

## EL LIBRO DE LAS PREGUNTAS Y RESPUESTAS.

En este volumen encontrarás respuestas a muchas de tus preguntas. Al leerlo podrás «pasear» por la naturaleza, el espacio, la historia, nuestro cuerpo y otros muchos capítulos entretenidos, descubriendo récords y datos espectaculares.

El contenido de este volumen está pensado para tu diversión y entretenimiento. Como puedes imaginar, resultaría muy difícil abarcar en un solo libro todo cuanto se refiere a los temas que hemos incluido. Nuestra intención es que aprendas nuevas cosas y que puedas comprobar en otros casos que lo que ya sabes es realmente como tú creías. Asimismo, hemos incluido dos apartados en los que conocerás a algunos personajes importantísimos: músicos, inventores y científicos. ¿Qué hubiera sido del mundo sin ellos? Tal vez hubiéramos tenido que esperar muchos años más para que alguien descubriera el teléfono, para que el hombre llegara a la Luna o para escuchar deliciosos temas musicales.

¿Qué aburrido, verdad?

Nos gustaría añadir una cosa: quizá no encuentres la pregunta que deseas en este estupendo volumen, pero no te desanimes: siempre puedes escribir tu propio libro de preguntas y respuestas. Puedes crear tu libro buscando información en las bibliotecas preguntando a tus profesores y familiares.

Será una forma extraordinaria de aprender divirtiéndote. Y por el momento, aquí te dejamos. Disfruta de las mejores preguntas y respuestas que puedas imaginar.

¡Zambúllete en el maravilloso mundo de la lectura!

## CONTENIDO:

### CIENCIAS Y NATURALEZA: NUESTRO PLANETA.

Récords de la naturaleza.

¿Cuál es el mayor océano?

¿Cuál es el mayor de los continentes?

¿Cuál es la mayor isla del mundo?

¿Cuál es el lago navegable más alto del mundo?

¿Cuál es el lago más profundo del mundo?

¿Cuál es la mayor selva pluvial de la Tierra?

¿Cuál es el mayor archipiélago del mundo?

¿Cuál es la cueva más larga del mundo?

¿Cuál es el lugar más bajo de la Tierra?

¿Cuál es la montaña más alta de nuestro planeta?

¿Cuáles son los lugares más fríos del mundo?

¿Cuál es la mayor extensión de agua dulce del mundo?

¿Cuál es la cascada más alta del mundo?

¿Cuáles son las cumbres más altas del Himalaya?

¿Cuál es el mayor desierto del mundo?

¿Qué es el Hoang-ho?

¿Cuál es la región más seca de nuestro planeta?

¿Cuál es la cordillera más larga?

¿Dónde se registró la temperatura más alta del mundo?

### EL PRINCIPIO DE LA TIERRA.

¿Cuándo apareció el ser humano?

¿Cómo se formaron los océanos?

¿Cuándo empezó la vida?

¿Qué fueron las glaciaciones?

### LAS ESTACIONES Y LOS AÑOS.

¿Qué es el *jet-lag*?

¿Por qué cambia la hora según el país donde estemos?

¿Por qué hay años con un día más?

¿Por qué cambian las estaciones?

¿Por qué cambia el color de las hojas de los árboles en otoño?

EL AGUA, EL HIELO Y EL AIRE.

¿Cuáles son los estados del agua?

¿Qué es el ciclo del agua?

¿Por qué se forman las nubes?

¿Cuándo llueve?

¿Cómo afecta el agua al paisaje terrestre?

¿Qué son los icebergs?

¿Dónde se concentra el agua de nuestro planeta?

¿Qué es el aire?

¿Qué es un golfo?

¿Qué es la lluvia ácida?

¿Cómo se contamina el aire?

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS: EL TIEMPO.

¿Qué es un tsunami?

¿Qué es un tifón?

¿Qué son las previsiones meteorológicas?

¿Qué es un tornado?

¿Qué son las sequías?

¿Qué es el monzón?

¿Cuándo se producen inundaciones?

LA LUZ Y EL SONIDO.

¿Qué es la luz?

¿Por qué es azul el mar si el agua es incolora?

¿Qué es un relámpago?

