORMIR A PIERNA SUELTA

En más de una ocasión habrás oído a un adulto decir de ti o de otra persona, o incluso de sí mismo, que ha dormido a pierna suelta. Esta expresión se utiliza cuando alguien duerme plácidamente, sin interrupciones ni preocupaciones, de una manera profunda. Algo que los niños domináis a la perfección, ¿verdad?

Pero, ¿de dónde viene esa expresión? El origen de esta frase se remonta a hace mucho tiempo atrás, cuando a los esclavos y a los presos se les encadenaba con grilletes, unas piezas de hierro que rodeaban los tobillos y que iban fijados con una cadena al suelo o a pesadas bolas de hierro para evitar que se escaparan.

Estos sistemas se empleaban con los esclavos y presos fundamentalmente cuando dormían, al terminar los trabajos físicos que les encomendaban sus dueños o carceleros durante el día, con la finalidad de que no huyesen durante la noche.

De forma excepcional, como recompensa a si habían trabajado mucho y bien durante el día, en ocasiones los guardas les quitaban los grilletes de los pies para que pudieran dormir de una forma más cómoda, atados solo por las manos.

De ese acto de quitarles los grilletes durante la noche proviene la expresión “dormir a pierna suelta”, y con el significado que te hemos explicado ha llegado a nuestros días.

21 DE SEPTIEMBRE, DÍA INTERNACIONAL DE LA PAZ

Por Nuncy López

Como todos los años, el próximo 21 de septiembre se conmemorará en todo el mundo el Día Internacional de la Paz, una jornada que viene celebrándose desde el año 1981, cuando fue declarado este día tan importante por la Organización de Naciones Unidas, la ONU, que es una organización que agrupa a casi 200 países para trabajar juntos en favor de la paz y la seguridad de los pueblos, además de luchar contra la pobreza y la injusticia en el mundo.

Seguramente te suena raro porque tú en el colegio celebras el Día de la Paz en enero ¿verdad? Así es, en enero también se celebra, concretamente el día 30, pero esa fecha lo que se conmemora es el Día Escolar de la no Violencia y la Paz, también llamado el Día de la Paz Escolar.

Pero volvamos al 21 de septiembre, el Día Internacional de la Paz, una jornada dedicada al fortalecimiento de los ideales de paz, tanto entre todas las naciones y todos los pueblos del mundo como entre los miembros de cada uno de ellos.

Desde 2001, Naciones Unidas decidió designar este día como Jornada de no violencia y alto el fuego. Como sabes, aún hay guerras en bastantes lugares del mundo y el 21 de septiembre se hace un llamamiento a un alto el fuego mundial, con la esperanza de que un día de paz pueda dar lugar a otro, y a otro, y así sucesivamente hasta que un día se produzca el abandono definitivo de las armas en todo el mundo. Entonces será un maravilloso día y un maravilloso mundo, ¿no crees?

Este año, el lema del Día Internacional de la Paz es “Juntos por la paz: Respeto, seguridad y dignidad para todos”, siguiendo el espíritu de JUNTOS, una iniciativa mundial cuyo objetivo es que las personas que se han visto obligadas a abandonar sus hogares en busca de una vida mejor porque en sus países hay guerras, conflictos o penurias disfruten del respeto y la seguridad y vivan dignamente.

¿Qué es la paz?

La paz es muchas cosas. Si nos vamos al diccionario de la Real Academia Española (RAE) encontramos unas cuantas. Es la “situación en la que no existe lucha armada en un país o entre países” o el “acuerdo alcanzado entre las naciones por el que se pone fin a una guerra”, pero también es la “relación de armonía entre las personas, sin enfrentamientos ni conflictos” o el “estado de quien no está perturbado por ningún conflicto o inquietud y disfruta de una paz profunda”.

Seguro que si te paras a pensar se te ocurren muchas más definiciones de paz. Un bonito juego que puedes proponer para el 21 de septiembre en tu colegio es que cada uno de tus amigos o compañeros diga lo que para él significa la paz;

seguro que es muy enriquecedor y que surgen definiciones que no se te han venido a la cabeza nunca.

