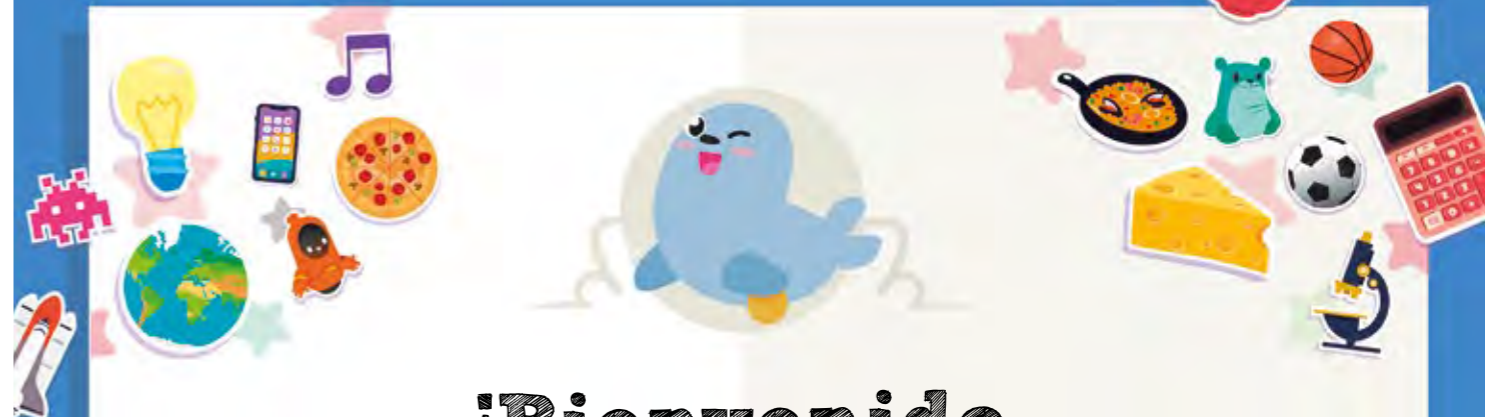




**Preguntas curiosas para  
jugar en familia**

LAROUSSE



# ¡Bienvenido al Gran Reto de Smile and Learn!

En primer lugar, ¡muchas gracias por haberte decidido por este libro! Antes de que empieces a leerlo, a jugar y a pasarlo en grande, nos gustaría presentarnos, que nos conozcas un poco, y que sepas qué encontrarás en estas páginas.

Somos Smile and Learn, una plataforma educativa digital diseñada para niños y niñas como tú, de edades comprendidas entre los 3 y los 12 años. Somos una empresa española y nacimos con la misión de poner la tecnología al servicio de la educación para universalizar el acceso a un aprendizaje personalizable y de calidad para todos los niños y las niñas de esas edades.

Nuestra especialidad es crear recursos educativos, ya sean vídeos, juegos o cuentos, que no solo tengan una gran calidad educativa, sino que además sean muy divertidos y motivadores para gente como tú, joven lector. Es a partir de estas características que procede nuestro nombre: Smile and Learn, o lo que es lo mismo, «sonríe y aprende». Y es con ese mismo espíritu que nace este libro que tienes entre las manos, nuestra primera incursión en el papel.

A lo largo de las páginas del libro encontrarás distintos códigos QR con los que podrás, con la ayuda de un adulto, acceder a una selección de vídeos que te hemos preparado para ampliar el contenido de las temáticas propuestas.

Ahora que ya nos vas conociendo, ya te imaginarás que este no va a ser el típico libro de texto escolar. Este libro es un divertido juego, un reto para que te diviertas con toda tu familia o con tus amigos, en el que aprenderás cosas muy curiosas, pero en el que, sobre todo, queremos que te lo pases bien.



**Dirección editorial:** Jordi Induráin Pons

**Edición:** Emili López Tossas

**Diseño de cubierta:** Isaac Gimeno y Smile and Learn

**Maquetación y preimpresión:** Isaac Gimeno

© **Smile and Learn**, del texto y las ilustraciones

© **Larousse Editorial, S. L.**, 2023

Rosa Sensat, 9-11, 3.ª planta

08005 Barcelona

Tel.: 93 241 35 05

✉ [larousse@larousse.es](mailto:larousse@larousse.es)

🌐 [www.larousse.es](http://www.larousse.es)

🐦 [@Larousse\\_ESP](https://twitter.com/Larousse_ESP)

📷 [@larousse\\_esp](https://www.instagram.com/larousse_esp)

📘 [larousse.esp](http://larousse.esp)

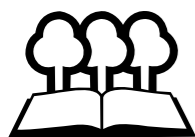
Reservados todos los derechos. El contenido de esta obra está protegido por la ley, que establece penas de prisión y/o multas, además de las correspondientes indemnizaciones por daños y perjuicios, para quienes plagieren, reprodujeren, distribuyeren o comunicaren públicamente, en todo o en parte y en cualquier tipo de soporte o a través de cualquier medio, una obra literaria, artística o científica sin la preceptiva autorización.

**Primera edición:** septiembre 2023

**ISBN:** 978-84-19739-32-2

**Depósito legal:** B-13291-2023

1E11



PAPEL DE FIBRA  
CERTIFICADA



El libro se divide en ocho grandes capítulos, como Salvemos el planeta, Cuerpo humano o Curiosidades de ciencias, y puedes seguir su orden para jugar o no, según tu gusto. Cada uno de estos capítulos tiene cuatro apartados con temas muy diversos de cultura general, por ejemplo, sobre el cambio climático, la salud y el deporte o Internet, en los que se presentan cuatro preguntas para cada uno, con las que vamos a incentivar tu curiosidad y la de tus familiares y amigos, para que pongáis a prueba vuestros conocimientos de manera entretenida y distendida.

Cada uno de los temas propuestos viene precedido por una introducción, y en el dorso encontrarás las respuestas correctas para que puedas saber si se ha respondido bien. En estas páginas con las respuestas verás que cada una vale unos puntos o «smilies», y el que sume más puntos gana la partida. También es en ellas donde hay los QR con los vídeos, que te proporcionarán nuevas informaciones para aprender más cosas sobre el tema.

Además de todo ello, hemos añadido algunos apartados de preguntas locas para que aprendas singularidades de temáticas disparatadas, que jamás te habrías imaginado y, de paso, te llesves alguna sorpresa.

No nos entretengamos más con el preámbulo, y... ¡que empiece el reto!

**SMILE  
AND  
LEARN**

Accede a  
todos los vídeos  
a través de este  
código QR



# Sumario

**¿Cómo se juega al Gran Reto de Smile and Learn? – 8**

## Animales – 9

El perro – 11  
La jirafa – 13  
La abeja – 15  
El pingüino – 17

## Emociones – 19

Empatía – 21  
Alegría – 23  
Sorpresa – 25  
Miedo – 27

**¡Preguntas locas! – 29**

## Salvemos el planeta – 31

La regla de las 3 R – 33  
Cambio climático – 35  
Energías renovables – 37  
Curiosidades del planeta – 39

## Cuerpo humano – 41

Misterios y curiosidades  
del cuerpo humano – 43  
Anatomía – 45  
Salud y deporte – 47  
Los sentidos – 49

**¡Preguntas locas! – 51**



## Universo – 53

Sistema Solar – 55  
Astronomía – 57  
Cuerpos celestes – 59  
La humanidad en el espacio – 61

## Curiosidades de ciencias – 63

Electricidad – 65  
Internet – 67  
Desastres naturales – 69  
Inventos – 71

**¡Preguntas locas! – 73**

## Viajes por el mundo – 75

Curiosidades del mundo – 77  
Viajar y comer – 79  
Maravillas del mundo – 81  
Viajando por la naturaleza – 83

## Alimentación y cocina – 85

Recetas – 87  
Nutrientes – 89  
Alimentación saludable – 91  
Alimentos curiosos – 93

## Puntuación del juego – 95



# ¿Cómo se juega al Gran Reto de Smile and Learn?



Como verás, hay preguntas para *Pequeños investigadores* (para niños y niñas de entre 6 y 9 años) y preguntas para *Grandes curiosos* (mayores de 10 y adultos). Seguro que ya te lo vas imaginando, pero cada persona únicamente deberá responder a las preguntas que le correspondan para conseguir puntos, o «smilies», necesarios para hacerse con la victoria.

¡Y mucho cuidado! Las preguntas están siempre en página impar, por lo tanto, nada de darle la vuelta a la hoja y ver la página par siguiente, porque es allí donde vienen escritas las respuestas, ¡y a nadie le gusta un tramoso!

Muy atento, porque algunas preguntas valen dos smilies mientras que otras valen cuatro. Además, de vez en cuando encontrarás un dibujo de un punto o smilie extra, que se consigue a través de realizar actividades adicionales.

El Gran Reto de Smile and Learn está pensado para que puedas disfrutarlo de dos maneras distintas, una competitiva, en la que los jugadores se dividen en dos equipos para ver quién gana, y otra cooperativa, en la que el grupo colabora para obtener la máxima puntuación. A continuación te las explicamos con más detalle.



## Modo competitivo

En este modo, la familia o el grupo de amigos se divide en dos equipos, los *Pequeños investigadores* y los *Grandes curiosos*, o también en dos equipos formados, cada uno, por un *Pequeño investigador* o más, y un *Gran Curioso* o más. Los componentes de los equipos deberán responder, por turno, las preguntas que les correspondan, alternando por equipos preguntas de dos y de cuatro puntos, e ir anotando sus puntuaciones.

