



# 2022

# Informe

# Reto de lectura



# Informe Reto de lectura 2022

Resumen ejecutivo - P3

Sobre Smartick - P6

Metodología - P7

Resultados globales - P9

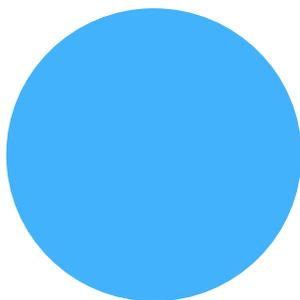
Perú- P12

Comprensión Lectora - P13

Ortografía - P14

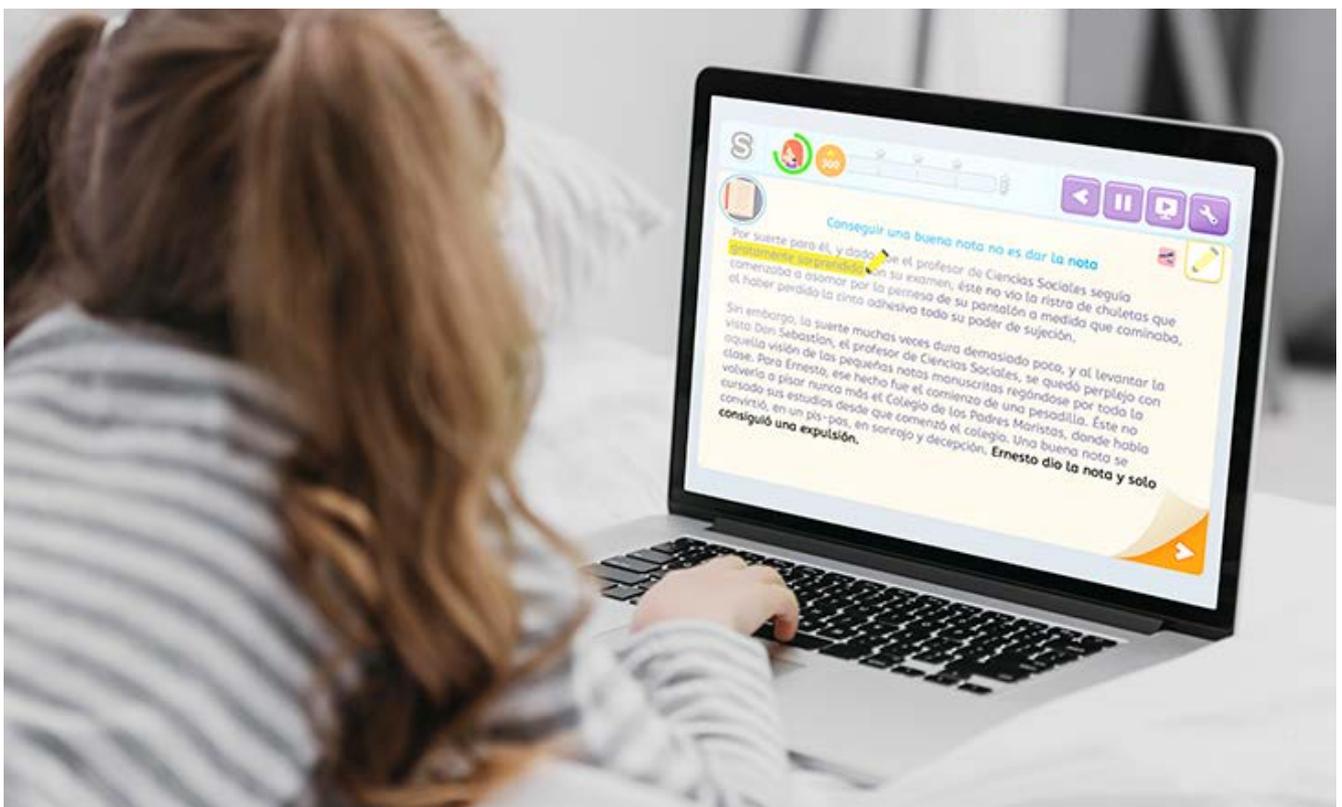
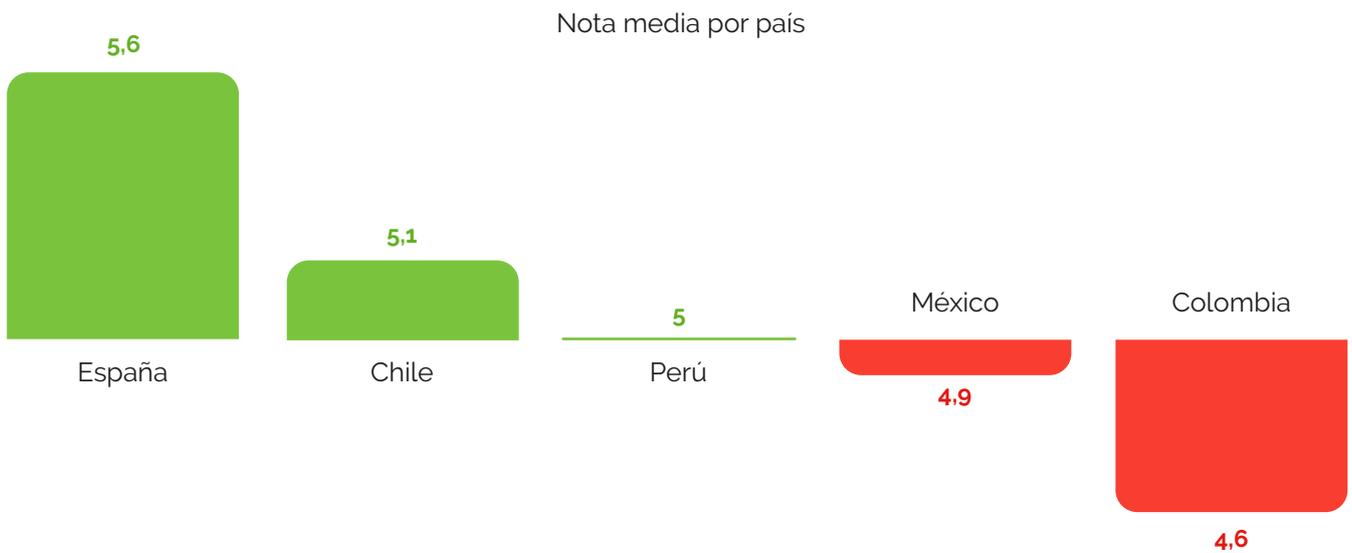
Morfosintaxis - P15

