

L U M B R E



Qué es PISA

Materia: PISA

04/10/2026

Antes de empezar

El estudio internacional que cada tres años pregunta a adolescentes de unos 80 países si saben aplicar lo que aprendieron.

QUÉ APRENDERÁS

- Identificar qué es el Programa Internacional de Evaluación de Estudiantes, quién lo realiza, cada cuándo y qué evalúa.

La definición en una frase

PISA (Programme for International Student Assessment, *Programa Internacional de Evaluación de Estudiantes*) es un estudio que coordina la **OCDE** desde el año 2000: cada **tres años** aplica una prueba parecida a decenas de miles de estudiantes de **15 años** en unos 80 países y economías. Su pregunta de fondo no es «qué memorizaron», sino «**qué saben hacer con lo que saben**»: si son capaces de leer, razonar con matemáticas e investigar con ciencia frente a situaciones que nunca vieron en un libro de texto.

Imagina a dos estudiantes de 15 años, uno en Tokio y otro en Monterrey, resolviendo la **misma** factura de luz con una gráfica y una tabla de tarifas. No necesitan la definición de «kWh» de memoria; necesitan **entender el documento y decidir con él**. Eso es PISA: una foto comparada, tomada con el mismo instrumento en todo el mundo, de cuánta alfabetización funcional tienen los jóvenes de cada país al final de la escolaridad obligatoria.

Cómo llegó PISA hasta aquí

PISA no nació cerrado: se ajustó ciclo a ciclo, siempre rotando el **dominio principal** (los tres permanentes —lectura, matemáticas y ciencias— se estudian a fondo por turnos) y sumando **dominios innovadores u opcionales**. Esta es su línea de tiempo:

Los ciclos de PISA (2000-2025)

1. 2000**Primera ronda** La OCDE lanza PISA con la **lectura** como dominio principal. Participan unos 32 países; se aplica en papel.
2. 2003**Foco en matemáticas** Segunda evaluación; el dominio principal son las **matemáticas**, con la alfabetización digital como campo innovador.
3. 2006**Foco en ciencias** El protagonismo pasa a las **ciencias**; lectura aparece como dominio menor de repaso.
4. 2009**Regresa la lectura** Vuelve la **lectura** al centro, ya con textos digitales y más países y economías participantes.

5. 2012 **Matemáticas y lectura digital** **Matemáticas** como foco; la prueba migra casi por completo a la **computadora**.
6. 2015 **Ciencias** Las **ciencias** vuelven a ser el dominio principal; la lectura se evalúa solo en formato digital.
7. 2018 **Lectura + competencia financiera** **Lectura** como dominio principal; se suma de forma opcional la **competencia financiera**.
8. 2022 **Matemáticas + pensamiento creativo** Foco en **matemáticas**; se estrena el dominio innovador de **pensamiento creativo** (la aplicación se retrasó de 2021 a 2022).
9. 2025 **Ciencias + mundo digital** El dominio principal es de nuevo **ciencias** y el innovador, el **aprendizaje en el mundo digital**.

Qué evalúa y cómo

- **Lectura, matemáticas y ciencias:** los tres dominios permanentes. En cada ciclo uno de ellos se estudia a fondo (en 2025 fue ciencias).
- Dominios **innovadores u opcionales** que se van sumando: **pensamiento creativo** (2022), **competencia financiera** (2012, 2015, 2018 y 2022) y **aprendizaje en el mundo digital** (2025).
- Una prueba **informática de unos dos horas** con situaciones cotidianas: textos, gráficas, tablas, simulaciones y preguntas encadenadas alrededor de un mismo material.
- Cuestionarios de contexto al estudiante (su vida, sus hábitos, cómo se siente en la escuela), a las familias y a los directivos.

PISA y el examen escolar no son lo mismo

Dos formas distintas de preguntar

La pregunta	Examen escolar típico	Reactivo tipo PISA
¿Sobre qué se pregunta?	Contenidos dados en clase	Situaciones nuevas, muchas nunca vistas
¿Qué se premia?	Recordar y repetir	Comprender, razonar y justificar con evidencia
¿Quién se evalúa?	El alumno, con nota personal	El sistema educativo, mediante una muestra
¿Sirve de certificado?	Sí, acredita una materia	No: no entrega títulos ni puntos personales

¿Por qué a los 15?

A esa edad, en la mayoría de los países, los estudiantes están cerca del final de la escolaridad obligatoria. PISA toma una **muestra de estudiantes y de centros**, no a

toda la población, para poder comparar países entre sí y comparar un país consigo mismo a lo largo del tiempo, con márgenes de error estadísticos.

1. PISA pregunta sobre todo si el estudiante recuerda definiciones de su currículo.

☐ Verdadero

☐ Falso

Lumbre no es la OCDE

Lumbre no es un programa oficial de la OCDE ni representa a PISA. Lo que ofrece es información fiel a los marcos públicos del estudio y ejercicios **propios** de entrenamiento inspirados en sus competencias. Ningún resultado de Lumbre es un resultado PISA.

2. ¿Cuál de estas frases describe mejor qué es PISA?

☐ Un examen escolar que cada país usa para calificar a sus alumnos.

☐ Un estudio internacional que mide cada tres años qué saben aplicar estudiantes de 15 años.

☐ Un ranking de las mejores escuelas del mundo.

☐ Una certificación oficial que obtienen los estudiantes que aprueban.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

3. Ficha rápida: qué es PISA



4. Busca en internet «PISA 2025 resultados» y anota en una frase qué dominio fue el principal del ciclo 2025 y por qué crees que la OCDE lo rota cada tres años.

Los ciclos rotan el dominio principal: lectura (2018), matemáticas (2022) y ciencias (2025).

Para dominar este tema

Lo esencial que debes saber

- PISA lo coordina la OCDE desde el año 2000 y se aplica cada tres años.
- Evalúa con una muestra a estudiantes de 15 años de unos 80 países y economías.
- Sus tres dominios permanentes son lectura, matemáticas y ciencias.
- El dominio principal rota por ciclos: lectura en 2018, matemáticas en 2022, ciencias en 2025.
- Suma dominios innovadores: pensamiento creativo (2022) y aprendizaje en el mundo digital (2025).
- No certifica a personas: reporta el desempeño del sistema educativo, con márgenes de error.

Preguntas clave del tema

1. ¿Qué significa las siglas PISA y quién lo coordina?
2. ¿Cada cuánto se aplica y a qué edad?
3. ¿Cuáles son los tres dominios permanentes?
4. ¿Cuál fue el dominio principal del ciclo 2025?
5. ¿Por qué se elige a los estudiantes de 15 años?
6. ¿Qué distingue a PISA de un examen escolar?

Lo que debes poder hacer

- Define con tus palabras qué mide PISA y justifica por qué no es un examen de memoria.
- Explica por qué la OCDE rota el dominio principal cada ciclo y da al menos dos ejemplos de la línea de tiempo.
- Argumenta, con base en el contraste entre examen escolar y reactivo PISA, por qué un estudiante con buenas notas puede fallar un reactivo del estudio.

Fuentes

- OCDE — Página oficial del programa PISA (oecd.org/pisa).
- OCDE — PISA 2025 Assessment and Analytical Framework (2023).
- OCDE — Resultados PISA (volumen I): marco y ciclos del estudio.

Referencia curricular

Materia:	PISA
-----------------	------

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/pisa-conoce-01-que-es>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat