

Esperanza para aquellos “dulces” para los mosquitos - Radiocápsula Ciencia Puerto Rico. ^[1]

Enviado el 26 octubre 2009 - 9:08pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:



Ciencia Puerto Rico y esta radioemisora te informan sobre los mosquitos. No creo que haya un sólo puertorriqueño que se haya librado de las picadas de los mosquitos. Claro, aunque no podemos culpar a los mosquitos por tratar de buscar su alimento, tampoco los vamos a perdonar por chuparnos la sangre. Además, muchos mosquitos transmiten enfermedades como el dengue, la malaria y el virus del Nilo. Aunque no hay datos confiable, sí se sabe que hay gente que aparenta atraer a los mosquitos con más frecuencia. En la Isla, a esas personas les decimos que son dulces para los mosquitos. Pero, ¿qué hace a una persona más atractiva a los mosquitos? En el pasado, algunas hipótesis apuntaban que el olor corporal, el calor del cuerpo o el bióxido de carbono que exhalamos podrían estar relacionados a esta conducta “mosquitífera.” El científico Walter Leal de la Universidad de California en Davis descubrió la respuesta finalmente. Tras estudiar cientos de compuestos químicos en el sudor de la aves y los mamíferos,

identificaron a la sustancia química nonaldehído (C9-H18-O) como la que aparentaba atraer a los mosquitos. Para confirmar el descubrimiento, los científicos crearon tres trampas para mosquitos, una sin nada dentro, la segunda con bióxido de carbono solamente y la tercera con bióxido de carbono y nonaldehído. La tercera trampa atrajo 50% más mosquitos que la trampa con bióxido de carbono solamente, lo que corrobora que el nonaldehído es la sustancia responsable de que los mosquitos nos piquen. Este estudio es importante ya que abre la puerta al futuro desarrollo y manufactura de repelentes que escondan nuestro olor a nonaldehído, lo que ayudaría a aquellos que son dulces para los mosquitos. Este repelente, además, reduciría los contagiados con enfermedades transmitidas por mosquitos, un problema de salud severo en muchos países. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para Ciencia Puerto Rico, les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [3]
- [Noticias CienciaPR](#) [4]
- [Biología](#) [5]
- [Química](#) [6]
- [Salud](#) [7]
- [Biología \(superior\)](#) [8]
- [Ciencias Biológicas \(intermedia\)](#) [9]
- [Ciencias Físicas - Química \(intermedia\)](#) [10]
- [Química \(superior\)](#) [11]
- [Salud \(Intermedia\)](#) [12]
- [Salud \(Superior\)](#) [13]
- [Text/HTML](#) [14]
- [Externo](#) [15]
- [Español](#) [16]
- [MS. Growth, Development, Reproduction of Organisms](#) [17]
- [MS/HS. Chemical Reactions](#) [18]
- [MS/HS. Interdependent Relationships in Ecosystems](#) [19]
- [MS/HS. Structure/Properties of Matter](#) [20]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [21]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [22]
- [Noticia](#) [23]
- [Educación formal](#) [24]
- [Educación no formal](#) [25]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/esperanza-para-aquellos-dulces-para-los-mosquitos-radiocapsula-ciencia-puerto-rico?page=19>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/esperanza-para-aquellos-dulces-para-los-mosquitos-radiocapsula-ciencia-puerto-rico> [2] <http://www.cienciapr.org> [3] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo> [4] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr> [5] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia> [6]

<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/quimica> [7] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/salud> [8] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior> [9] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia> [10] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-fisicas-quimica-intermedia> [11] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/quimica-superior> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/salud-intermedia> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/salud-superior> [14] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [15] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol> [17] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ms-growth-development-reproduction-organisms> [18] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-chemical-reactions> [19] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-interdependent-relationships-ecosystems> [20] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-structureproperties-matter> [21] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [22] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [23] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [24] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [25] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>