¿Cuándo sale el arco iris?

¿Qué es un decibelio?

¿Qué es el sonido?

CONOZCAMOS LA TIERRA Y SU ENERGÍA.

¿De qué está hecha la Tierra?

¿Cuál es el mineral más duro?

¿De qué se componen las rocas?  
¿Cuál es el metal más pesado?  
¿Qué es la energía?  
¿Qué son las moléculas?  
¿Qué es un átomo?  
¿Qué es un elemento?  
¿Qué es la energía solar?  
¿Qué es el magnetismo?  
¿Qué es la energía nuclear?  
¿De dónde procede la energía que utilizamos?

NATURALEZA: ANIMALES Y PLANTAS.

LOS ANIMALES.

¿Qué fueron los pterosaurios?  
¿Por qué son rosados los flamencos?  
¿Cuál es el pájaro que vuela más rápido?  
¿Dónde es la vaca un animal sagrado?  
¿Por qué los elefantes tienen trompa?  
¿Por qué tienen rayas las cebras?  
¿Cuál es el mayor animal del mundo?  
¿Por qué no se hacen daño los gatos al caer?  
¿Cuál es el animal acuático más veloz?  
¿Por qué jadean los perros?  
¿Qué son los anfibios?

LAS PLANTAS.

¿Por qué crece tan rápidamente el bambú?  
¿Cuánto tiempo hace que hay plantas en la Tierra?  
¿Qué son los bonsáis?  
¿Cuántas clases de plantas hay en la Tierra?  
¿Qué indican los anillos de los troncos de los árboles?  
¿Por qué tienen espinas los cactus?  
¿Cuáles son los seres vivos más longevos?  
¿Qué son las plantas medicinales?

EL ESPACIO.

## CONCEPTOS.

¿Qué es el espacio?

¿Qué es la atmósfera?

¿Qué es el universo?

¿Cuáles son las dimensiones del universo?

¿Qué es una supernova?

¿Cómo son las estrellas?

¿Hay vida en otros planetas del espacio?

¿Cuál es la velocidad de la luz?

¿Qué son los anillos de Saturno?

¿Qué entendemos por gravedad?

¿Qué es un satélite?

¿Cuáles son los planetas de nuestro sistema solar?

¿Por qué cambia de forma la Luna?

¿Hay fuerza de gravedad en la Luna?

¿Qué es un cometa?

¿Cuándo se produce un eclipse solar?

## EL HOMBRE Y EL ESPACIO.

¿Quién fue el primer viajero espacial?

¿Qué es la NASA?

¿Quién fabricó el primer cohete?

¿Qué es un cohete?

¿Para qué sirven los trajes de los astronautas?

¿Cómo funciona un telescopio?

¿Quién fue el primer hombre que pisó la Luna?

¿De dónde despegó el cohete que llevó al primer hombre a la Luna?

## EL CUERPO HUMANO.

### CÓMO SOMOS.

¿Cómo son los huesos?

¿Conoces nuestro cerebro?

¿Cuántos huesos tiene el esqueleto humano?

¿Qué es una célula?

¿Por qué crecemos?

¿Qué son los músculos?  
¿Por qué debemos lavarnos los dientes?  
¿Por qué los dientes son diferentes?  
¿Por qué se caen los dientes?  
¿Por qué la gente tiene la piel de diferentes tonos?  
¿Qué son las vitaminas?  
¿Para qué sirve la piel?  
¿Qué es el sudor?  
¿Por qué cambia la voz?  
¿Por qué no se puede respirar bajo el agua?  
¿Por qué respiramos?  
¿Qué es un estornudo?  
¿Cómo hablamos?  
¿Qué es el corazón?  
¿Cuáles son los sentidos primarios?  
¿Qué función tiene la sangre?  
¿Cómo funcionan nuestros ojos?  
¿Para qué sirven las pestañas?  
¿Por qué reímos?  
¿Por qué lloramos?  
¿Cuánta agua bebemos a lo largo de nuestra vida?

GENTES, COSTUMBRES Y LUGARES.

RELIGIONES DEL MUNDO.