Y ya que este año el Día Internacional de la Paz se centra fundamentalmente en los refugiados y migrantes, esas personas que han tenido que abandonar sus hogares en busca de una vida mejor, también sería bonito que, si en el colegio hay algún niño en esa situación, todos los compañeros de clase le recordéis lo mucho que le queréis y la amistad que os une.

Educarse en valores

Pero la paz es algo por lo que todos debemos trabajar y no solo un día, sino todos los días del año, y la educación en valores es fundamental. Valores y actitudes como el respeto, la tolerancia, el amor, la cooperación, la solidaridad, la amistad o la honestidad son necesarios para estar en paz con nuestros amigos, compañeros, familia, vecinos..., y también con nosotros mismos.

Como también es fundamental rechazar cualquier tipo de violencia y resolver los conflictos de manera pacífica, mediante el diálogo. Seguro que sabes que un tipo de violencia cada vez más habitual en los colegios y en las redes sociales es el acoso escolar o ciberacoso, también conocido como *bullying* y *ciberbullying*, que es necesario erradicar para que todos los niños puedan vivir en paz y ser felices.

ALGUNAS COSAS QUE NOS ENSEÑARON MAL EN EL COLE

Por Nuncy López

Generalmente, todas las cosas que nos enseñan en el cole o que nos cuentan los mayores son ciertas. Pero también es verdad que algunas que aprendieron las generaciones de tus padres o tus abuelos han dejado de serlo o no lo son tanto y, en muchos casos, seguimos creyendo que son veraces simplemente porque se han ido contando de unos a otros.

Hay que tener en cuenta, además, que la ciencia ha avanzado mucho en los últimos años y que aspectos que hace tiempo se consideraban grandes verdades, la investigación ha demostrado después que no lo eran, dejando anticuados libros de texto y creencias que se daban por ciertas.

'Reddit', una página web muy popular en todo el mundo que cuenta con millones y millones de visitantes, ha recopilado una larga lista de cuestiones que con el paso del tiempo se ha demostrado que no son ciertas o no lo son del todo. A continuación te contaremos algunas que seguro que te sorprenderán.

Durante mucho tiempo los libros de texto recogían que los estados de la materia eran tres: sólido, líquido y gaseoso. Años después se añadió un cuarto estado en los cursos superiores, el plasma. Pues bien, tampoco son cuatro, ya

que a partir de 1995 se hallaron otros tres estados de la materia, si bien es cierto que no se producen de forma natural en nuestro entorno.

¿Solo cinco sentidos?

Lo mismo ocurre con la afirmación que dice que los seres humanos tenemos cinco sentidos (el oído, la vista, el olfato, el gusto y el tacto), que no es tan universal como parece. El principio de la existencia de cinco sentidos básicos en el hombre procede de Aristóteles, un gran filósofo de la Antigua Grecia, pero si se define sentido como una forma única del cerebro para recibir la información sobre el mundo y sobre el propio cuerpo, son muchos más.

Hay investigaciones que apuntan a la existencia de hasta 27 sentidos o incluso más. ¿Cuáles son?, te preguntarán. Pues los utilizas todos los días. Algunos de esos sentidos nos permiten sentir cosas como nuestra temperatura interna (cuando tenemos fiebre) y externa (cuando tenemos frío), el dolor en nuestro cuerpo, el equilibrio, nuestros movimientos o dónde están nuestras partes del cuerpo.

Seguro que en alguna ocasión has oído decir eso de que “solo utilizamos un 10 por ciento de nuestro cerebro”. Pues tampoco es así; lo que ocurre es que las diferentes áreas del cerebro están especializadas, así que usamos prácticamente el 100 por cien de nuestro cerebro, pero nunca al mismo tiempo.

¿Y qué hay de esa historia que se ha ido contando acerca del famoso incidente de Isaac Newton y la manzana? Hace tiempo se contaba que el científico inglés estaba pensativo a la sombra de un manzano en su granja, cuando cayó un fruto en su cabeza que le hizo preguntarse por qué la manzana siempre cae perpendicular al suelo, estableciendo a partir de este suceso las bases de las leyes de la gravedad.

Después nos hemos enterado de que la manzana no le cayó en la cabeza sino al lado. Cayera donde cayera, lo importante es que le sirvió para plantearse la existencia de la gravedad, ¡ahí es nada! Por si aún no lo sabes, la gravedad es esa fuerza que nos hace estar pegados al suelo y no flotando como ocurre en el espacio.