Morfología - P16



## Resumen ejecutivo

**España, Chile y Perú aprueban**, aunque rozando el 5, las pruebas de Smartick de comprensión lectora, ortografía, morfosintaxis y morfología. Sin embargo, **México y Colombia no las superan**.

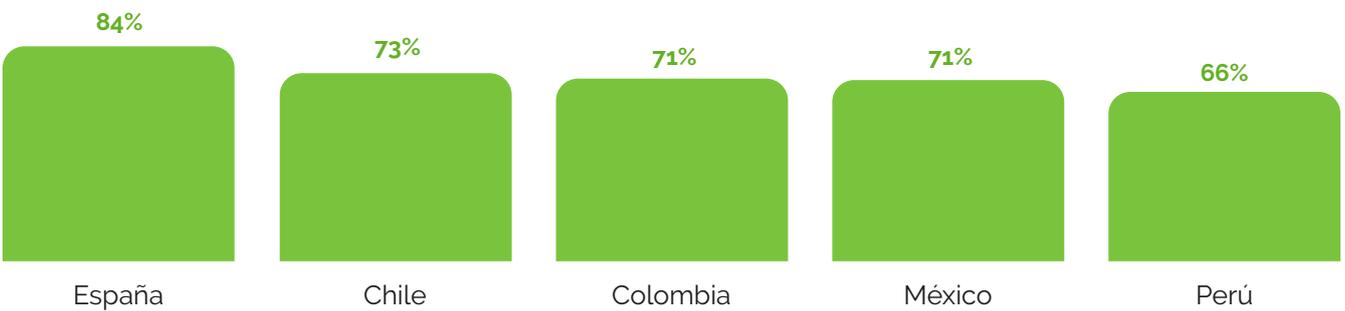


## Comprensión lectora

# 80%

de aciertos en comprensión lectora, logra los mejores resultados en todos los países.

- ▶ Los mejores resultados los obtienen los postgraduados (85%), los universitarios (81%).
- ▶ Por edades, los treintañeros y los de 40 años superan el 82% de aciertos, mientras que los de más de 60 años no llegan al 70%.
- ▶ Las mujeres obtienen resultados superiores (80%) a los hombres (77%).



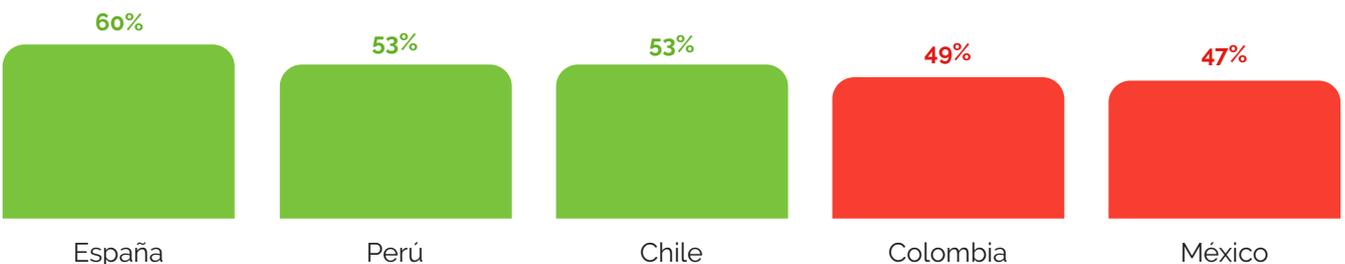
**Todos los países aprueban la comprensión lectora.** España consigue la mejor puntuación con un 84% de aciertos, seguido de Chile (73%), Colombia (71,1%), México (70,7%) y Perú (66%).

## Morfosintaxis

# 6 de 10

adultos recuerdan las normas morfosintácticas.

- ▶ Los adultos de 60 años en adelante obtienen las mejores puntuaciones con un 63% de aciertos.
- ▶ Solo reprobaban los menores de 20 años.
- ▶ Por estudios, los postgraduados, con un 67% tienen un 19% más de aciertos que los de secundaria.



