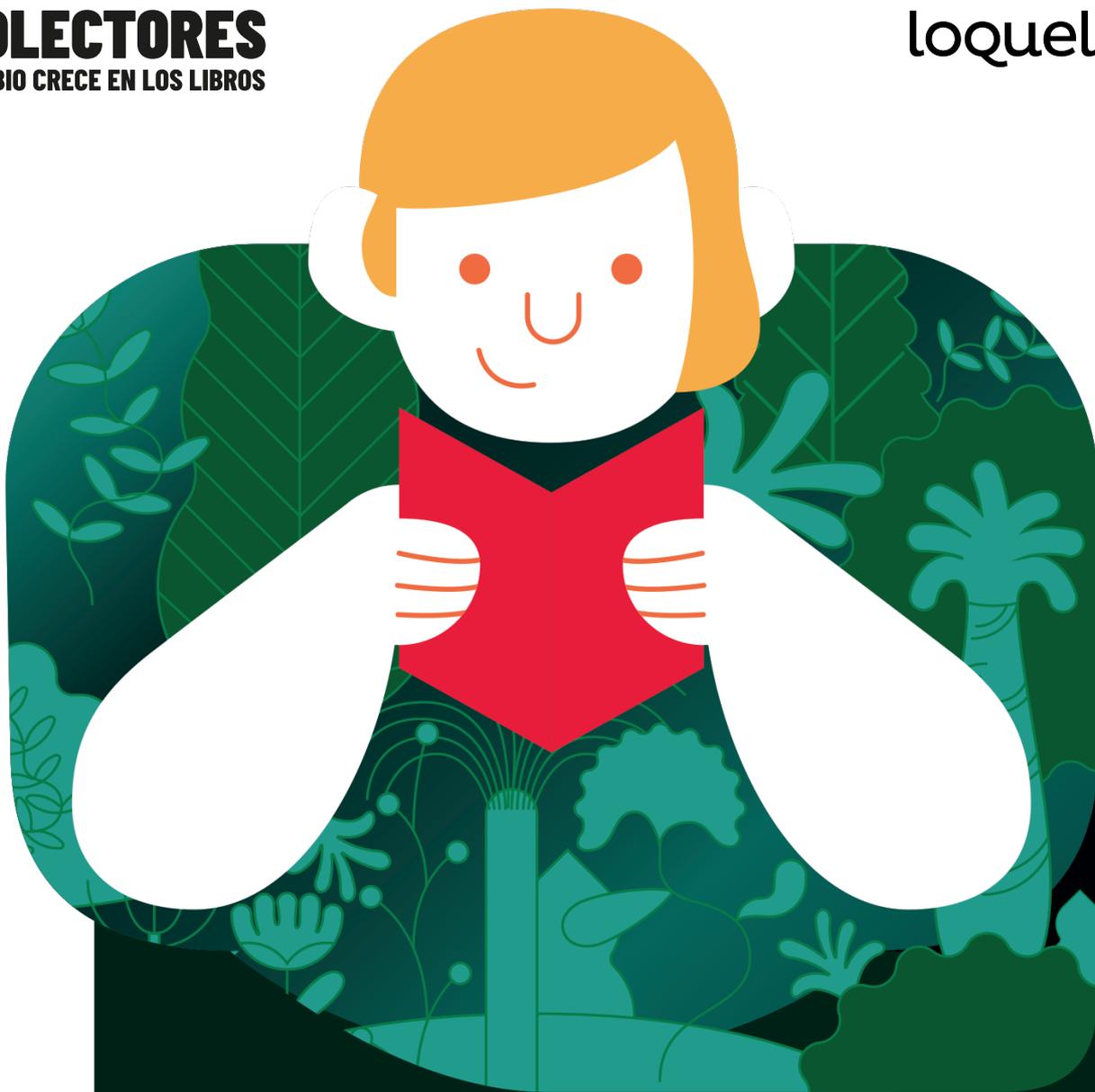


ECOLECTORES
EL CAMBIO CRECE EN LOS LIBROS

loqueleg



CIENCIA PARA DESCUBRIR EL MUNDO



Escrito por
Cristina Anta Gómez,
maestra y periodista

Lectura
🕒 3'

EXISTE UNA GRAN VARIEDAD DE HERRAMIENTAS PARA QUE LOS NIÑOS Y LAS NIÑAS DESPIERTEN SU CURIOSIDAD POR LAS CIENCIAS.

