

Anexo I. Tabla resumen de las categorizaciones realizadas para el tipo de contexto tipo de conocimiento y de proceso cognitivo para cada ítem PISA evaluado.

Examen	Título	Ítem	Contexto	Tipo conocimiento	Proceso	Demanda cognitiva
1	Cirugía con anestesia	1	Utilitario	Contenido	Recordar	Baja
		2		Contenido	Comprender	Baja
		3		Contenido	Recordar	Baja
		4		Epistémico	Comprender	Baja
2	Capturar al asesino	1	Utilitario	Contenido	Recordar	Baja
		2	Aficiones y ocio	Epistémico	Comprender	Baja
3	La biodiversidad	1	Académico	Contenido	Comprender	Baja
		2		Contenido	Comprender	Baja
4	La caries dental	1	Cotidiano Utilitario	Procedimental	Comprender	Baja
		2		Epistémico	Comprender	Baja
		3		Epistémico	Comprender	Baja
		4		Epistémico	Recordar	Baja
		5		Epistémico	Recordar	Baja
5	El chocolate	1	Cotidiano	Contenido	Recordar	Baja
		2	Aficiones y ocio Utilitario	Contenido	Recordar	Baja
6	Clonación	1	Académico	Procedimental	Comprender	Baja
		2		Contenido	Recordar	Baja
		3		Epistémico	Recordar	Alta
7	Los clones del ternero	1	Utilitario	Epistémico	Comprender	Baja
		2		Contenido	Recordar	Baja
8	Síndrome de despoblamiento de colmenas	1	Utilitario	Contenido	Comprender	Baja
		2		Procedimental	Comprender	Baja
		3		Procedimental	Comprender	Baja
		4		Epistémico	Analizar	Alta
		5		Contenido	Recordar	Baja
9	Gafas regulables	1	Utilitario Cotidiano	Contenido	Recordar	Baja
		2		Procedimental	Comprender	Baja
		3		Procedimental	Comprender	Baja
		4		Procedimental	Comprender	Baja
		5		Procedimental	Comprender	Baja
10	Correr en días de calor	1	Cotidiano Aficiones y ocio Utilitario	Procedimental	Comprender	Baja
		2		Contenido	Recordar	Baja
		3.1		Procedimental	Comprender	Baja
		3.2		Contenido	Recordar	Baja
		4.1		Procedimental	Comprender	Baja
		4.2		Epistémico	Evaluar	Alta
		5.1		Procedimental	Comprender	Baja
		5.2		Epistémico	Evaluar	Alta
11	El diario de Semmelweis	1	Utilitario	Epistémico	Analizar	Alta
		2		Epistémico	Recordar	Baja
		3		Contenido	Recordar	Baja
		4		Contenido	Recordar	Baja
12	El ejercicio físico	1	Aficiones y ocio	Contenido	Recordar	Baja
		2	Cotidiano	Contenido	Recordar	Baja
		3	Utilitario	Contenido	Comprender	Baja
13	Comportamiento del espinoso	1	Académico	Epistémico	Comprender	Baja
		2		Procedimental	Comprender	Baja
		3		Procedimental	Analizar	Alta
14	Fumar tabaco	1	Aficiones y ocio	Contenido	Recordar	Baja
		2	Cotidiano	Contenido	Recordar	Baja
		3	Utilitario	Epistémico	Comprender	Baja
		4	Utilitario	Epistémico	Recordar	Baja

15	Detengan a ese germen	1	Académico	Epistémico	Comprender	Baja
		2		Epistémico	Analizar	Alta
16	Estudio sobre la leche en la escuela	1	Cotidiano	Epistémico	Recordar	Baja
		2	Utilitario	Epistémico	Evaluar	Alta
17	El maíz	1	Utilitario	Epistémico	Recordar	Baja
		2		Contenido	Recordar	Baja
		3		Contenido	Recordar	Baja
		4		Epistémico	Recordar	Baja
		5		Contenido	Recordar	Baja
		6		Epistémico	Comprender	Baja
		7		Epistémico	Recordar	Baja
18	Malaria		Utilitario	Procedimental	Comprender	Baja
19	Mary Montagú	1	Cotidiano	Contenido	Recordar	Baja
		2	Utilitario	Contenido	Recordar	Baja
		3		Epistémico	Comprender	Baja
20	Las moscas	1	Cotidiano	Epistémico	Analizar	Alta
		2	Utilitario	Epistémico	Analizar	Alta
21	Un riesgo para la salud	1	Cotidiano	Epistémico	Analizar	Alta
		2	Utilitario	Epistémico	Analizar	Alta
22	El virus de la viruela del ratón	1	Utilitario	Epistémico	Comprender	Baja
		2		Epistémico	Recordar	Baja
		3		Epistémico	Recordar	Baja
23	El cambio climático		Cotidiano Utilitario	Epistémico	Evaluar	Alta
24	El Gran Cañón	1	Utilitario	Epistémico	Recordar	Baja
		2		Contenido	Recordar	Baja
		3		Contenido	Recordar	Baja
25	Erupciones volcánicas	1	Utilitario	Procedimental	Comprender	Baja
		2		Epistémico	Comprender	Baja
		3		Procedimental	Comprender	Baja
26	Extracción de aguas subterráneas y terremotos	1	Utilitario	Contenido	Comprender	Baja
		2		Procedimental	Recordar	Baja
		3		Contenido	Recordar	Baja
		4		Contenido	Recordar	Baja
27	Efecto invernadero	1	Cotidiano	Epistémico	Analizar	Alta
		2		Epistémico	Analizar	Alta
		3		Contenido	Recordar	Baja
28	Evolución	1	Académico	Procedimental	Comprender	Baja
		2		Epistémico	Recordar	Baja
		3		Contenido	Recordar	Baja
29	Luz del día	1	Académico	Contenido	Recordar	Baja
		2		Contenido	Aplicar	Baja
30	El Ozono	1	Académico	Contenido	Crear	Alta
		2		Procedimental	Recordar	Baja
		3		Contenido	Recordar	Baja
		4		Epistémico	Recordar	Baja
31	El agua potable	1	Cotidiano Utilitario	Contenido	Recordar	Baja
		2		Contenido	Recordar	Baja
		3		Contenido	Recordar	Baja
		4		Contenido	Recordar	Baja
		5		Contenido	Recordar	Baja
32	El tránsito de Venus	1	Utilitario Aficiones y ocio	Contenido	Recordar	Baja
		2		Contenido	Recordar	Baja
		3		Epistémico	Analizar	Alta