RECREO. Nº 40

10 ABRIL 2013 - 10 MAYO 2013

SUMARIO

- ♣ PRESENTACIÓN
- **♣** NO TE LO PIERDAS
 - ❖ Cine
 - Libros
 - Música
- **♣** ¿SABÍAS QUE...
 - ... el olor a tierra mojada lo provoca una bacteria?
 - ... un meteorito acabó con los dinosaurios?
 - ... la nariz nos delata cuando decimos mentiras?
- **UN MINIPLANETA MÁS PEQUEÑO QUE MERCURIO**
- **♣** LOS PÁJAROS TAMBIÉN LLEVAN "MATRÍCULA"
- **TU ÁRBOL GENEALÓGICO PARA MAMÁ**
- **♣** EL TEST DE LA ONCE
- ♣ PASATIEMPOS
 - Chistes
 - Adivinanzas

PRESENTACIÓN

¡Hola! ¿Qué tal? Ya estamos de nuevo contigo para contarte un montón de cosas interesantes y para que pases un rato de lo más divertido. Acuérdate de que ya se va acercando el Día de la Madre y tienes que ir pensando en tu regalo. Te proponemos una bonita idea que seguro que le va a encantar. ¡Presta atención!

RECREO también te trae este mes varios libros para que vivas emocionantes aventuras con todos sus personajes. Y, en la sección musical, los piratas son los protagonistas, así que ¡prepárate para el abordaje!

¿Te gusta el olor a tierra mojada? Te contaremos qué provoca ese olor tan característico; y también qué fue lo que acabó con los dinosaurios. ¡Ah, y cuidado con tu nariz!, porque, como a Pinocho, puede delatarte si dices mentiras.

Además, en este número de RECREO conocerás a Kepler-37b, el planeta más pequeño encontrado hasta el momento en el universo, y descubrirás que colocando una pequeña anilla a las aves podemos conocer muchas cosas sobre su vida.

Como siempre, te pondremos a prueba con el Test de la ONCE, pero también con unas adivinanzas que te harán pensar. Y, para terminar, te dejaremos con una sonrisa en los labios porque te contaremos unos divertidos chistes. ¡Empezamos!

NO TE LO PIERDAS

LIBROS

"Pupi y el cabeza hueca"

Pupi ha oído que el vecino del quinto tiene la cabeza hueca y está muy preocupado. Ni él ni sus amigos saben en qué consiste esta enfermedad, pero están dispuestos a encontrar una solución.

¿Conseguirá Pupi curar al vecino? Averígualo leyendo "Pupi y el cabeza hueca", un libro escrito por María Menéndez-Ponte.

Este libro puedes solicitarlo al Servicio Bibliográfico de la ONCE y lo recibirás en un volumen en braille, o descargártelo de la Biblioteca Digital de ONCE en formato TLO.

"Las vacaciones de Lukas"

Lukas es un chico alemán que decide pasar sus vacaciones en España. Cuando planificó el viaje, nunca pensó que pudiera pasárselo tan bien. Para recordar mejor sus experiencias, Lukas decide apuntarlo todo en un cuaderno. En él escribirá lo divertido que es jugar en la playa con un amigo español o cómo Kati, la chica que le gusta a Lukas, tontea con un guaperas.

Si te interesa este libro, del autor Erhard Dietl, puedes solicitarlo al Servicio Bibliográfico de la ONCE y lo recibirás en un volumen en braille, o descargártelo de la Biblioteca Digital de la ONCE en formato TLO.

"Los viajes de Juanito Pierdedías"

Juanito Pierdedías es un viajero que va de planeta en planeta en todo tipo de naves y vehículos. En sus múltiples viajes, visita el planeta de los hombres de azúcar, el planeta de chocolate, el planeta melancólico o el planeta chiquitín.

En las visitas a estos curiosos planetas disfrutarás de un montón de aventuras junto a Juanito. Todos estos viajes están escritos en forma de poemas breves llenos de humor y fantasía.