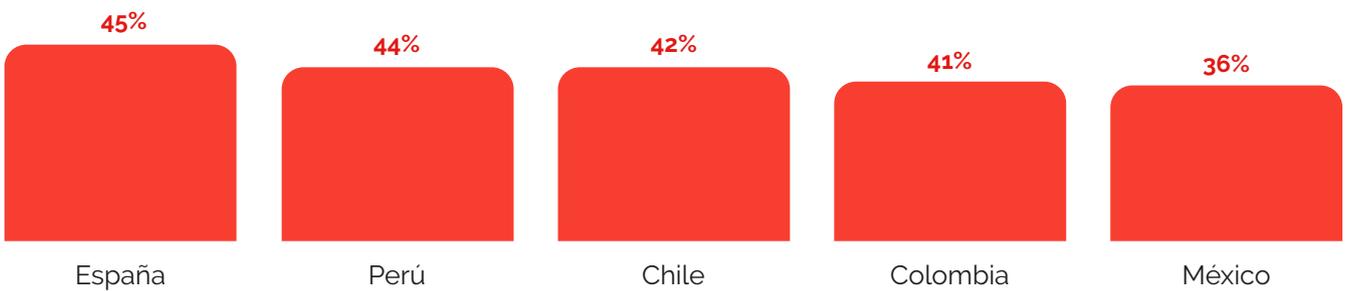
España obtiene en morfosintaxis un 60% de aciertos, seguido de Perú y Chile, con un 53%. Sin embargo, Colombia y México, con un 49% y un 47%, respectivamente, no llegan al aprobado.

## Ortografía

**60%**

de los adultos de habla hispana reprobaban en ortografía.

- ▶ Por estudios, solo los postgraduados llegan al 5 en ortografía.
- ▶ Por edad, solo recuerdan las normas ortográficas los de mayores de 60 años.
- ▶ En general, los hombres obtienen mejor resultado que las mujeres.



El reprobado general en ortografía por países se desglosa: los españoles alcanzan un 45% de aciertos, seguidos de mexicanos (44%), peruanos (42%), chilenos, (41%) y colombianos (36%).

## Morfología

**6 de 10**

adultos no recuerdan las normas morfológicas.

- ▶ Ningún nivel educativo llega al 50% de aciertos, siendo los postgraduados los mejores con un 45% de aciertos.
- ▶ Solo aprueban morfología los menores de 12 años.



El reprobado general en morfología por países se desglosa: España acierta un 41%; Chile, el 40%; Perú, 39%; México, 36%, y Colombia, 33%.

## Sobre Smartick

El método Smartick nace en 2009 de la mano de dos emprendedores españoles, Daniel González de Vega y Javier Arroyo, graduados por Stanford University y Harvard Business School en sus Executive Program, respectivamente. Tras dos años de desarrollo, en septiembre de 2011 sale al mercado la primera versión del programa Smartick Matemáticas. Desde entonces, el método se actualiza cada 5 semanas con nuevos contenidos y mejoras en la usabilidad y algoritmia. A principios de 2021, la compañía lanzó el programa Smartick Lectura, para aprender a leer y mejorar la comprensión lectora.

Smartick ha recibido el reconocimiento de instituciones como el MIT (Massachusetts Institute of Technology), Harvard, INSEAD y Oxford University. También la Comisión Europea le encomendó el objetivo de maximizar el rendimiento de los niños en edad escolar. En 2016 fue elegida como una de las 15 mejores startups mundiales por el jurado de The Next Web en Nueva York. En 2018, el Congreso de los EE.UU. de la mano de Colin Powell reconoció con el "Eisenhower Fellowship" la labor de Smartick en la educación mundial.

Miles de niños de 185 países resuelven a diario 2 millones de ejercicios en Smartick, que cuenta con un equipo multidisciplinar formado por 95 personas: maestros, pedagogos, psicólogos, matemáticos, filólogos, filósofos, ingenieros y programadores.



## Metodología

Este test y el análisis de resultados ha sido llevado a cabo por Smartick junto con expertos de la Universidad de Málaga, Universidad de Oviedo y Universidad Autónoma de Madrid. (Nota: este test no pretende ser un diagnóstico, ni un estudio científico académico).

Se ha realizado un cuestionario online ("reto de lectura") que pone a prueba la comprensión lectora y el grado de conocimientos gramaticales y ortográficos adquiridos por los adultos y niños.

