Competencia y Rendimiento de los alumnos españoles en Ciencias: PISA para Centros Educativos



DE EDUCACIÓN, CULTURA

Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN Y COOPERACIÓN TERRITORIAL



¿POR QUÉ LA EVALUACIÓN DE LA CIENCIA/CIENCIAS EN PISA? ¿CUÁL ES LA FILOSOFÍA QUE SUBYACE?

...."La ciencia es algo omnipresente en nuestras vidas, ya se trate de tomar analgésicos, de determinar qué es una dieta equilibrada, de beber leche pasteurizada, o de decidir si se compra o no un coche híbrido. La ciencia no son solo tubos de ensayo, representa las bases de prácticamente todas las herramientas que usamos, desde un sencillo abrelatas hasta el vehículo espacial más avanzado. Por otra parte la ciencia no es solo un campo para los científicos. En el contexto actual de enormes flujos de información y cambios rápidos, todo el mundo necesita "pensar como un científico" para sopesar datos y llegar a conclusiones válidas, o que la "verdad" científica puede ir cambiando con el tiempo, conforme se realizan nuevos descubrimientos y los desarrollamos una mayor comprensión de las leyes naturales y de las posibilidades y los límites de la tecnología"....

> ÁNGEL GURRÍA Secretario General de la OCDE PISA 2015



SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

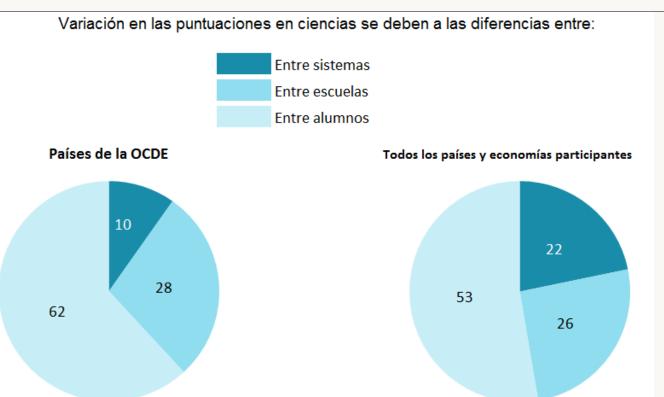








	CIENCIAS		
	Puntuación media de rendimiento	E.T.	
PISA para Centros Educativos 2016-2017	520	7,7	







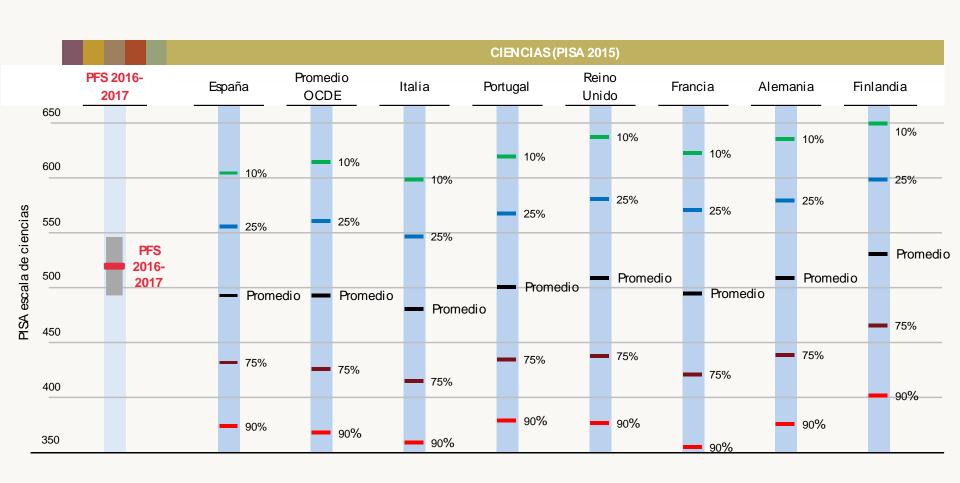
Distribución del alumnado en función de niveles de rendimiento