Si quieres leer "Los viajes de Juanito Pierdedías", de Gianni Rodari, te lo puedes descargar de la Biblioteca Digital de la ONCE en formato TLO, o solicitarlo al Servicio Bibliográfico de la ONCE y lo recibirás en un volumen en braille.

"Rita y los ladrones de tumbas"

Rita es una niña que se traslada a Egipto para visitar a su tío Daniel, que está al frente de unas excavaciones arqueológicas. Al llegar al aeropuerto de El Cairo, hay una terrible confusión y Rita no encuentra a la persona que ha enviado su tío a recogerla.

A causa de esta confusión, Rita se une a una banda que roba los tesoros de las tumbas que busca su tío Daniel. Éste y otros divertidos equívocos hacen que Rita sea confundida con una joven arqueóloga que facilitará la labor de los ladrones. Pero, al final, Rita logra escapar y junto a su tío desbaratará los planes de los ladrones.

Si estás interesado en conocer la historia de "Rita y los ladrones de tumbas", escrito por Mikel Valverde, puedes solicitarlo al Servicio Bibliográfico de la ONCE y lo recibirás en un volumen en braille, o descargártelo de la Biblioteca Digital de la ONCE en formato TLO.

MÚSICA

¡A cantar como los piratas!

Un reportaje de Ignacio Santa María

¡Mira allá a los lejos! Se acerca raudo y veloz un barco velero. Es un galeón con las velas hinchadas por el viento. Parece que vuela por encima de las olas. Sus tripulantes están izando una bandera en el palo mayor. Mira por el catalejo para ver si puedes distinguir qué colores tiene. ¡Qué horror: es la bandera negra con la calavera! ¡Son piratas! ¡Todos a sus puestos! ¡Defendamos nuestro oro, aunque nos cueste la vida!

¿Te gustan las aventuras de piratas? Seguro que sí. Y no es extraño, pues las historias de piratas son verdaderamente emocionantes. ¿Cuántos nombres de piratas eres capaz de recordar? Barbarroja, el Capitán Garfio, el Pirata Garrapata, Sven el Terrible, Jack Sparrow...

Hablando de Sparrow. ¿Sabes que ya están pensando hacer la quinta parte de "Piratas del Caribe"? Aunque deberás tener paciencia porque no estará en los cines hasta dentro de un par de años. Pero mientras tanto, aquí te vamos a recomendar un par de discos que guardan mucha relación con Jack Sparrow.

Lo que seguramente no sepas es que el actor que interpreta a Sparrow, Johnny Depp, es muy aficionado a la música. De hecho, sabe tocar la guitarra y ha formado parte de varios grupos musicales.

Cuando hicieron la tercera de las películas de "Piratas del Caribe", se hizo muy amigo de Keith Richards, guitarrista de los Rolling Stones. Richards hizo un papel en esa película: interpretó al padre de Jack Sparrow, iba vestido exactamente igual que él y tocaba la guitarra en una de las escenas.

Una vez que terminaron de hacer la película, a Depp y a Richards se les ocurrió una idea genial: ¡hacer un disco de canciones de piratas! ¿Canciones de piratas? ¡Pues claro! ¿Es que no sabes qué es lo que más les gusta hacer a los piratas? Cuando han abordado a otro barco y se han llevado su botín, les encanta celebrarlo haciendo una gran fiesta y se pasan toda la noche bebiendo ron, cantando canciones y bailando sobre la cubierta hasta que amanece.

Pero los bucaneros no solo cantan canciones cuando están de fiesta. A veces, cuando se acuerdan de su casa y su familia, que están tan lejos, se ponen algo tristes y cantan canciones muy bonitas que les consuelan un poco.

Con la ayuda de sus amigos

Bueno, como decíamos, al actor que hace de Sparrow y al guitarrista de los Stones se les ocurrió llamar a todos sus amigos músicos para pedirles a cada uno de ellos que cantara y tocara una canción de piratas. Luego las pusieron todas juntas en un disco que se llamó "Rogue's Gallery".