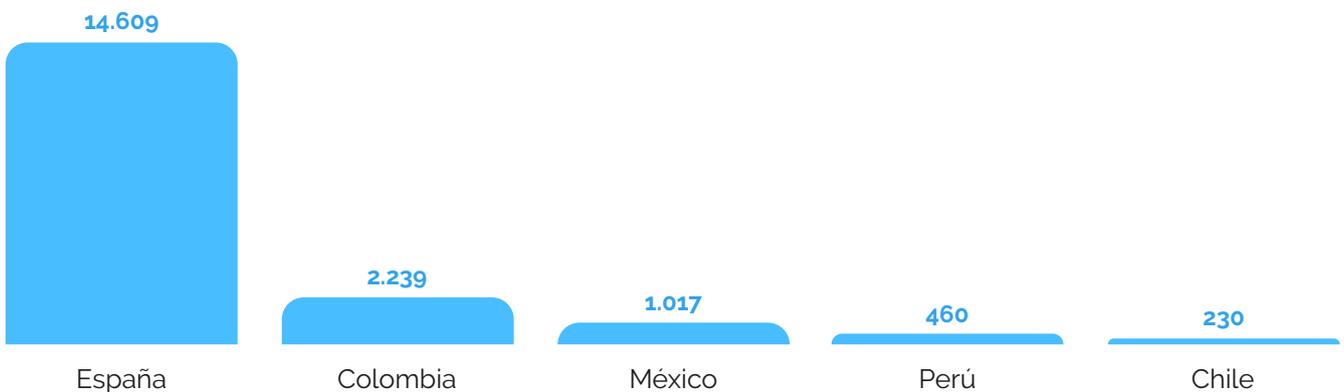
Se trata de 10 preguntas -dos de comprensión lectora, tres de ortografía, cuatro de vocabulario /morfología y una de morfosintaxis-.

El cuestionario se realizó del 2 al 22 de febrero de 2022. Se ha difundido a través de medios de comunicación a la sociedad de todo el mundo, en especial en España y LATAM (Chile, Colombia, México y Perú). Se han conseguido respuestas de 180 países.

Han comenzado el reto 24.000 personas, se han analizado las 18.555 respuestas finalizadas.

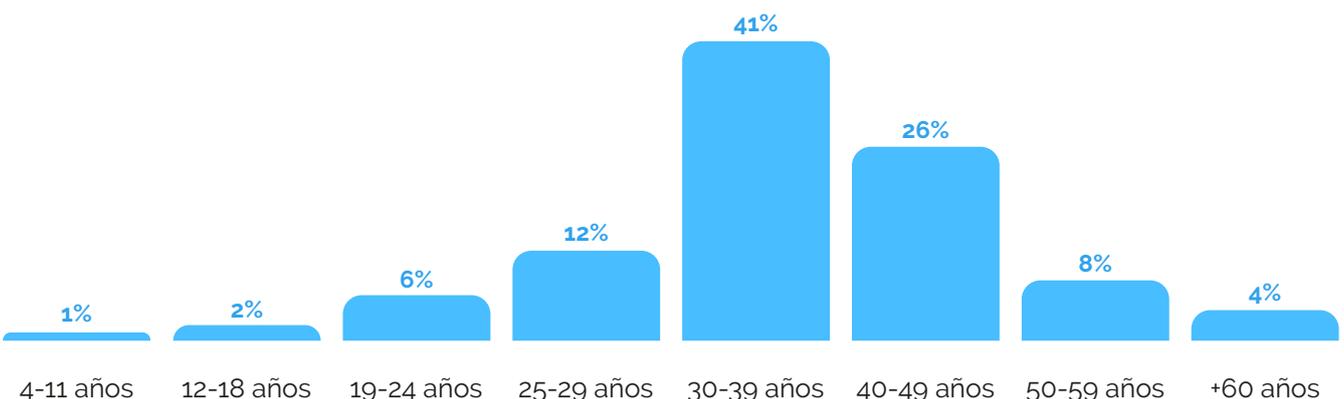
Por países, el mayor número de respuestas se han recibido de España un 78,8%, seguido de Colombia 12%, México 5,5%, Perú el 2,5% y Chile el 1,2%.

Respuestas por país (n=18555)

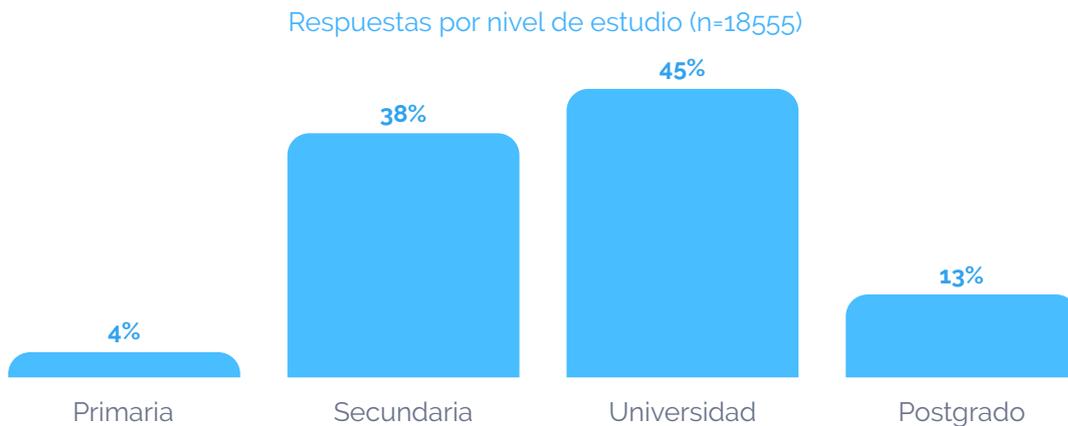


El grupo de edad que más ha participado ha sido de 30 a 40 años (41,4%), seguido de 40 a 50 años (25,6%) y 25 a 30 años (12,1%).

Respuestas por edad (n=18555)



Además de por edad, sexo y procedencia geográfica, se han analizado los datos según el nivel de estudios que han cursado las personas que han cumplimentado el reto.