Ellos, grandes observadores, pueden obtener aprendizajes muy valiosos a través de los experimentos recopilando información, formulando preguntas y usando el pensamiento lógico hasta llegar a sus propias conclusiones.

Y es que la ciencia no es solo una cosa de adultos. La sociedad en la que vivimos tiene el compromiso de revitalizar el conocimiento ofreciendo actividades formativas de calidad desde edades tempranas. Los pequeños, en ocasiones, pueden llegar a relacionar la ciencia con una materia difícil y aburrida, por lo que es necesario que la descubran de una forma más lúdica y divertida.

Es bueno aprovechar el hecho de que los niños son una fuente inagotable de curiosidad y, por tanto, de preguntas. Sus ganas de descubrir el mundo los convierten directamente en científicos en potencia.

Su creatividad, por otra parte, nos permite un sinfín de posibilidades para abordar la divulgación de teorías y conceptos complejos. Además, cuando esos conceptos se aplican a situaciones de la vida cotidiana resultan mucho más sencillos de comprender para los más pequeños.

El conocimiento científico está presente en la vida de todos y es básico para entender cómo funciona el mundo y para tomar mejores decisiones individuales y colectivas. Es necesario para nuestro bienestar.

EL PROGRESO CIENTÍFICO NO SERÍA POSIBLE SIN LA FORMACIÓN. EL ÉXITO DE UN PAÍS DEPENDE DE ELLO Y HAY QUE CONTINUAR TRABAJANDO PARA CONSEGUIR QUE LAS CARRERAS CIENTÍFICAS NO SIGAN ESTANDO ENTRE LAS MENOS DEMANDADAS POR LOS JÓVENES.

Es necesario impulsar la pasión y la vocación por las ciencias, y para ello tanto la divulgación como la difusión tienen un papel crucial.

En los libros, grandes tesoros del saber, se puede encontrar la llave para lograr que los nuevos talentos estén preparados para los retos que el futuro pueda deparar. Son una excelente herramienta para que los niños y las niñas empiecen a inclinarse por la ciencia.

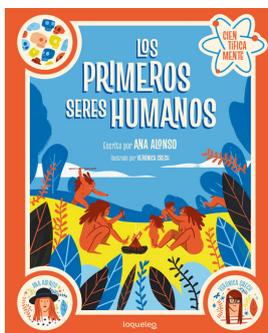
Descubrir algo desconocido de una forma divertida es todo lo que se necesita para interesarse por cualquier tema. Esta «receta mágica» es la que ha empleado Ana Alonso, la autora de la colección Científicamente, en cada uno de sus cinco libros.



La gran explosión
Ana Alonso



La tierra se calienta
Ana Alonso



Los primeros seres humanos
Ana Alonso

Nació en Barcelona, creció en León, sus padres son de Zamora, estudió en Escocia y en París, y ahora vive en Ciudad Real. Una ciudadana del mundo que asegura sentirse un poco de todos los sitios donde habitan sus libros.

Hasta la fecha ha escrito más de cien títulos y dice que tiene ideas de sobra para escribir otros quinientos más. Esta profesora de Biología, amante de la música, descubrió muy pronto su vocación. Su pasión por escribir y dibujar se ve reflejada en sus obras.

Y como la ciencia es universal, Ana Alonso ha conseguido que algunas de sus historias se hayan traducido al japonés, al coreano, al hindi e incluso al turco. Por supuesto, sus libros se pueden leer también en muchos idiomas europeos.