A la idea, se unieron llenos de entusiasmo un montón de músicos famosos, como Sting, Bono (el cantante de U2) o Bryan Ferry. Seguro que tus padres o tus hermanos mayores conocen bien a estos artistas. ¿Sabes cuántas canciones consiguieron reunir? ¡Nada menos que 43!

Este primer disco lo grabaron hace siete años y como les dejó tan buen sabor de boca, han querido repetir ahora grabando un nuevo disco, que se llama "Son Of Rogue's Gallery".

Aquí aparecen también un montón de músicos famosos como Michael Stipe (el cantante del grupo REM), Sean Lennon (hijo de John Lennon, de los Beatles), Iggy Pop o Tom Waits. También cantan algunos actores muy conocidos como Tim Robbins, Anjelica Huston o el propio Johnny Depp, que interpreta un tema junto a la solista neoyorquina Patty Smith.

Todos estos artistas cantan auténticas canciones de piratas. Si escuchas estos discos, te lo vas a pasar bomba: podrás cantar como los corsarios y, de paso, practicar algo de inglés. Merece la pena ¿no? Pues ya sabes... ¡Al abordaje!

¿SABÍAS QUE...

... el olor a tierra mojada lo provoca una bacteria?

Seguro que en más de una ocasión has salido al campo después de llover y has percibido un agradable aroma a tierra mojada. Pues, es curioso, porque la responsable de ese olor es una bacteria inofensiva llamada *Streptomyces coelicolor*, que habita sobre todo en los suelos y en la vegetación descompuesta.

Esta bacteria produce una sustancia denominada *geosmina*, palabra de origen griego que significa "aroma de la tierra", que se libera en el aire en presencia de humedad. Por eso, cuando la tierra se humedece por la lluvia nos llega ese olor tan característico y agradable a tierra mojada.

Como curiosidad, se cree que para muchos animales, desde insectos, lombrices y caracoles hasta los camellos, la *geosmina* es una especie de brújula, ya que les permite detectar dónde hay agua.

En el caso de los camellos, se piensa que esta sustancia es fundamental para su supervivencia, ya que parece ser que la *geosmina* que se libera en las zonas húmedas es captada por el olfato de los camellos y así saben en los secos desiertos si el agua está cerca. Ello explicaría por qué los camellos del gran desierto del Gobi, situado entre el norte de China y el sur de Mongolia, son capaces de encontrar agua a más de 80 kilómetros de distancia.

Pero las bacterias del género *Streptomyces* también son muy importantes para el ser humano, ya que, además de ese agradable aroma a tierra mojada que desprenden, también son la principal fuente de producción de numerosos antibióticos que se usan en la medicina actual.

... un meteorito acabó con los dinosaurios?

Durante décadas, los investigadores han estado estudiando los motivos de la desaparición de los dinosaurios de nuestro planeta sin ponerse de acuerdo, pero parece que ya lo han conseguido y han determinado con precisión la fecha del fin de los dinosaurios y la causa de su extinción.

Investigadores norteamericanos, británicos y holandeses hicieron público recientemente un estudio que demuestra que los dinosaurios desaparecieron de la Tierra como consecuencia del impacto de un gran meteorito contra nuestro planeta, algo que sucedió hace unos 66 millones de años.

Según estos investigadores, el impacto del gran meteorito contra la Tierra y la extinción de los dinosaurios sucedieron casi al mismo tiempo, lo que demuestra, en su opinión, que la colisión del meteorito, aunque puede que no fuera la única causa, sí que influyó claramente en la desaparición de los

dinosaurios. Se cree que un cambio dramático del clima también contribuyó a la desaparición de estos enormes animales y de muchos otros.