## Glosario

### Comprensión lectora

La comprensión lectora es la capacidad para entender lo que se lee, tanto en referencia al significado de las palabras que forman un texto, como respecto a la comprensión global del mismo y su relación con los conceptos que tienen un significado para el lector.

### Ortografía

La ortografía es el conjunto de normas que regulan la escritura. Es la parte de la gramática que establece las reglas para el uso correcto de las letras y los signos de puntuación.

Hay tres tipos de ortografía: la ortografía natural, arbitraria y reglada.

### Morfología

La morfología es la parte de la lingüística que se ocupa de la estructura de las palabras, las variantes que representan y el papel gramatical que desempeñan.

### Morfosintaxis

La morfosintaxis es el conjunto de elementos y reglas que permiten construir oraciones que tienen sentido y no resultan ambiguas; establece la constitución, las relaciones, las combinaciones de las palabras y los vínculos de concordancia en la oración.

<https://retolectura.smartick.com/>

## Resultados globales

- ▶ Smartick ha realizado un test de lectura en el que han participado 18.555 personas de España, Chile, Colombia, México y Perú para comprobar sus conocimientos sobre gramática, ortografía y comprensión lectora.
- ▶ Los españoles logran completar las pruebas con una nota media de 5,6, seguidos de los chilenos (5,2) y peruanos (5). México (4,9) y Colombia (4,6), por su parte, no superan el examen.
- ▶ Los mejores resultados se obtienen en comprensión lectora: España se sitúa en primera posición con un 83,6%, seguido de Chile (73,2%), Colombia (71,1%), México (70,7%) y Perú (65,9%).
- ▶ Con un 41,9% de aciertos, los peruanos reprueban en ortografía, aunque existen grandes diferencias por edades: mientras el porcentaje de respuestas correctas de los jóvenes de entre 19 y 24 años es del 50%, los mayores de 60 años aprueban con un 38,5%.
- ▶ Mientras en morfosintaxis (formación de las palabras y la relación entre ellas para formar oraciones) el porcentaje de aciertos de los peruanos alcanza casi el 52,9%, en morfología (cómo se construyen y combinan las partes de una palabra entre sí) baja hasta el 38,8%.

---

La habilidad lectora juega un papel fundamental en el proceso formativo de las personas, independientemente de la edad o del nivel educativo, pero parece que se trata de una asignatura pendiente. De acuerdo con el último informe PISA publicado, **1 de cada 4 estudiantes termina su escolaridad sin tener una buena comprensión lectora y la mitad experimenta problemas de aprendizaje por la dificultad para entender e interpretar textos.** Algo que no solo afecta a materias como lengua y literatura, sino que repercute notablemente en el resultado del resto de materias, incluidas las matemáticas.

El sistema escolar actual tiene algunos problemas para obtener buenos resultados dentro de las aulas, pero **la nueva normalidad educativa podría mejorar el rendimiento de los menores en un plazo relativamente corto.** El hecho es que estudiar con recursos digitales hace que los **estudiantes retengan entre un 25% y un 60% más de información**, de acuerdo con el Foro Económico Mundial, que afirma que **el e-learning requiere entre un 40% y un 60% menos de tiempo para adquirir conocimientos**, por lo que todo parece apuntar hacia el cambio en positivo.

Para comprobar el grado de conocimientos gramaticales y ortográficos en **España, Chile, Colombia, México y Perú**, el pasado mes de febrero, el método de aprendizaje online de matemáticas y lectura para niños de 4 a 14 años **Smartick puso en marcha un reto** mediante un test de 10 preguntas, divididas en comprensión lectora, ortografía, morfosintaxis y morfología. En las pruebas han participado **18.555 personas, de diferentes edades (de 4 años en adelante) y con distinto grado de formación.**

De los 5 países analizados, solo tres aprueban. **Los tres obtienen un aprobado por la mínima, siendo España el que mejor nota logra, con un 5,6**, seguida de **Chile (5,2) y Perú (5,0)**. Por su parte, **México (4,9) y Colombia (4,6)** no consiguen superar el test.

## Comprensión lectora

Si analizamos las respuestas del apartado de comprensión lectora, **España se vuelve a situar en primera posición con un 83,6%** de respuestas correctas, seguida de **Chile (73,2%), Colombia (71,1%), México (70,7%) y Perú (65,9%)**.

En nuestro país, **las personas con mejor comprensión lectora son las que se sitúan en el rango de edad de los 19 a 24 años (71,7%) y de los 30 a 39 años (67,7%)**. Por el contrario, **los mayores de 50 años son quienes peores resultados obtienen con un 61,5%** de aciertos, seguidos de los menores, **4 a 11 años con un 63,8%** (corresponde a la última etapa de preescolar y educación primaria).

En esta categoría existe una relación directa entre el grado de estudios y las capacidades de comprensión de los textos. Así, **las personas con un postgrado obtienen un 69,2% de aciertos; con carrera universitaria, un 67,8%**; los de **primaria, un 64,8%**, y los resultados más bajos se perciben entre quienes cuentan con **secundaria (63,3%)**.

## Ortografía

Reprobado general en ortografía o por lo menos eso es lo que se desprende del test realizado por Smartick. A pesar de ser los primeros entre los 5 países analizados, los **españoles solo consiguen un 45,1%** de aciertos, seguidos de **los mexicanos (43,7%), los peruanos (41,9%), los chilenos, (40,8%)** y, en última posición, **los colombianos (36%)**.

