

<b>CÓDIGO</b>	CIE 612		
<b>TÍTULO</b>	¡La tormenta rompió el vidrio!		
<b>MACROCONCEPTO</b>	Sistemas materiales		
<b>HABILIDAD COGNITIVA</b>	Interpretación y aplicación de conceptos		
<b>OBJETIVO</b>	Aplicar conocimientos sobre las ondas sonoras para explicar una situación cotidiana.		
<b>PERFIL DE EGRESO</b>	Identificar y describir algunos efectos de la interacción de objetos relacionados con la fuerza, el movimiento, la luz, el sonido, la electricidad y el calor.		
<p>Durante una tormenta eléctrica, el vidrio de una ventana de una casa se rompió.</p> <p>¿Qué puede haber causado la ruptura del vidrio?</p> <p>A) La luz del relámpago.  B) El sonido del viento.  C) Las gotas de la lluvia.  D) El sonido del trueno.</p>			
<b>Código</b>	<b>Texto</b>	<b>Justificación</b>	<b>%</b>
A	La luz del relámpago.	Asocia el resplandor que ve, con la vibración del vidrio que siente casi al mismo tiempo. No reconoce que la onda sonora es la que produce la ruptura del vidrio.	14
B	El sonido del viento.	Asocia la ruptura con el sonido producido por el viento. Sobrevalora la capacidad de las ondas sonoras del viento para ocasionar la ruptura del vidrio.	10
C	Las gotas de la lluvia.	Asocia la lluvia con el granizo. Sabe de su experiencia cotidiana que el granizo puede romper un vidrio, pero no considera que las gotas de lluvia no.	5
D	El sonido del trueno.	CLAVE Interpreta correctamente que la onda sonora transporta la suficiente energía y cantidad de movimiento para romper el vidrio.	71