	CIENCIAS									
	PFS 2016-2017		España		Singapur		Japón		Estonia	
	Porcentaje de alumnos	E.E.								
Nivel Alto (niveles 5 y 6)	3	2,6	5	0,2	24	0,5	15	0,6	14	0,5
Nivel Intermedio (niveles 2, 3 y 4)	93	4,0	77	0,7	66	0,6	75	0,9	78	0,9
Por debajo del nivel básico (niveles <1 y 1)	4	2,7	18	0,4	10	0,2	10	0,3	9	0,3

E.E. Error Estándar

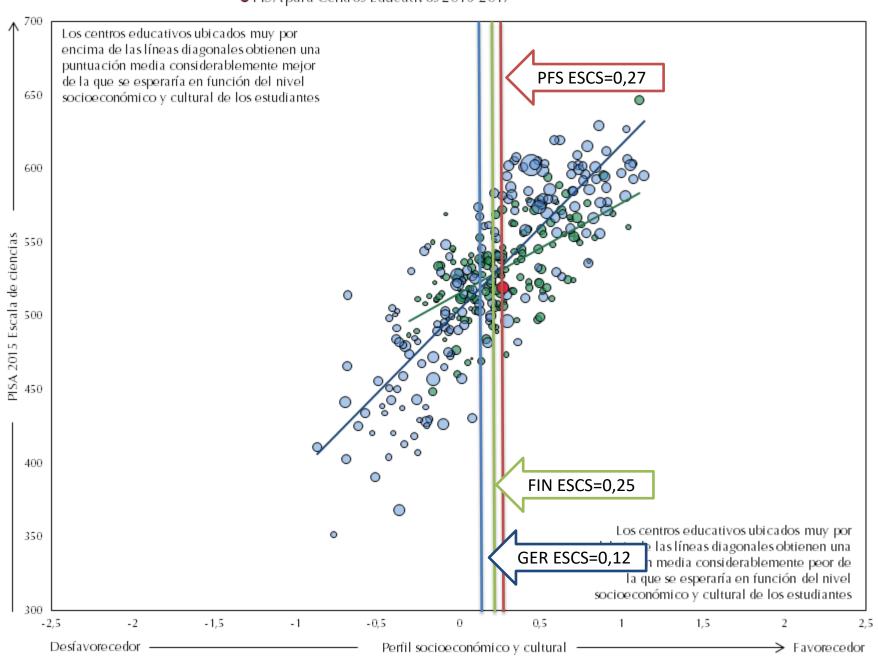






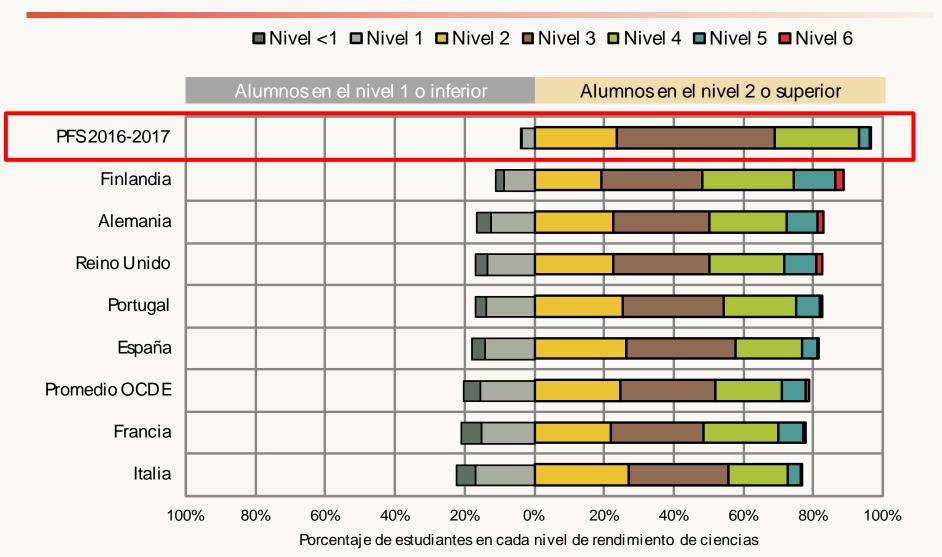


- Centros educativos de Finlandia que han participado en el PISA 2015
- Centros educativos de Alemania que han participado en el PISA 2015
- PISA para Centros Educativos 2016-2017