En la actualidad, son muchos los que comparten la idea de que los jóvenes escriben mal (o peor que antes) debido al uso de la tecnología. Sin embargo, en Perú, la premisa no se cumple totalmente. Las personas con edades comprendidas **entre los 30 y 39 años obtienen únicamente un 34,8% de respuestas correctas**, los de 12 a 18 años, un 37,1% y los mayores de 60 años, un 38,5%, mientras que los **de 4 a 11 años, consiguen la mejor puntuación con un 55,6% de aciertos**.

En cuanto al grado de formación, **los peruanos con postgrado logran los mejores resultados en esta categoría, alcanzando el 55,6% de respuestas acertadas**. Por detrás, se sitúan los peruanos **de primaria (53,6%)**, los de **universidad (43,8%)**, los de **secundaria (34,2%)**.

## Morfosintaxis

**España también obtiene la primera posición en la categoría de morfosintaxis** (formación de las palabras y la relación entre ellas para formar oraciones) **con un 59,7% de aciertos**. Por detrás se sitúan: **Perú, con un 52,9%**, y **Chile, con un 52,7%**. **Colombia y México, con un 48,5% y un 47%, respectivamente, no consiguen el aprobado**.

Centrándonos en Perú, y diferenciando por edad, en el estudio se observa que los peores resultados los obtienen **los jóvenes de 25 a 29 años, con un 46,7%**. **Los peruanos de 40 a 49 años son los que mejores resultados obtienen, con un porcentaje de respuestas acertadas del 59,6%**.

A mayor nivel formativo, mejor puntuación. Así, **los postgraduados vuelven a ser los que consiguen la mayor puntuación con un 74%**, por delante de los de **primaria (56,3%)**, los de **universidad (55,4%)** y **secundaria (45%)**.

## Morfología

**Los peores resultados del Reto de Lectura Smartick se obtienen en esta categoría, donde ningún país aprueba. España consigue un 41,4%; Chile, un 40,3%; Perú, un 38,8%; México, un 35,8%**, y, en última posición, **Colombia, con un 32,5%**.

Poniendo el foco en Perú y analizando los datos por edades, **las personas que mejores resultados muestran son los menores, de 4 a 11 años, siendo los únicos que aprueban con un 52,4%**, seguidos de los de **19 a 24 años (49,4%)**, edad que corresponde con los estudios universitarios. A la cola de la categoría se sitúan **los peruanos de entre 30 y 39 años, que solo logran alcanzar el 31,5%**.

En la categoría de morfología la formación parece no guardar una estricta relación con los resultados obtenidos. Los que cuentan **con estudios de postgrado y primaria logran alcanzar las mejores cifras (54,7% y 52,3%, respectivamente)**, **los de universidad ocupan el tercer puesto del ranking (39,8%)**, por delante de los de secundaria (31,4%).

*“Con este estudio hemos querido desmitificar que los métodos de enseñanza y el conocimiento de la lengua empeoran a lo largo de los años y por el uso de la tecnología. Así, lo demuestran los resultados, que evidencian que el problema es el método tradicional de entender y educar en la lengua, algo que puede mejorar con los nuevos recursos digitales que se están introduciendo en el sistema educativo”, afirman Daniel González de Vega y Javier Arroyo, fundadores de Smartick. “Entender y comprender la lengua es importante para poder alcanzar objetivos académicos en todas las áreas. Por eso, es esencial que se cambie la forma que tenemos de enseñar. Si atendemos a la pirámide de aprendizaje de Edgar Dale, veremos que apoyarse en actividades relacionadas con los textos aumenta la efectividad del aprendizaje en un 75% y ahora contamos con diferentes métodos digitales de aprendizaje y aplicaciones que pueden lograr esos resultados”.*

## Perú

Los peruanos reprueban en ortografía y morfología, aunque sacan buena nota en comprensión lectora.

5

Es la nota media obtenida por los peruanos en las pruebas de comprensión lectora, ortografía, morfosintaxis y morfología.

66%

**Comprensión lectora, la ganadora.**

Los mejores resultados se obtienen en comprensión lectora, seguido de morfosintaxis (formación de las palabras y la relación entre ellas para formar oraciones) con un 53%.

6 de 10

**Las asignaturas pendientes, ortografía y morfología.**

6 de 10 peruanos reprueban en ortografía y tampoco recuerdan las reglas morfológicas.



## Perú es el país de LATAM con peor comprensión lectora.



Los alumnos de **primaria** peruanos tienen **mejor comprensión lectora** que los de **secundaria**.



Los jóvenes **de 19 a 24 años** son **los que mayor dominio tienen de la comprensión lectora**.



Solamente **la mitad de las personas con un postgrado** responden correctamente a la **pregunta 1**. Teniendo el mejor registro.

### PREGUNTA 1

¿Cuántos meses del año tienen 28 días?

 Febrero

 Marzo

 Ninguno

 Todos

### PREGUNTA 5

Lee esta oración y responde a la pregunta: A Luis, el amigo de Pedro, lo insultó Marcos, el primo de Jorge que vive en Madrid. ¿A quién insultaron?

 A Pedro.

 A Marcos.