Despertar a un sonámbulo

¿Te han dicho alguna vez que no se puede despertar a un sonámbulo porque es peligroso? Seguro que a tus padres y abuelos sí. Pues es falso también, claro que se le puede despertar. Lo más que puede pasar es que la persona sonámbula se muestre confundida o desorientada durante un rato, como le pasa a cualquiera cuando está dormido y le despiertan de repente, pero en modo alguno es malo para su salud.

Otro de los mitos muy repetidos es que la Gran Muralla china se puede ver desde el espacio. No es cierto. Sin duda alguna, es una obra de ingeniería espectacular y gigantesca, ya que los tramos que hay en pie suman en total casi 9.000 kilómetros de longitud, pero su anchura es muy pequeña, apenas

siete metros, con lo que no es visible desde el espacio, por mucho que se empeñen los chinos.

Sobre los animales también nos han contado cosas que no son del todo ciertas. Como eso de que los camaleones cambian de color para camuflarse con el entorno. No es así; lo hacen para comunicarse, ligar y pelearse. Los machos suelen elegir colores brillantes para parecer dominantes ante sus contrincantes y para atraer a las hembras. Ellas también pueden cambiar el color de su piel para gustar a los machos.

O que los camellos acumulan agua en sus jorobas. Este ya te lo contamos en un número anterior de RECREO. No es agua lo que almacenan, sino grasa que convierten en agua y energía cuando no disponen de alimento, algo muy frecuente en el desierto. Por ello son capaces de aguantar kilómetros y kilómetros sin beber agua y con temperaturas altísimas.

Y ¿cuántas veces te han dicho que tienes menos memoria que un pez? Nos decían que los peces no tienen ni tres segundos de memoria, y no es cierto. Hay estudios que demuestran que determinados peces pueden llegar a retener información durante un período de hasta 12 días. ¿Cuántos días retienes tú muchas de las cosas que te estudias para un examen? Hay veces que al día siguiente ya las has olvidado, ¿verdad?

EL TEST DE LA ONCE

Ponte a prueba, ¿qué sabes de la ONCE? Contesta este test y ponte nota tú mismo. Cada una de las preguntas tiene una única respuesta. Por cada respuesta correcta, obtendrás 2 puntos. Si la respuesta es errónea, no consigues ningún punto. Recuerda que, si no eres capaz de contestar a alguna de las preguntas, puedes visitar la página Web de la ONCE (www.once.es), donde encontrarás la información que necesitas.

- 1) ¿En qué mes del año se celebra la festividad de Santa Lucía, patrona de las personas ciegas?
- a) Junio.
 - b) Octubre.
 - c) Diciembre.

Solución: c) Diciembre.

- 2) ¿En qué dos categorías se conceden anualmente los Premios Tiflos de la ONCE?
- a) Fútbolín y Tenis de Mesa.
 - b) Literatura y Periodismo.
 - c) Cocina y Parchís.

Solución: b) Literatura y Periodismo.

- 3) ¿Cómo se llama la entidad que se dedica a adiestrar perros para que ayuden a las personas ciegas?
- a) Hipódromo de la Zarzuela.
 - b) Fundación ONCE del Perro Guía.
 - c) Perros sin Fronteras.

Solución: b) Fundación ONCE del Perro Guía.

- 4) ¿Qué nombre reciben los dispositivos capaces de detectar los colores y la intensidad de la luz, de lo cual informan a través de un altavoz?
- a) Colorímetros.
 - b) Teletubbies.
 - c) Gormiti.

Solución: a) Colorímetros.

- 5) ¿Cuántos Centros de Recursos Educativos (CRE) tiene la ONCE en España?
- a) Ninguno.
 - b) Cinco.
 - c) 1.200.

Solución: b) Cinco.

RESULTADOS:

- 10 puntos – Experto en la ONCE.
- 8 puntos – Rozando la perfección.
- 6 puntos – Aprobado por los pelos.
- 4 puntos – Muy cerca de pasar el corte, pero no fue suficiente.
- 2 puntos – La casualidad te ha premiado con una respuesta correcta.
- 0 puntos – No desesperes, la próxima vez lo harás mejor.