¿Qué es el taoísmo?  
¿Qué es el budismo?  
¿Qué es el confucianismo?  
¿Qué es el cristianismo?  
¿Cuál es el mayor templo religioso del mundo?  
¿Qué es el judaísmo?  
¿Cuál es la mayor iglesia cristiana del mundo?  
¿Qué es el islamismo?  
¿Qué es el hinduismo?  
¿Qué es el Ramadán?

¿Cómo celebran los musulmanes el fin del Ramadán?

¿Qué es la Pascua Judía?

¿Qué es la Semana Santa?

¿Qué es la cuaresma?

PAÍSES Y CIUDADES.

¿De dónde deriva el nombre de Camerún?

¿Cuál es el mayor país del mundo?

¿Cuál es la Constitución más antigua del mundo?

¿De dónde proviene el nombre de Liberia?

¿Cuál es la capital que se encuentra a más altura?

¿Cuál es el país más poblado de nuestro planeta?

¿Cuál es el país independiente más pequeño?

¿Cuál es la frontera continua más larga entre dos países?

CONSTRUCCIONES DEL HOMBRE.

¿Dónde se utilizaron por primera vez los molinos de viento?

¿Cuáles son los túneles más largos del mundo?

¿Cuál es el mayor aeropuerto del mundo?

¿Cuáles son las siete maravillas del mundo antiguo?

¿Cuál es la mayor construcción realizada por el hombre?

¿Dónde está la mayor biblioteca del mundo?

¿Dónde surgieron los primeros rascacielos?

¿Cuál es el mayor depósito de gas del mundo?

¿Dónde está la mayor refinería de petróleo del mundo?

Gentes y culturas.

¿Cómo es la vida en el agua?

¿Qué es el latín?

¿Hay hombres que llevan faldas?

¿Qué es el mate?

HISTORIA: PERSONAJES, HECHOS, CURIOSIDADES...

PERSONAJES CÉLEBRES.

¿Quién fue Simón Bolívar?

¿Quién fue Gandhi?

¿Qué son los premios Nobel?

¿Quién fue Abraham Lincoln?

¿Quién fue la Madre Teresa de Calcuta?

¿Quién fue Fernando de Magallanes?

¿Quién fue el primer hombre que alcanzó la cima del Everest?

¿Quiénes fueron los descubridores del Polo Sur?

#### MÚSICOS CÉLEBRES.

¿Quién fue Johann Sebastian Bach?

¿Quién fue Joseph Haydn?

¿Quién fue Antonio Vivaldi?

¿Quién fue Wolfgang Amadeus Mozart?

¿Quién fue Georg Friedrich Haendel?

¿Quién fue Ludwig van Beethoven?

¿Quién fue Manuel de Falla?

¿Quién fue Igor Stravinski?

¿Quién fue Johannes Brahms?

¿Quién fue Richard Wagner?

#### INVENTORES Y CIENTÍFICOS CÉLEBRES.

¿Quién fue Alexander Graham Bell?

¿Quién fue Alessandro Volta?

¿Quién fue Marie Curie?

¿Quién fue Isaac Newton?

¿Quién fue Benjamín Franklin?

¿Quién fue Sigmund Freud?

¿Quién fue Thomas Alva Edison?

¿Quién fue Alexander Fleming?

¿Quién fue Michael Faraday?

¿Quién fue Charles Darwin?

¿Quién fue Guglielmo Marconi?

¿Quién fue Galileo Galilei?

¿Quién fue Lewis Edson Waterman?

¿Quién fue Leonardo da Vinci?

¿Quién fue Louis Pasteur?

¿Quién fue James Watt?

## ANTIGUAS CIVILIZACIONES.

- ¿Cuál fue la civilización egipcia?
- ¿Cuál fue la civilización china?
- ¿Quiénes fueron los incas?
- ¿Quiénes fueron los mayas?
- ¿Quiénes fueron los aztecas?
- ¿Cuál fue la civilización griega?
- ¿Cuál fue la civilización romana?
- ¿Dónde se encontraba la antigua Mesopotamia?
- ¿Cuál fue la civilización árabe?
- ¿Qué inventaron los lidios?

