

 ALTERACIÓN EN EL DESCANSO DE LA POBLACIÓN	 CONSUMO EXCESIVO DE RECURSOS ENERGÉTICOS	El no poder dormir por el exceso de luz que se introduce de la calle en los dormitorios produce problemas de salud.	 CAMBIOS CULTURALES	Las crías de tortuga al nacer buscan el mar por su mayor luminosidad, si existen focos de contaminación lumínica corren el riesgo de desorientarse.
Una persona al volante durante la noche puede ser deslumbrada por exceso de iluminación aumentando la probabilidad de sufrir un accidente.	 DESORIENTACIÓN	Con la luz artificial las especies depredadoras nocturnas se hacen visibles y sus presas resultan más fáciles de cazar.	Existen especies de insectos, que se concentran bajo las luces donde son presa fácil para las especies depredadoras de ellas.	 MODIFICACIÓN EN LAS FLORACIONES DE LOS VEGETALES
 CAMBIO CLIMÁTICO	Los astrónomos no pueden ver las estrellas ni estudiar el universo debido a la desaparición de la oscuridad.	 DESLUMBRAMIENTOS	Las personas no pueden dormir debido al alumbrado de las calles que se introduce en sus habitaciones.	 ALTERACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS NOCTURNOS
Las plantas realizan la fotosíntesis de día y respiran por la noche, pero el exceso de luz provoca una alteración en su desarrollo, crecimiento y floración.	 ALTERACIÓN DE LAS POBLACIONES DE INSECTOS	El derroche de luz se traduce en aumento de las temperaturas, desertización, inundaciones, pérdida de biodiversidad.	La energía eléctrica desperdiciada en forma de Contaminación Lumínica, se traduce en un derroche injustificado de recursos naturales.	 ESTRÉS







Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012



Los astrónomos no pueden ver las estrellas, ni estudiar el universo debido a la desaparición de la oscuridad.

Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012





Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012



Las personas no pueden dormir debido al alumbrado de las calles que se introduce en sus habitaciones.

Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012





Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012



Las plantas realizan la fotosíntesis de día y respiran por la noche, pero el exceso de luz provoca una alteración en su desarrollo, crecimiento y floración.

Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012





Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012



Existen especies de insectos, que se concentran bajo las luces donde son presa fácil para las especies depredadoras de ellas.

Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012





DESORIENTACIÓN

Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012



Las crías de tortuga al nacer buscan el mar por su mayor luminosidad, si existen focos de contaminación lumínica corren el riesgo de desorientarse.

Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012





Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012



El derroche de luz se traduce en aumento de las temperaturas, desertización, inundaciones, pérdida de biodiversidad...

Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012





Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012



La energía eléctrica desperdiciada en forma de Contaminación Lumínica, se traduce en un derroche injustificado de recursos naturales.

Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012





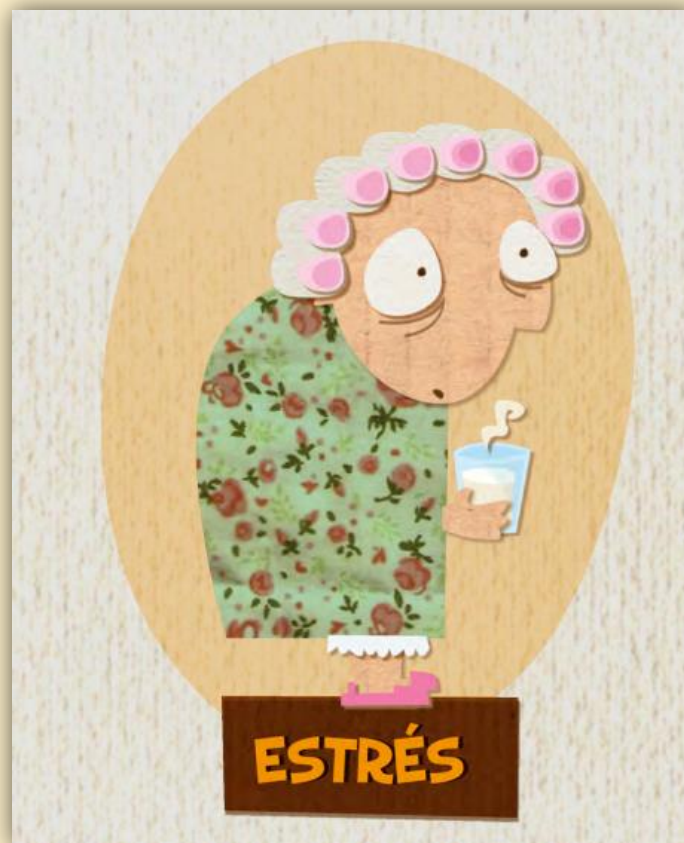
Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012



Una persona al volante durante la noche puede ser deslumbrada por exceso de iluminación, aumentando la probabilidad de sufrir un accidente.

Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012





Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012



El no poder dormir por el exceso de luz que se introduce de la calle en los dormitorios produce problemas de salud.

Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012





Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012



Con la luz artificial las especies depredadoras nocturnas se hacen visibles y sus presas resultan más fáciles de cazar.

Extraído de: J. Esquivias, A.M. Jiménez, B. Troughton, S. Cardenete, "Unidad didáctica sobre contaminación lumínica" Editado por Junta de Andalucía (España), 2012











