

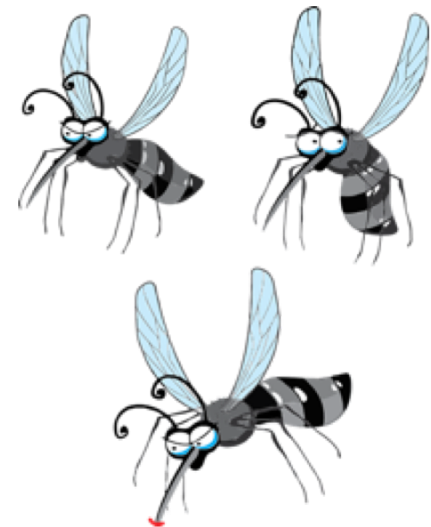
A large black mosquito is standing in a pond, with its reflection visible in the water. The background features blue hills and a light blue sky with a sun. The text is overlaid on the bottom half of the image.

Cuestionario divertido acerca del mosquito



Verdadero o Falso:

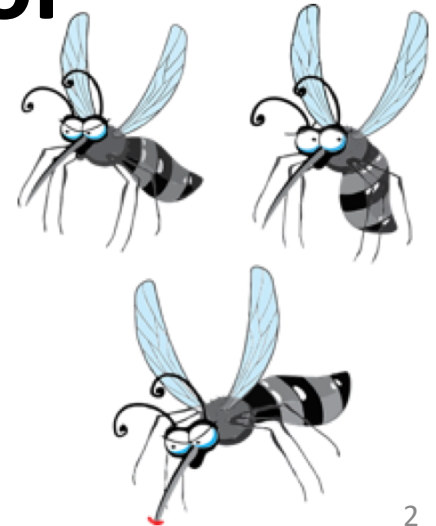
Hay cerca de 3.500 especies de mosquitos.





Verdadero

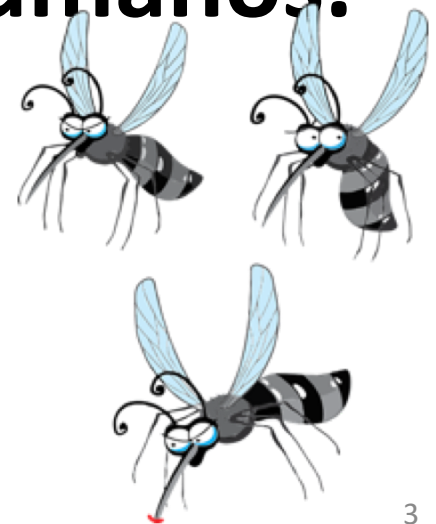
**Hay cerca de 3.500 especies de
mosquitos alrededor
del mundo.**





Verdadero o Falso:

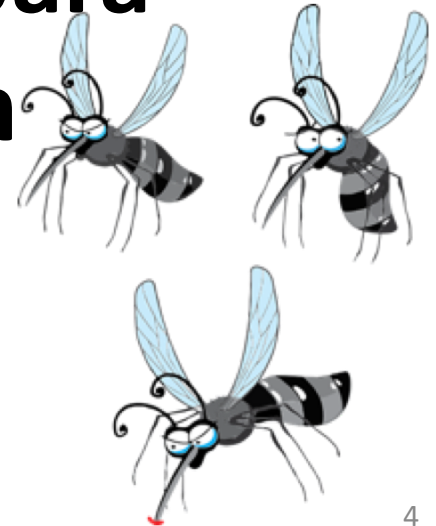
Tanto los mosquitos macho como las hembras pican a los humanos.





Falso:

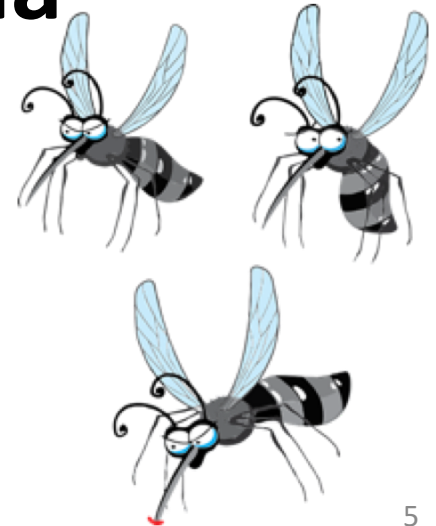
Solo las hembras pican a los humanos, ellas necesitan una ingestión de sangre para que se desarrollen sus huevos.





Verdadero o Falso:

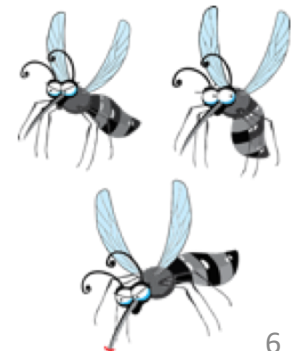
**Los mosquitos no tienen un rol
útil en el ecosistema**





Falso:

