



## Anexo 1. Descripción y codificación de las preguntas (Arteaga & Macías, 2016)

Pregunta	Estrategias	Codificación de las preguntas
1. ¿Qué te pide el problema?	Reconoce la pregunta S: Sí N: No	Modo de expresión A. La expresa tal cual está en el enunciado B. La expresa utilizando sus propias palabras, pero no manifiesta parte de la estrategia C. La expresa utilizando sus propias palabras manifestando parte de la estrategia
		Tipo de Representación A. RFI B. RLN C. RN D. RGeo E. RA F. RT G. RGC
2. Representa el problema	Orden de los pasos A. Ordenados B. No ordenados	Identifica datos S: Sí N: No A: Alguno
		Corrección en los pasos S: Sí N: No A: Alguno
3. ¿Qué pasos vas a seguir para resolver el problema? Numéralos	Resolución	Resuelve: B: Correcto M: Incorrecto
		Sigue pasos: S: Sí N: No
4. Siguiendo los pasos del punto anterior resuelve el problema. Si durante el proceso encuentras un “atajo” señala en <b>otro color</b> , si te surge alguna duda señala con el símbolo ¿	Encuentra atajo: S: Sí N: No	Surge duda: S: Sí N: No
5. ¿Has utilizado algún plan no previsto?	Utiliza plan no previsto S: Sí N: No	
6. La respuesta que has dado ¿tiene relación con la pregunta del problema?	Relaciona respuesta con pregunta S: Sí N: No	
7. ¿Algún paso te resultó más difícil?	Justifica la respuesta S: Sí N: No	
	Dificultad: S: Sí N: No	



La representación en la resolución de problemas matemáticos: un análisis de estrategias metacognitivas de estudiantes de Secundaria (Blanca Arteaga-Martínez, Jesús Macías y Noemí Pizarro) in *Uniciencia* is protected by Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0 Unported (CC BY-NC-ND 3.0)