Los estudios apuntan a que el meteorito que impactó contra la Tierra hace unos 66 millones de años podía tener alrededor de diez kilómetros de diámetro. ¿Te lo imaginas? Cuando chocó, este gran meteorito debió levantar una gran cantidad de escombros y de residuos que se dispersaron por la atmósfera y que rodearon todo el planeta, depositándose después sobre la superficie de la Tierra.

... la nariz nos delata cuando decimos mentiras?

Seguro que en más de una ocasión algún adulto te ha dicho que te ha crecido la nariz por decir mentiras, como a Pinocho. Pues, aunque no es totalmente cierto, tiene parte de verdad.

Dos científicos de la Universidad de Granada, en Andalucía, han demostrado que, cuando mentimos, la temperatura de nuestra nariz cambia. Es lo que estos estudiosos han denominado "el efecto Pinocho", en honor a este simpático personaje del cuento al que le crecía la nariz cuando mentía.

Para llegar a esta conclusión, estos dos científicos han aplicado la termografía, una técnica para detectar la temperatura de los cuerpos. La conclusión es que si realizamos un gran esfuerzo mental, como enfrentarnos a tareas difíciles o mentir sobre hechos, la temperatura de nuestra nariz desciende, y, si sufrimos un ataque de angustia, la temperatura de nuestra nariz sube. Curioso, ¿verdad?

Así que, ya sabes, es mejor no decir mentiras, porque, si lo haces, puede que alguien note que te está cambiando la temperatura de tu nariz y te pille. ¡No te arriesgues!

UN MINIPLANETA MÁS PEQUEÑO QUE MERCURIO

Un reportaje de Nuncy López

Hace cuatro años, la NASA, la agencia espacial estadounidense, puso en órbita un telescopio espacial llamado Kepler que se ha hecho muy famoso recientemente. ¿Sabes por qué? Porque este telescopio ha sido capaz de descubrir el planeta más pequeño conocido hasta ahora en el universo.

Este miniplaneta ha sido bautizado con el nombre de Kepler-37b y se encuentra en la constelación de Lyra, a más de 200 años luz de la Tierra. Vamos, lejísimos de nuestro planeta.

Para que te hagas una idea de cómo es el nuevo planeta descubierto, su tamaño es un tercio inferior al de la Tierra y más reducido que Mercurio, que es el planeta más pequeño de nuestro Sistema Solar. En fin, que es más parecido al tamaño de la Luna que al de la Tierra.

Sin agua y atmósfera, y muy caluroso

Kepler-37b es un planeta extrasolar o exoplaneta, es decir, un planeta que se encuentra fuera de nuestro Sistema Solar. Es un planeta rocoso, como la Tierra, pero los astrónomos creen que debido a su pequeño tamaño no tiene atmósfera.

Además, se estima que la temperatura en la superficie de este nuevo planeta podría superar los 400 grados centígrados y que no cuenta con agua, por lo que los científicos consideran que no hay posibilidad de vida en Kepler-37b.

Este "minúsculo" planeta, como lo definen los científicos de la NASA que participan en su estudio, no está solo en su sistema planetario. Al menos está acompañado por otros dos planetas de mayor tamaño -uno de ellos incluso es el doble de grande- que la Tierra. Al igual que el Kepler-37b, estos dos planetas también son muy calurosos, lo que hace impensable la existencia de vida en ellos. Estos tres planetas orbitan alrededor de una estrella similar a nuestro Sol.

El hallazgo del Kepler-37b ha sido todo un desafío, ya que hasta ahora los científicos no habían sido capaces de descubrir planetas más pequeños que los de nuestro Sistema Solar y los planetas extrasolares que se habían encontrado eran mucho más grandes.

150.000 estrellas en media hora

El telescopio Kepler de la NASA se dedica a buscar planetas fuera de nuestro Sistema Solar. Para ello, es capaz de observar más de 150.000 estrellas cada 30 minutos. Además, las observaciones que realiza este telescopio corresponden solo a una pequeña porción del cielo, por lo que los investigadores creen que los pequeños planetas rocosos abundan en el universo.