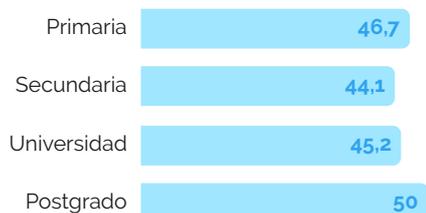
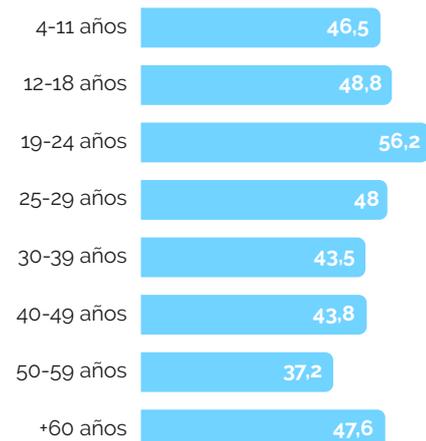
 A Jorge.

 A Luis.

% correctas



% correctas



## 6 de cada diez adultos peruanos no recuerdan las normas ortográficas.



Los que **mejor resultado** obtienen, los estudiantes de **primaria**.



Solo aprueban los menores de 12 o los de 20 a 25 años.



La pregunta 2 solo tiene un 22% de aciertos.

### PREGUNTA 2

Hice mi examen \_\_\_\_

súperbien.

superbién.

superbien.

super bien.

### PREGUNTA 6

Completa la frase con haber y/o a ver: "Vamos \_\_\_\_ si nos vemos para ir \_\_\_\_ una película al cine".

haber / a ver

a ver / a ver

a ver / haber

haber / haber

### PREGUNTA 10

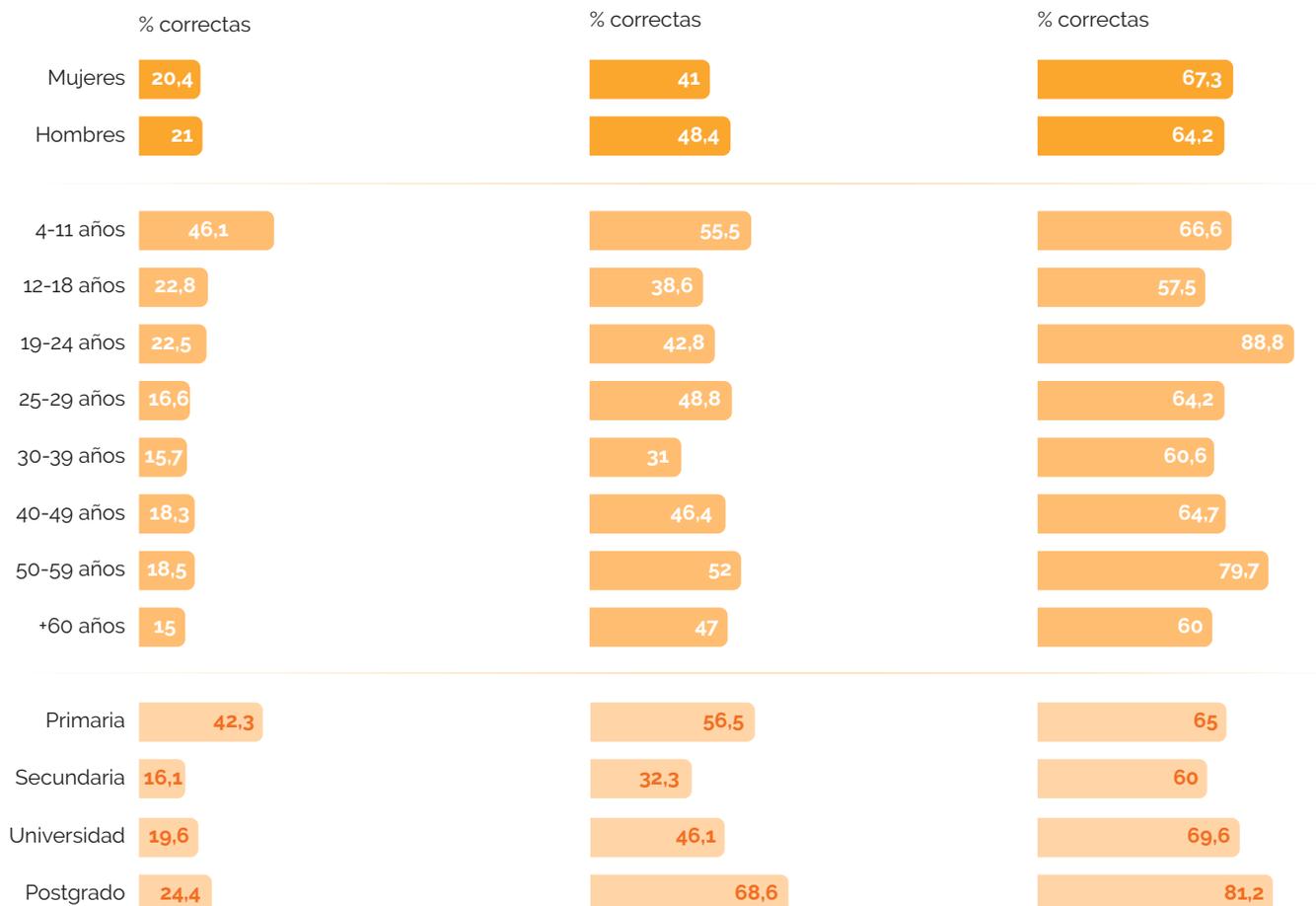
Mi madre nunca da \_\_\_\_ en la cocina.

abasto

a vasto

a basto

avasto



## Más de la mitad de los adultos peruanos reprueban en morfosintaxis.



Los hombres recuerdan un 10% más que las mujeres las reglas morfosintácticas.



