

Otro reto para que pongas a prueba tus conocimientos... o tu intuición. Lee atentamente las siguientes afirmaciones sobre el exceso de luz nocturna y sus consecuencias e intenta adivinar si son verdaderas o falsas.

1. La media de energía desperdiciada por el alumbrado público español ronda el 10%.
2. El premio Ig Nobel de Biología de 2013 (parodia de los premios Nobel) cayó en un grupo de científicos que demostró que cuando un escarabajo pelotero se pierde, encuentra el camino de vuelta a su lugar de origen mirando la Vía Láctea.
3. La mayoría de aves migratorias hacen sus trayectos durante el día por lo que sus viajes no se ven afectados por la contaminación lumínica.
4. La contaminación lumínica, en ausencia de obstáculos, se propaga libremente a distancias superiores a los 200 km, siendo su único límite en zonas llanas la propia curvatura de la Tierra.
5. La forma más eficiente de iluminar nuestras calles es colocar lámparas que dirijan la luz hacia arriba o de manera horizontal.
6. La mayor parte de los países que provocan contaminación lumínica se sitúan en el Hemisferio Sur.
7. España es el país europeo con las luminarias de mayor potencia media por habitante en el alumbrado público.
8. La primera avenida con alumbrado público eléctrico del mundo fue en Nueva York en 1879.
9. En días despejados todos los planetas del Sistema Solar se pueden ver en el cielo nocturno a simple vista.

verdadero falso

Soluciones:

SOLUCIONES A LA PALABRA OCULTA: 1. Vía Láctea | 2. Startlight | 3. Crepusculares | 4. África | 5. Laguna de Cameros | 6. Electricidad | 7. Insectos | 8. Luciférraga | 9. Venus | 10. Tortuga marina.
 VEDADERO O FALSO: 1. (V) | 2. (V) | 3. (F). Casi dos tercios de las aves migratorias viajan de noche y las luces las desorientan y provocan miles de muertes por colisiones contra edificaciones iluminadas | 4. (V) | 5. (F) Las luminarias deben dirigir el flujo de luz hacia abajo para ser menos contaminante | 6. (F) Los países desarrollados e industrializados, la mayoría del hemisferio Norte, son los que más provocan este tipo de contaminación | 7. (V) | 8. (V) | 9. (F) Solo Mercurio, Venus, Marte, Júpiter y Saturno son visibles sin ayuda de telescopio.