Cuenta que una vez fue a hablar de sus libros a una aldea de la etnia wayuu, en Colombia, aprendió una danza tribal y le contaron tantas historias mágicas que después tuvo que escribir un libro para poder compartirlas.

Su apasionante vida se refleja en estos libros de ciencia a los que además ha añadido un toque de humor para hacerlos especialmente interesantes. Una edición muy cuidada, bien explicada y bien narrada, dirigida a un público actual, que ofrece respuestas de forma creativa sobre distintos temas científicos de la vida.

La autora ha decidido apostar por los más pequeños. Con toda la información que tienen al alcance de su mano, es imprescindible ofrecerles recursos de interés y calidad. No todo vale.

Y AUNQUE EN OCASIONES RESULTA SENCILLO ENTRETENER, MERECE LA PENA CAPTAR LA ATENCIÓN DE LOS LECTORES CON EXPERIMENTOS O TEXTOS QUE DEJEN HUELLA Y QUE DESPIERTEN SU CURIOSIDAD POR QUERER SABER MÁS.

En **La gran explosión** se puede encontrar respuesta a muchos de los misterios del universo. ¿Por qué giran los planetas? ¿Habrá otros universos? ¿Durará nuestro Sol para siempre?

En el libro **La Tierra se calienta**, Ana Alonso hace reflexionar sobre el cambio climático y ayuda a comprender la importancia del papel que tienen los gobiernos para evitarlo.

Para saber cómo vivían nuestros antepasados hace millones de años, el libro **Los primeros seres humanos** cuenta qué es la evolución, cuál es nuestro lugar en la clasificación de los seres vivos o quién fue Lucy, la famosa australopiteca.



El código secreto
Ana Alonso



El palacio de la mente
Ana Alonso

En otro volumen tenemos **El código secreto**, una invitación a conocer las curiosidades de la misteriosa sustancia que relaciona a todos los seres vivos. Que los seres vivos surgen de otros seres vivos es algo que ya se conoce, pero ¿cuáles son las «instrucciones» para crear otros seres vivos de su misma especie? Parece ser que el ADN tiene mucho que ver y, en las páginas de este libro, tanto la autora como la ilustradora han conseguido una peculiar forma de explicar cómo se «fabrican» nuevos seres vivos e incluso qué pasa si surgen errores en las copias y cómo afecta esto a sus criaturas.

Y para comprender por qué las personas se sienten mejor al abrazar a alguien o cuántas neuronas tiene cada uno, **El palacio de la mente** resuelve dudas y detalla términos muy técnicos aplicados a la vida cotidiana, como la dopamina, la oxitocina, la serotonina o las endorfinas entre otros.

Esta selección de temas busca captar la atención de los más jóvenes. La ciencia es divertida y experimentar con ella nos hace evolucionar, pero para eso se necesitan nuevas mentes curiosas que quieran seguir encontrando respuestas a cómo funciona el mundo, y lo ideal sería que tanto niñas como niños se interesasen por igual.

NO HAY QUE OLVIDAR QUE LA CIENCIA Y LA IGUALDAD DE GÉNERO SON VITALES PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AGENDA 2030.

Según datos de la UNESCO, en la actualidad, menos del 30 por ciento de los investigadores en todo el mundo son mujeres, y eso exige que se siga trabajando para lograr la igualdad e impulsar el empoderamiento de las mujeres y las niñas en la ciencia.

Esta colección de libros divulgativos, que cubre muchos de los temas relacionados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), cuenta con una variedad de historias que incitan a pensar en oportunidades para que los países y sus sociedades emprendan un nuevo camino con el que mejorar la vida de todos, sin dejar a nadie atrás.

Los 17 ODS incluyen desde la eliminación de la pobreza hasta el combate al cambio climático, la garantía de una educación de calidad, la disponibilidad de agua limpia, la defensa del medioambiente o el diseño de ciudades seguras y resilientes.