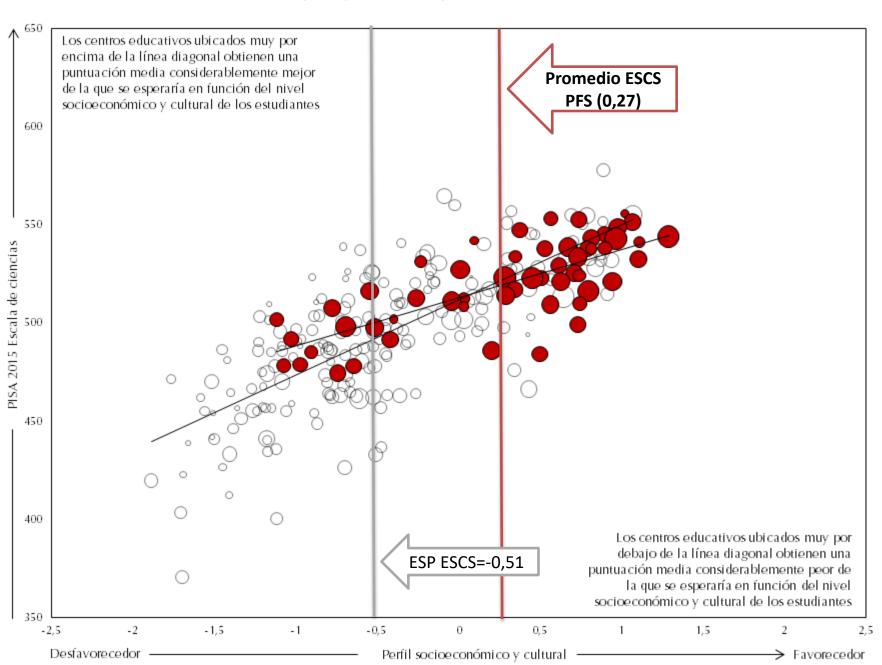








- Centros de España que han participado en el PISA 2015
- Centros participantes en PISA para Centros Educativos 2016-2017







Grupo de alumnos	Promedio	E.T.	Promedio	ET.	
CIENCIAS	PFS 201	16-2017	España en PISA 2015		
25% de alumnos con el rendimiento más alto	581	12,0	556	2,4	
25% de alumnos con el rendimiento más bajo	453	11,9	432	2,9	
Chicas	518	11,2	489	2,5	
Chicos	521	11,5	496	2,5	





Relación profesor - alumno

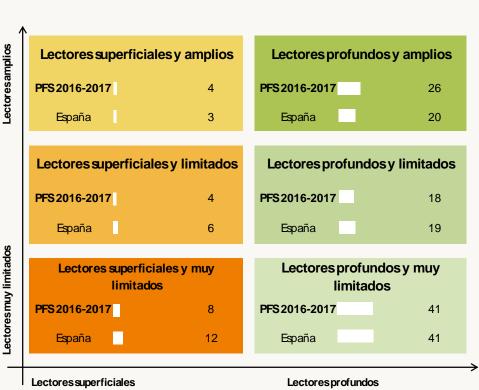


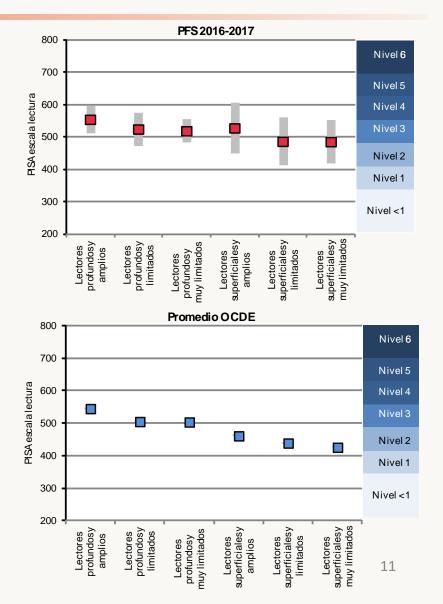
Porcentaje de estudiantes que están de acuerdo o completamente de acuerdo con la afirmación