Sin embargo, consideran que no es probable que se encuentren planetas mucho más pequeños que el Kepler-37b, ya que este planeta está casi en el límite de lo que el telescopio espacial de la NASA puede detectar. Si en un futuro se pone en órbita un telescopio más potente, seguro que lo conseguirá.

Según una estimación de la agencia espacial estadounidense a partir de las observaciones que realiza el telescopio Kepler, en nuestra galaxia, que como sabes es la "Vía Láctea", existen al menos 100.000 millones de planetas, de los que unos 17.000 millones tienen un tamaño parecido a la Tierra. ¡Qué pasada, ¿eh?!

LOS PÁJAROS TAMBIÉN LLEVAN "MATRÍCULA"

Un reportaje de Almudena Hernández

Igual que se puede identificar un coche por su matrícula, a las aves se las estudia gracias a las anillas que se les coloca en una pata o un ala. ¿Sabías que el anillamiento permite conocer datos insospechados sobre las distintas

especies de aves? ¿Tenías idea de que para anillar hay que sacarse un carnet?

El anillamiento se basa en un trocito de metal o plástico, en forma de pequeño anillo, que va numerado y que permite estudiar las aves salvajes que lo llevan. Los datos que se obtienen con el anillamiento de las aves dan mucha información sobre la migración de estos animales, la duración de su vida y su comportamiento.

Dos aficionados a las especies aladas, Arthur Landsborough Thomson, en Escocia, y Harry Witherby, en Inglaterra, han pasado a la historia por llevar a cabo los primeros montajes de anillamiento organizado. Aquellos montajes tuvieron lugar hace más de un siglo, concretamente en 1909, aunque antes ya se habían anillado aves en modo de prueba en Dinamarca y Alemania.

Los amantes de la naturaleza en general, y de las aves en particular, pueden seguir los pasos de expertos como Guillermo López Zamora, veterinario y doctor en Biología, y anillador experimentado que organiza cursos de iniciación al anillamiento.

Guillermo, que ya ha superado los 5.000 ejemplares marcados desde que comenzó a hacerlo en enero de 2004, define para RECREO las líneas clave de esta práctica que resulta crucial para conocer a las especies aladas:

"El anillamiento es una de las mejores herramientas para estudiar la biología de las aves. Surgió como un método para estudiar las migraciones. Afortunadamente ya lleva muchos años y, gracias a él, se conocen las rutas migratorias de muchísimas especies", nos cuenta. Además, según Guillermo, permite conocer la edad de los animales, como te contaremos más adelante.

Aves pequeñas

Así explica Guillermo los fundamentos del anillamiento, algo que empezó a hacer por curiosidad y que ha acabado ocupándole mucho de su tiempo. Suele colocar redes y trampas en lugares estratégicos en el campo para capturar a las aves, teniendo cuidado para que sufran lo menos posible y que no se hagan daño.

Guillermo puede anillar a cualquier tipo de pájaro que capture con estos métodos. Sin embargo, reconoce que tiene prioridades. Sus aves preferidas son las más pequeñas, en especial un pájaro que se llama "acentor alpino", especie que ha tenido la suerte de capturar y anillar la pasada Navidad en la sierra de Madrid.

Precisamente fue en la sierra madrileña donde Guillermo se adentró en esta práctica. Cuando estaba en el instituto oyó hablar de José Manuel Herranz Casellas, un profesor de Biología retirado que, como muchos anilladores, lo hacía por pura afición.

Guillermo le empezó a acompañar al campo y aquel hobby fue robándole tiempo hasta el punto de tenerse que sacar el carné oficial que concede el

Ministerio de Medio Ambiente. Lo necesitaba para poder anillar aves y así seguir adelante con su tesis doctoral, estudios que comenzó una vez que terminó la carrera de Veterinaria.