## ESCRITURA.

- ¿Cuál es la forma de escritura más antigua?
- ¿Quién inventó la máquina de escribir?
- ¿Qué es la escritura jeroglífica?
- ¿Qué es la escritura Braille?
- ¿Quién inventó la imprenta?

## COLONIZACIONES, CONQUISTAS, ARMAS Y GUERRAS.

- ¿Cuáles fueron las primeras armas de los seres humanos?
- ¿Desde cuándo hay guerras?
- ¿Qué fueron las conquistas y las colonizaciones?
- ¿Por qué se llamó América al Nuevo Continente?
- ¿Cuál ha sido la guerra más larga de todos los tiempos?

## HECHOS Y CURIOSIDADES.

- ¿Cuándo se descubrió la electricidad?
- ¿Qué fue la Revolución Industrial?
- ¿En qué año se fundó la ONU?
- ¿Ha sido siempre el 1.º de enero el Día de Año Nuevo?
- ¿Cuándo se comercializaron las primeras conservas enlatadas?
- ¿Quién inventó el equipo de buceo moderno?

## EL TRANSPORTE: AYER Y HOY.

### POR TIERRA Y BAJO TIERRA.

- ¿Qué fue el Pony Express?

- ¿Cuál fue el primer vehículo con ruedas?
- ¿Cuándo se inventaron los esquíes?
- ¿Cuándo se inventó la rueda?
- ¿Cuándo se construyó el primer ferrocarril?
- ¿Cuándo se inventaron las bicicletas?
- ¿Qué animales se utilizan para el transporte?
- ¿Cuáles fueron las mayores locomotoras de vapor?
- ¿Cuál es el ferrocarril con el recorrido más largo?
- ¿Cuáles son los trenes más rápidos del mundo?
- ¿Cuál es la línea de ferrocarril más alta del mundo?
- ¿Para qué sirven los túneles?
- ¿Qué es un ferrocarril metropolitano?
- ¿Quién inventó el automóvil?
- ¿En qué ciudad se puso en funcionamiento el primer metro?
- ¿Hay metro en muchas ciudades del mundo?
- ¿Qué es un sidecar?
- ¿Por qué llevan matrícula los automóviles?

POR AIRE.

- ¿Cuál es el origen de las cometas?
- ¿Conoces a los pioneros del aire?
- ¿Cómo son los aviones en la actualidad?
- ¿Cómo vuela un helicóptero?
- ¿Qué es un dirigible?
- ¿Por qué flota un globo de aire?
- ¿Cuál es el teleférico más importante del mundo?

POR AGUA.

- ¿Cómo fueron las embarcaciones antiguas?
- ¿Cuáles fueron las primeras embarcaciones a vela?
- ¿Qué es un nudo?
- ¿Cómo son los barcos en la actualidad?
- ¿Cómo son los barcos de vela modernos?

DEPORTES.

DATOS Y CONCEPTOS.

- ¿Cuál es el origen de los Juegos Olímpicos?
- ¿Qué es la maratón?
- ¿Practicaban deporte los aztecas?
- ¿Cuál es el símbolo de los Juegos Olímpicos?
- ¿Quién fue Jesse Owens?
- ¿Cuál fue el primer hombre que corrió la milla en menos de cuatro minutos?
- ¿Qué es la halterofilia?
- ¿Cuándo empezaron las carreras automovilísticas?
- ¿En qué año se celebró la primera Copa del Mundo de fútbol?
- ¿Cuántas modalidades de hockey hay?

ARTE.

#### DATOS Y CONCEPTOS

- ¿Qué es un mito?
- ¿Cuáles son los teatros más antiguos?
- ¿Qué es la Mona Lisa?
- ¿Qué es la pintura al fresco?
- ¿Quién pintó la Capilla Sixtina?
- ¿Quién fue Vincent Van Gogh?
- ¿Desde cuándo se utilizan los instrumentos musicales?
- ¿Qué es la música folclórica?
- ¿Qué es el Taj Mahal?
- ¿Qué es el cine?
- ¿Qué es la danza?
- ¿Quién fue Coco Chanel?
- ¿Quién fue Walt Disney?

Textos: Eva Font y Bernardo Sánchez

Ilustraciones: Jorge Fenosa, Luis Montaña, Marta Montaña y José Torres