PASATIEMPOS

Ya que en este número de **RECREO** hemos conocido una nueva especie de dinosaurio, el *Europatitan eastwoodi*, ¿te apetece jugar a ‘Verdadero o falso’ con preguntas acerca de estos interesantes animales que habitaron en la Tierra hace millones de años? Conocerás cosas muy curiosas. ¡Empezamos!

- Los dinosaurios tardaban entre tres y seis meses en salir del cascarón. ¿Verdadero o falso?

Solución: Verdadero. Hasta hace muy poco se creía que el periodo de incubación de los huevos de dinosaurio se parecía más al de los reptiles, que se sitúa entre 6 y 12 semanas, que al de las aves, que es bastante inferior, pero estudios recientes han revelado que las crías de dinosaurio tardaban bastante más en salir del cascarón, entre tres y seis meses. Incluso se piensa que una incubación tan larga pudo contribuir a su extinción.

- El último dinosaurio se extinguió hace 25 millones de años. ¿Verdadero o falso?

Solución: Falso. El último dinosaurio se extinguió hace mucho más, hace 65 millones de años. Por aquel entonces, desaparecieron más de la mitad de las especies mundiales. ¿Por qué? Aún hoy no está totalmente claro y esta pregunta nos lleva a la siguiente.

- Los dinosaurios se extinguieron a causa del impacto de un gran asteroide contra la Tierra. ¿Verdadero o falso?

Solución: Pues aún hoy no está totalmente claro, aunque la hipótesis más aceptada por los científicos es que fue a causa del impacto de un meteorito gigante contra la Tierra. Otra hipótesis de peso es la que sostiene que se debió a un período de grandes erupciones volcánicas. En cualquiera de los dos casos, el polvo y las partículas emitidas a la atmósfera habrían cubierto los cielos, privando a la Tierra de la energía del sol e impidiendo la fotosíntesis, destruyendo la cadena alimentaria. Una vez asentado el polvo, los gases de efecto invernadero, de los que ya te hemos hablado en ocasiones, habrían disparado la temperatura de la Tierra y provocado un repentino cambio climático que acabó con gran parte de la vida en nuestro planeta.

- Las aves son los dinosaurios de la actualidad. ¿Verdadero o falso?

Solución: Verdadero. Así es, esos gigantescos animales que dominaron la Tierra durante millones de años son los antepasados de las aves de nuestro tiempo. Hay estudios que sostienen que los dinosaurios debieron encogerse durante millones y millones de años hasta convertirse en las aves que hoy conocemos.

- Cuando existían los dinosaurios, todos los continentes de la Tierra que hoy conocemos estaban unidos. ¿Verdadero o falso?

Solución: Verdadero. Los dinosaurios aparecieron por primera vez durante el período Triásico, alrededor de 230 millones de años atrás, y dominaron la Tierra hasta el final del período Cretáceo, hace 65 millones de años, como te hemos dicho. Y efectivamente, cuando aparecieron todos los continentes estaban unidos, formando un supercontinente único llamado Pangea, que en griego significa “toda la Tierra”. A partir de

entonces, ese gran continente empezó a separarse por el movimiento de las placas tectónicas, lo que se conoce como la teoría de la deriva continental, desgajándose en los continentes actuales.

Te preguntará por qué conocemos todas estas cosas y otras muchas sobre unos animales que desaparecieron de la faz de la Tierra hace millones y millones de años. Pues también te lo hemos contado alguna vez: por la gran cantidad de fósiles que se han descubierto y que han facilitado a los investigadores mucha información sobre la existencia de estos sorprendentes seres, su forma de vida, su tamaño, su alimentación...

Y hasta aquí llega este número de Recreo. Esperamos que te lo hayas pasado fenomenal. Ya sabes que dentro de un mes volveremos a encontrarnos. Mándanos tus propuestas y comentarios y haremos la revista como más te guste.

... SI QUIERES ESCRIBIRNOS

Puedes mandarnos tus cartas, redacciones o preguntas a

--Correo electrónico: recreo@servimedia.es

--Correo postal:

Revista Recreo

Servimedia

C/ Albacete, 3

Torre Ilunion – 7ª planta

28027 Madrid