¿Qué estudió en su tesis? Pues Guillermo se ocupó de las relaciones ecológicas que existen entre los parásitos y las aves silvestres. Cuando la terminó, llegó a una conclusión importantísima: "Gracias al anillamiento se conocen muchas cosas que ayudan a la conservación de las especies".

Descubrimientos

Cuando se tiene un ave en las manos hay que tener unos conocimientos sobre códigos de edades, plumajes o diferenciación de especies. Pero, al estudiar cada ejemplar, también se obtiene muchísima información.

Según Guillermo, "el anillamiento implica manejo, y se molesta un poco a las aves, pero también tiene aplicaciones directas sobre la conservación de las especies, como el uso del espacio, las rutas migratorias, los lugares donde las aves descansan para reponer fuerzas, que suelen ser sitios fijos que reúnen unas determinadas condiciones, dónde hibernan, etcétera. Es muy amplio. Aporta muchísima información".

De hecho, se saben multitud de anécdotas de los pájaros gracias a estas "matrículas" que los identifican por todo el mundo. Por ejemplo, en el verano de 1982 se puso una anilla a un charrán ártico cuando estaba en el nido y aún no podía volar. Estaba en Gran Bretaña. En otoño de ese año, la anilla nos permitió saber que estaba en Australia. Había recorrido más de 22.000 kilómetros en tan solo tres meses.

El anillamiento también hizo pensar a los estudiosos que una pardela podría ser el ave más vieja de las que se tienen noticias. Fue anillada cuando criaba en julio de 1953 en Irlanda del Norte, por lo que ya era un pájaro adulto. Este animal fue localizado de nuevo en julio de 2003. ¡Sí! Has hecho bien la cuenta: 50 años después.

Estas y otras anécdotas se pueden ir conociendo con el anillamiento de aves. Interesante, ¿verdad? Como has podido comprobar, un simple anillito con un número en un ave nos permite conocer un montón de cosas sobre su vida y sus viajes.

TU ÁRBOL GENEALÓGICO PARA MAMÁ

Si en el anterior número de RECREO viajamos hasta la Prehistoria para conocer a tus antepasados más lejanos, en éste te proponemos que recuerdes a tus familiares más cercanos y elabores un bonito árbol genealógico. Será un original y emotivo regalo que podrás entregar a tu madre el primer domingo del mes de mayo, que, como sabes, se celebra el "Día de la Madre".

Con la confección de este árbol aprenderás quién es cada miembro de tu familia y el parentesco con ellos. Sería muy bonito que pidieras ayuda a tus

abuelos para realizar esta actividad, ya que, además de compartir el tiempo con ellos, conocen muy bien a tus familiares y te facilitarán toda la información que necesites.

Tus abuelos también pueden ayudarte a conseguir fotografías de tu familia para que tu árbol genealógico quede más bonito. Y si aprovechas, además, para pedirles que te cuenten historias curiosas o divertidas sobre tus padres, hermanos, tíos u otros familiares, seguro que te lo pasarás fenomenal.

Para hacer tu árbol genealógico tienes varias opciones. Puedes elaborarlo tú entero, utilizando una cartulina o un folio, o puedes sacar de Internet, con la ayuda de un adulto, una plantilla gratis para trabajar sobre ella. En este segundo caso, hay muchas plantillas infantiles con el árbol genealógico ya dibujado que son muy bonitas.

Te recomendamos esta segunda opción, ya que será más fácil. Algunas plantillas puedes personalizarlas coloreándolas, o pegando texturas o pequeños objetos o adornos, como botones, flores secas, lazos, cintas, etcétera.

Puedes hacer un árbol genealógico que llegue hasta tus abuelos, o, si te atreves, hasta familiares más lejanos, como tus bisabuelos, tatarabuelos... Puedes añadir una foto pequeña de cada uno de ellos. No te olvides de poner el nombre, en braille o en tinta, debajo de cada foto.

Tu foto será el centro del árbol genealógico y, a partir de ti, saldrán las ramas de tu árbol familiar. A tu izquierda y a tu derecha estarán tus hermanos, si los tienes, y hacia arriba tus padres. De cada uno de tus padres saldrán a su vez otras dos ramas, para colocar a tus abuelos y así sucesivamente.