Perfil Lector

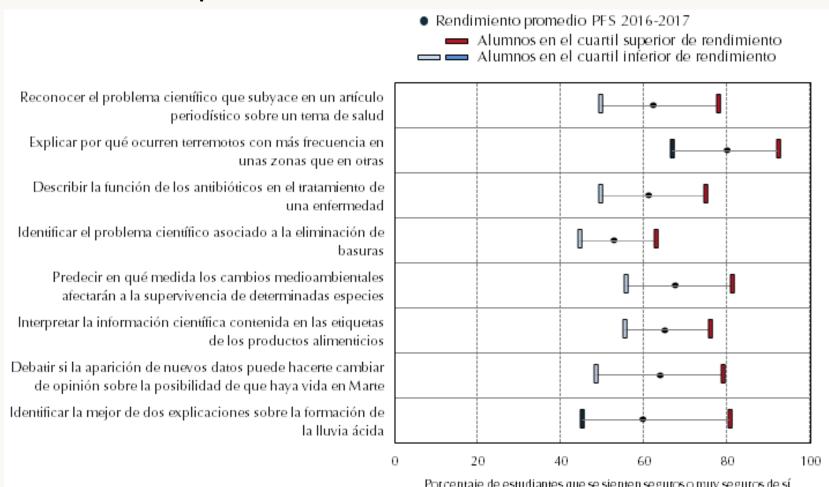








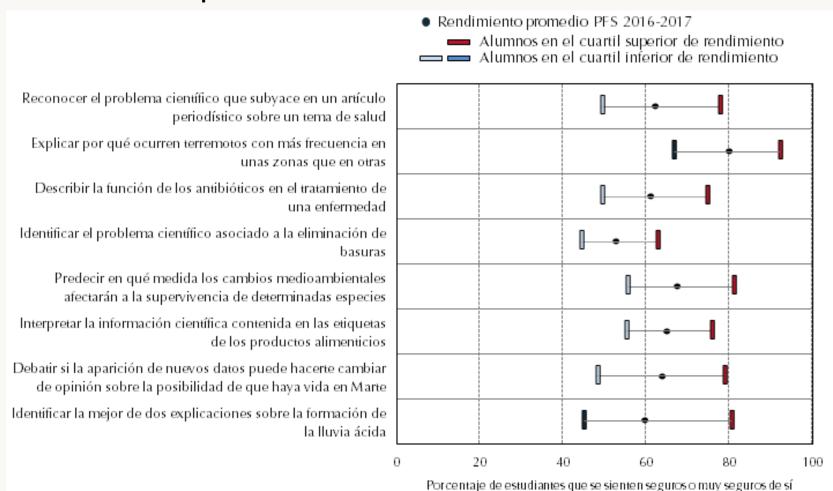
Percepción del alumnado sobre su autoeficacia en ciencias







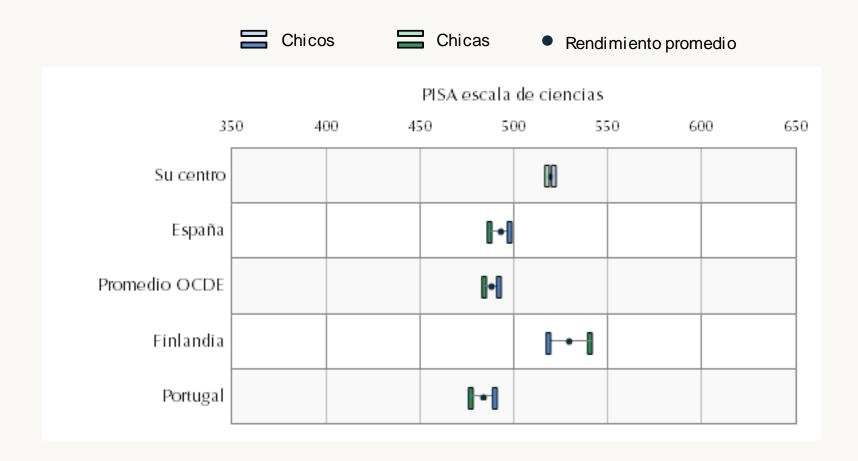
Percepción del alumnado sobre su autoeficacia en ciencias