Al final de la partida, se realizará un recuento de las puntuaciones y aquel equipo que haya conseguido más puntos será proclamado vencedor del Gran Reto de Smile and Learn.



## Modo cooperativo

En esta ocasión, todos los familiares o todos los amigos jugarán juntos. Aunque grandes y pequeños también deberán responder a las preguntas por separado, la puntuación de ambos se sumará hasta obtener una única cifra de smilies por familia o grupo de amigos, que dará cuenta del resultado final.

# Animales



## Los animales

El mundo está lleno de animales maravillosos y sorprendentes. Hay animales grandes y pequeños, rápidos y lentos, peludos y escamosos... En total, se cree que hay más de siete millones de especies de animales en la Tierra. ¡Siete millones son muchísimas! Y los humanos solo somos una de ellas, ¿no te parece alucinante?

Vamos con un dato curioso. ¿Sabías cuál es el animal más grande del mundo? Es la ballena azul antártica. Pesa ni más ni menos que 180 toneladas y puede llegar a medir hasta 29 metros de largo. Es tan, tan grande, que puede que nos cueste imaginárnosla, así que ahí va una comparación: su peso es más o menos el de 33 elefantes. ¡Casi nada! En cambio, hay animales muy pero que muy pequeñitos. Y no solo los insectos. ¿Sabías que hay una rana en Cuba que mide solo 8 milímetros? ¡Cabe en un dedo!

Sus hogares también pueden ser muy diferentes. Algunos animales viven en la tierra, como los elefantes, los leones y los perros. Otros viven en el agua, como los peces, las ballenas y los tiburones. Y también hay animales que pueden volar, como los pájaros, las mariposas y los murciélagos.

¿Te has preguntado alguna vez cómo se comunican los animales? Seguro que te has fijado en que algunos animales usan sonidos, como los perros, que ladran, o los gatos, que maúllan. Pero hay otros animales que utilizan gestos. Por ejemplo, ¿sabías que las abejas bailan para comunicarse con otras abejas?

Sean como sean, grandes o pequeños, vertebrados o invertebrados, cada uno de los animales tiene un lugar en nuestro planeta y cumple una función muy importante para que la Tierra sea un buen hogar para todos. Por eso, debemos cuidarlos y respetarlos. ¡Así que vamos a aprender más sobre algunos y a descubrir todo lo que tienen que enseñarnos!



## El perro

Los perros son animales muy inteligentes y son buenos compañeros para las personas. De hecho, son una de las mascotas favoritas para muchos, porque además de poder aprender a hacer un montón de cosas, son leales y cariñosos con sus dueños. Son omnívoros, es decir, comen tanto carne como vegetales, y su tamaño depende de la raza (¡los más grandes pueden llegar a pesar hasta 80 kilos!).

### Pequeños investigadores

1 ¿Por qué ladra un perro cuando pasamos cerca de su casa?

- A** Tiene miedo.    **B** Protege su territorio.    **C** Hueles mal.    **D** A y B son correctas.

2 ¿Cuál de las siguientes profesiones no puede tener un perro?

- A** Policía.    **B** Pastor.    **C** Electricista.    **D** Perro guía.

### Grandes curiosos

3 ¿Cómo se compara el olfato de los perros con el de los humanos?

- A** El olfato del perro es el doble de potente que el del humano.    **B** Son igual de potentes.    **C** El olfato del perro es 1000 veces más potente que el del humano.

4 Los bigotes que tienen los perros les ayudan a distinguir objetos en la oscuridad.

- V** Verdadero.    **F** Falso.

¿Dónde he olido esto antes?



¡Ahí va un hueso!

¡Este es para mí!



# El perro

Pequeños investigadores

**1** **D** **A y B son correctas.**  
El ladrido de un perro es la forma que tienen de comunicarse con los otros perros y con las personas. Puede significar muchas cosas, como el aviso de peligro, hambre o miedo. ¿Sabías que algunos perros ladran incluso por aburrimiento? Es un ladrido un poco triste que hacen para liberar energía.

**2**  
smilies

**2** **C** **Electricista.**  
Los perros guía facilitan la vida y dan más libertad a las personas con discapacidad visual. Una de las razas más comunes para esta misión es el Labrador retriever, que suele ser listo y dócil. Los perros policía tienen los instintos de caza y búsqueda muy desarrollados, y los perros que ayudan a los pastores vigilan a los rebaños y los defienden ante los peligros externos, como pueden ser los lobos.

**4**  
smilies

Grandes curiosos

**3** **C** **El olfato del perro es 1000 veces más potente que el del humano.**  
¿Sabías que un perro puede detectar cambios en la salud de su dueño oliendo los cambios químicos que produce su cuerpo? Es impresionante la cantidad de información que un perro percibe a través de su olfato.

**2**  
smilies

**4** **V** **Verdadero.**  
Los bigotes son pelos gruesos que rodean la nariz y la mandíbula de los perros. También se encuentran sobre sus ojos. Están unidos a nervios sensoriales, por lo que, a través de ellos, los perros sienten los objetos como los humanos hacemos con las manos.

**4**  
smilies



# La jirafa

Te presentamos a la jirafa. ¡Ni más ni menos que el animal más alto del mundo! Pueden alcanzar una altura de hasta 5 metros (¡más que una casa de dos pisos!). Lo que más llama la atención es su largo cuello, que les permite alcanzar las hojas de los árboles más altos. A pesar de ser tan grandes, las jirafas son bastante ágiles al moverse. De hecho, no les gustan nada las peleas con otros animales y, en vez de luchar, utilizan sus largas piernas para correr muy rápido y escapar del peligro.

Pequeños investigadores

**5** **¿Cómo podemos saber si una jirafa es muy mayor?**  
**A** Sus manchas son marrón claro. **B** Sus manchas son marrón oscuro. **C** Sus manchas están arrugadas.

**6** **Las jirafas pueden limpiarse las orejas con la lengua.**

**V** Verdadero. **F** Falso.

Grandes curiosos

**7** **Una de las cosas más curiosas de las jirafas es que...**



**A** Su corazón tiene solo el tamaño de un puño. **B** Tienen 7 vértebras en el cuello. **C** No tienen cuerdas vocales.

**8** **¿Cómo sabemos si una jirafa es macho o hembra?**

**A** Las hembras tienen los cuernos cubiertos de pelo. **B** Las hembras tienen la cola más corta que los machos. **C** Las manchas de las hembras son más pequeñas y oscuras que las de los machos.

¿Todo bien por ahí arriba?



# La jirafa

Pequeños investigadores

**5 B Sus manchas son marrón oscuro.**  
 Las manchas de las jirafas sirven para camuflarse de sus depredadores y también para protegerse del sol. Además, podemos identificar que una jirafa es adulta o joven en función de su color. Cuanto más oscuras son las manchas, mayor es la jirafa. **2 smilies**

**6 V Verdadero.**  
 La lengua de las jirafas, usada durante unas doce horas al día para alimentarse, tiene un color entre azul y morado oscuro con el fin de protegerse de las quemaduras del sol. Puede medir hasta 53 cm de longitud, aproximadamente 5 veces más que la de un humano, así que imaginarás la cantidad de cosas que pueden hacer con ella, por ejemplo, limpiarse las orejas para oír mejor. **4 smilies**

Grandes curiosos

**7 C No tienen cuerdas vocales.**  
 Es muy raro que las jirafas emitan ruidos, siempre prefieren interactuar a través de movimientos o posturas. No tienen cuerdas vocales, por lo que han desarrollado un complejo sistema de infrasonidos a través del cual se comunican entre sí. Lamentablemente, los humanos no las podemos oír. ¿Qué se estarán diciendo? **2 smilies**

**8 A Las hembras tienen los cuernos cubiertos de pelo.**  
 Las hembras tienen sus cuernos cubiertos de pelo, lo que permite identificarlas. Los machos no los tienen así porque los van perdiendo en las peleas que tienen con otros machos cuando intentan aparearse. Ya lo sabes, ¡mejor no meterse con las jirafas! **4 smilies**



¡Qué pelazo!

Una, que se cuida.



# La abeja

Puede que tenga algo de mala fama, pero la abeja es un animal interesantísimo, muy trabajador, ¡y hace un montón de cosas importantes por nuestro planeta! Por ejemplo, ayuda a polinizar las flores y las plantas, y, además, produce miel. Con tanto quehacer, a las abejas no les apetece demasiado picarte, ¡solo lo harán si se asustan! Así que la próxima vez que veas a una zumbando por ahí, deja que haga tranquila su trabajo y no tendrás de qué preocuparte.



Pequeños investigadores

**9 ¿Para qué fabrican las abejas la miel?**  
**A** Para tentarte y picarte. **B** Para usarla como alimento. **C** Para mantener en una temperatura óptima los nidos en las colmenas. **D** B y C son correctas.

**10 ¿Cuántos ojos tiene una abeja?**



Grandes curiosos

**11 ¿Qué tipo de abeja muere cuando pica a una persona?**

**A** Zángano. **B** Reina. **C** Obrera.

**12 ¿Cómo es el agua que les gusta beber a las abejas?**

**A** Limpia. **B** Sucia. **C** Tiene burbujas.