Como ya te hemos dicho, puedes hacer tu árbol genealógico todo lo grande que quieras, incluyendo a tus tíos y primos incluso, aunque ten en cuenta que cada vez se irá complicando más. Si no consigues todas las fotografías, también puedes hacerlo sin ellas, poniendo solo los nombres, pero quedará más bonito con fotos. También puedes atreverte a dibujar a tu familia, ¡será muy divertido!

Una vez terminado tu árbol genealógico, puedes pegarlo en una cartulina de color un poco más grande para que haga el efecto del marco de un cuadro. Ahora ya solo queda envolverlo y regalárselo a tu madre ese día tan señalado. Seguro que le encantará y que ella también te podrá contar un montón de historias de tu familia que igual no conoces.

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 (<u>www.once.es</u>), donde encontrarás la información que necesitas.

- 1) ¿Cómo se llama el grupo de teatro madrileño de la ONCE cuya última representación es la obra "Historias mínimas"?
 - a) Los Escarabajos Peloteros.
 - b) La Luciérnaga.
 - c) La abeja Maya.

Solución: b) La Luciérnaga.

- 2) ¿Cuál de las siguientes empresas forma parte de la Corporación Empresarial ONCE (CEOSA)?
 - a) Alentis.
 - b) Coca-Cola.
 - c) Burger King.

Solución: a) Alentis.

- 3) ¿Cómo se llama el esquiador español con discapacidad visual que este año ha ganado la Copa de Europa, la Copa del Mundo y tres medallas en los Campeonatos del Mundo que se han celebrado en el mes de febrero en las pistas gerundenses de La Molina?
 - a) Santiago Segura.
 - b) Emilio Sánchez Vicario.
 - c) Jon Santacana.

Solución: c) Jon Santacana.

- 4) ¿Qué sistema permite a las personas con discapacidad visual leer y escribir?
 - a) Taquigrafía.
 - b) Braille.
 - c) Morse.

Solución: b) Braille.

- **5)** ¿Cuál de los siguientes cantantes con discapacidad visual interpreta la canción "La ley del boomerang"?
 - a) Ramoncín.
 - b) Diego "El Cigala".
 - c) Eva María Fernández, alias "Chispita".

Solución: c) Eva María Fernández, alias "Chispita".

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

Para terminar, te proponemos unas adivinanzas para que pongas a prueba tu ingenio y unos chistes para que te rías un rato. ¡Vamos con las adivinanzas! Piensa antes de responder, porque algunas son fáciles pero otras no lo son tanto.

 Olorcito blanco, ramito de novia, se cayó mi flor, me puse redonda.

Solución: La naranja.

 ¿A que no sabes a qué pez hay que echarle un piropo para que se deje pescar?

Solución: Al sal-monete.

 Tengo un traje de colores, compuesto con siete cintas, me lo pongo cuando escampa y nunca se me despinta.

Solución: El arco iris.

 Vive en el desierto, pica a las personas, debajo de las piedras, muy bien se acomoda.

Solución: El escorpión.

Ahora vienen los chistes. Apréndetelos y se los podrás contar a tus amigos en el colegio. Os echaréis unas risas.

Era un hombre que se vestía tan mal, tan mal,
 que le llamaban caja fuerte
 ¿Que por qué?
 Pues porque no había quién le encontrara la combinación.

- ¿Cómo se llama el mejor arquitecto mexicano? Armando Casitas.
- Esto es un ciempiés que está caminando por el bosque y no ve una ramita que está en el suelo, por lo que tropieza, tropieza, tropieza, tropieza...
- ¿A qué no sabes qué le dice el cuchillo a la gelatina?
 No tiembles cobarde.

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.net

--Correo postal:

Revista Recreo Servimedia C/ Almansa, 66 28039 Madrid