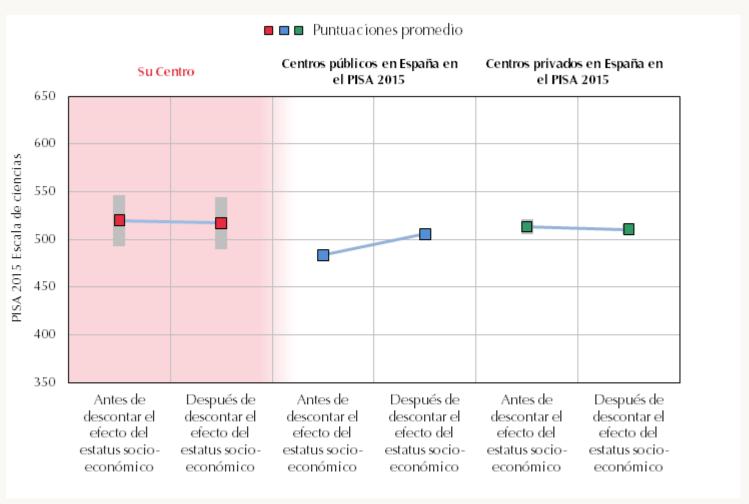
Rendimiento en ciencias por género





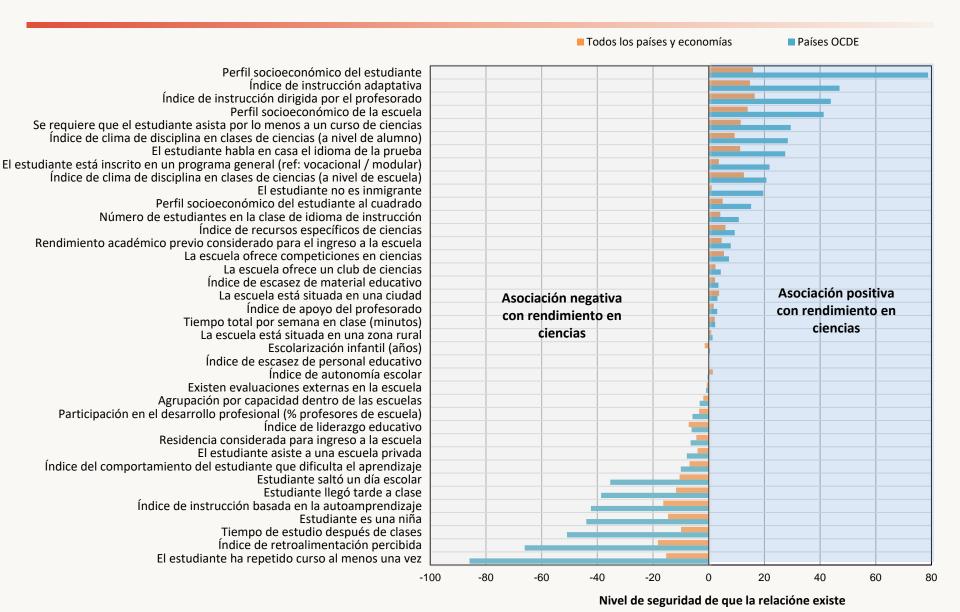


Rendimiento en ciencias descontando el efecto socio-económico





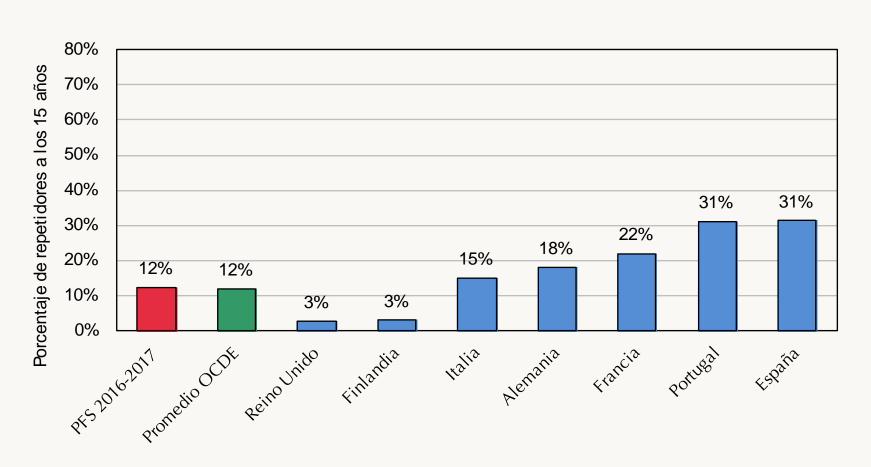








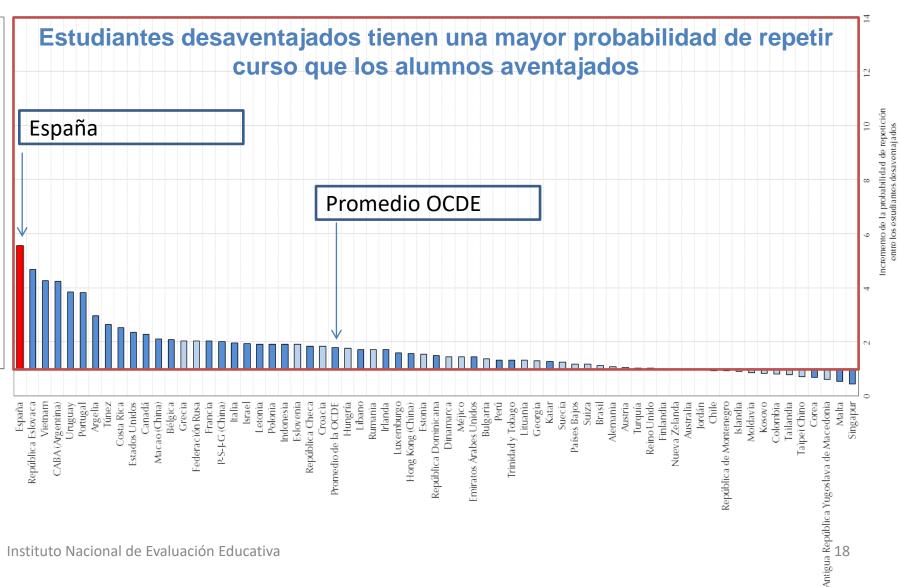
Repetición de curso







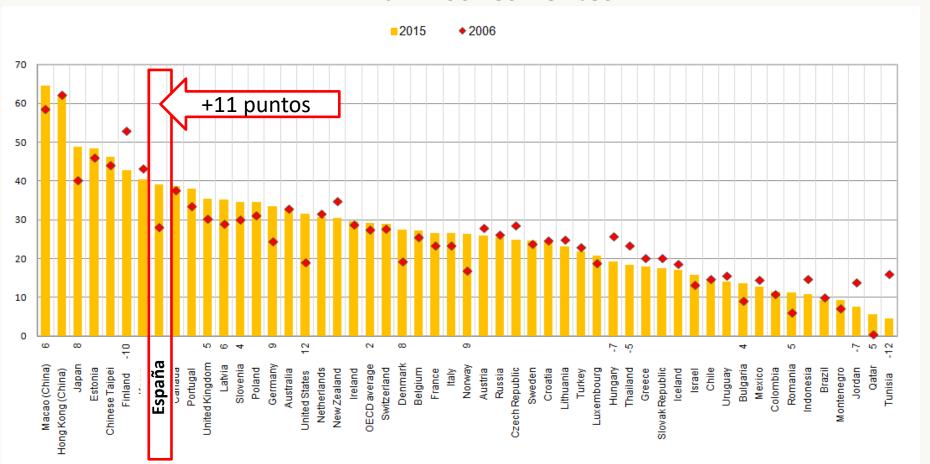








Alumnos resilientes





MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN Y COOPERACIÓN TERRITORIAL



¡Muchas gracias!



www.mecd.gob.es/inee



@educalNEE



blog.educalab.es/inee



INEE MECD



es.slideshare.net/INEE MECD



educalab.es/inee

Instituto Nacional de Evaluación Educativa

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte Paseo del Prado, 28, 4.ª planta – 28014 Madrid (España) www.mecd.gob.es/inee blog.educalab.es/inee