

CÓDIGO	CIE 938		
TÍTULO	Las estrellas vistas desde el campo		
MACROCONCEPTO	Sistemas de la Tierra y el Espacio		
HABILIDAD COGNITIVA	Reconocimiento de información		
OBJETIVO	Identificar la explicación más adecuada a un fenómeno observable.		
PERFIL DE EGRESO	Explicar y argumentar usando datos y evidencias.		
<p>¿Por qué es posible observar más estrellas en el campo que en las grandes ciudades?</p> <p>A) La Luna brilla más en las ciudades y opaca la luz de muchas estrellas. B) En el aire del campo hay más polvo que en las ciudades y refleja la luz. C) El brillo de las luces de la ciudad dificulta ver muchas de las estrellas. D) El aire de las ciudades es más caliente debido a los autos y máquinas.</p>			
Código	Texto	Justificación	%
A	La Luna brilla más en las ciudades y opaca la luz de muchas estrellas.	Sabe que las ciudades están más iluminadas que el campo. Cree que esto sucede porque la Luna brilla más.	15
B	En el aire del campo hay más polvo que en las ciudades y refleja la luz.	Sabe que al transitar los caminos de tierra del campo se levanta polvo.	11
C	El brillo de las luces de la ciudad dificulta ver muchas de las estrellas.	CLAVE Recuerda que el brillo de las estrellas depende de su distancia con respecto a la Tierra y de su luminosidad (energía liberada) y que además puede ser afectado por la contaminación lumínica de una ciudad.	61
D	El aire de las ciudades es más caliente debido a los autos y máquinas.	Sabe que en las ciudades hay más vehículos que en el campo, supone que el calor que emiten, calienta el aire y que de esa forma la visión se distorsiona.	13