Reprueban los de 30 y 50 años, **los mejores los menores de 12** con un 72% de aciertos.

### PREGUNTA 3

Marca la opción en la que se ha empleado la coma adecuadamente.

Díselo a tu madre, pero intenta que tu hermano no se entere.

Los búhos, los ratones, las luciérnagas, salen de noche.

Juana, era de carácter fuerte, aunque a veces era muy tímida.

A pesar, de su corta edad, mi hijo sabe más que yo.

### PREGUNTA 7

¿Cuál es la expresión correcta?

Ya satisfagué mi apetito.

Ya satisfací mi apetito.

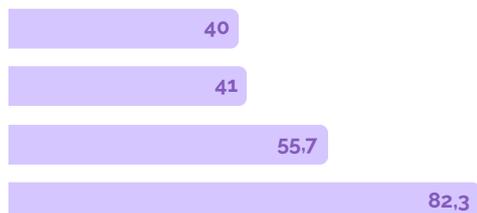
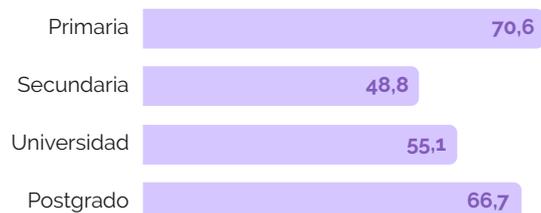
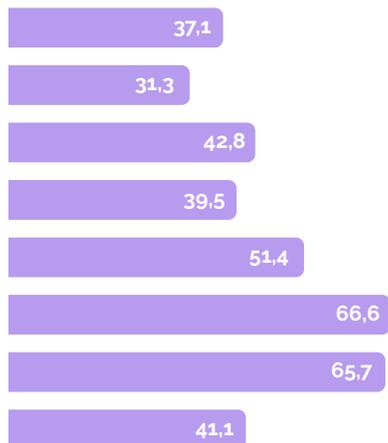
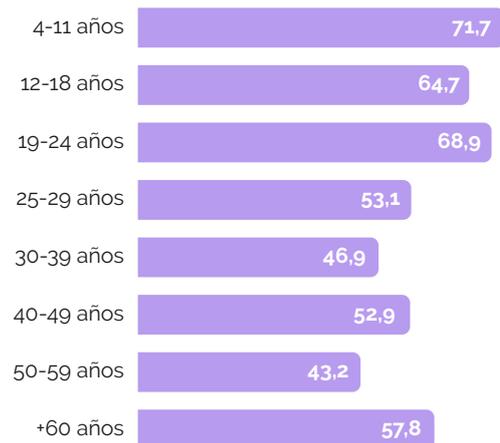
Ya satisfice mi apetito.

Ya satisfige mi apetito.

% correctas



% correctas



Seis de cada diez adultos peruanos no recuerda las reglas morfológicas.



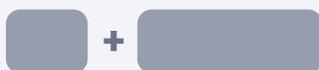
Solo aprueban morfología los peruanos con el postgrado o la primaria.



Los menores de 12 peruanos alcanzan el 52% de aciertos, 21 puntos más que los treinteañeros.

#### PREGUNTA 4

Indica la opción que incluye una palabra derivada.



Blanquiazul

Submarino

Tocadiscos

Agridulce

#### PREGUNTA 8

Elige la opción en la que se han usado correctamente las mayúsculas.

Fue herido en la batalla de Trafalgar.

La ratita presumida se encontró una moneda de Oro.

Mañana visitaremos la Santa sede.

El Papa Francisco visitó España.

#### PREGUNTA 9

¿Cuántas preposiciones hay en este enunciado? "Muy a menudo, los niños de ese orfanato desaparecen entre los arbustos y regresan, con mucha hambre, hacia la hora de la cena."

4

3

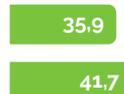
5

6

% correctas



% correctas



% correctas



4-11 años 56,7

12-18 años 49,4

19-24 años 67,8

25-29 años 42,2

30-39 años 44,1

40-49 años 55,1

50-59 años 41

+60 años 61,1

4-11 años 50

12-18 años 37

19-24 años 53,5

25-29 años 32,5

30-39 años 29,1

40-49 años 41,6

50-59 años 41,1

+60 años 18,7

4-11 años 50

12-18 años 25,9

19-24 años 25,9

25-29 años 19

30-39 años 20

40-49 años 32,6

50-59 años 28,1

+60 años 26,6

Primaria 45,2

Secundaria 45,8

Universidad 49,6

Postgrado 64,1

Primaria 50

Secundaria 27,9

Universidad 41,4

Postgrado 52,9

Primaria 52,4

Secundaria 19

Universidad 27,3

Postgrado 45,4

# Smartick