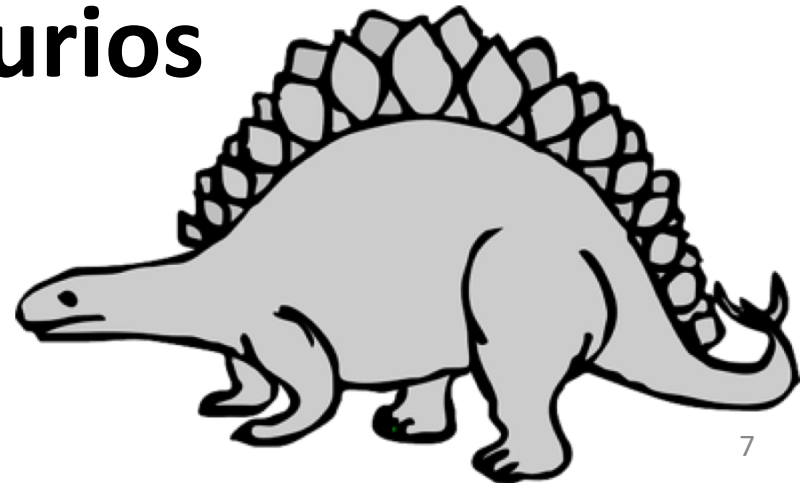
Para los humanos, los mosquitos son una molestia y también son portadores de enfermedad, pero ellos también juegan un rol importante como alimento para los anfibios, aves y peces. Ellos también polinizan las plantas cuando se alimentan de néctar.





Verdadero o Falso:

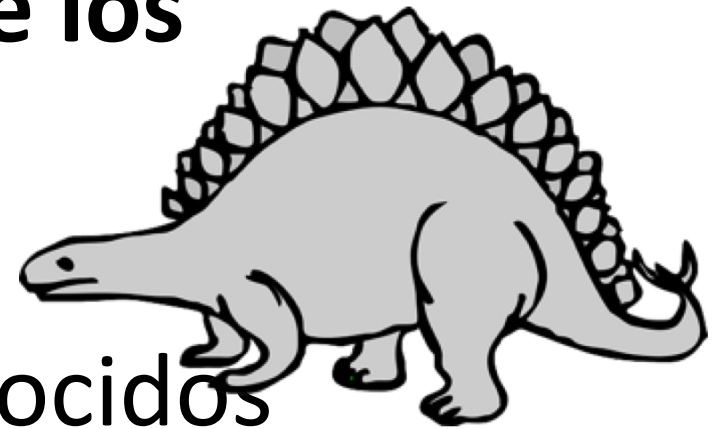
**El primer mosquito apareció
durante el tiempo de los
dinosaurios**





Verdadero

**El primer mosquito apareció
durante el tiempo de los
dinosauros.**



Los mosquitos son conocidos
desde hace tanto tiempo como
el período Triásico – hace 400
millones de años



Verdadero o Falso:

**Los mosquitos son menos activos
durante una luna llena**





Falso:

**Los mosquitos son menos activos
durante una luna llena**



**Una luna llena puede
incrementar la actividad del
mosquito – ¡hasta un 500% en
un estudio!**



Verdadero o Falso:

**La ropa clara es más atractiva
para muchas especies de
mosquitos**





Falso:

La ropa oscura ha demostrado atraer a algunas especies de mosquitos más que la ropa clara. Usar ropa de colores más claros puede brindar protección adicional contra las picaduras de mosquito.





Verdadero o Falso:

Los pies olorosos atraen a algunas especies de mosquitos





¡Verdadero!

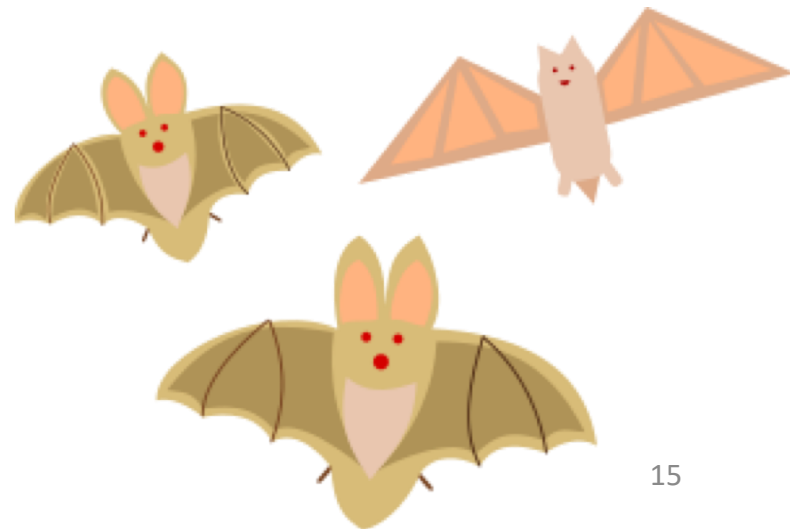
Los pies olorosos atraen a algunas especies de mosquitos. ¿Por qué? Tal vez porque las medias sucias huelen a dióxido de carbono, transpiración y ácido láctico, pero no estamos seguros.





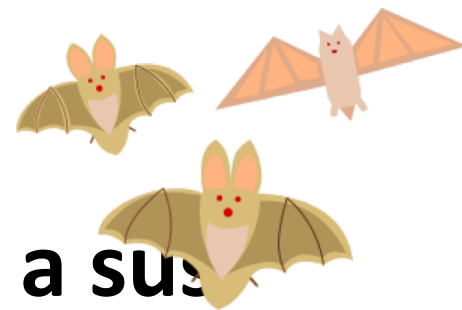
Verdadero o Falso:

Los mosquitos localizan a sus huéspedes por el sonido y el radar, como los murciélagos





Falso:



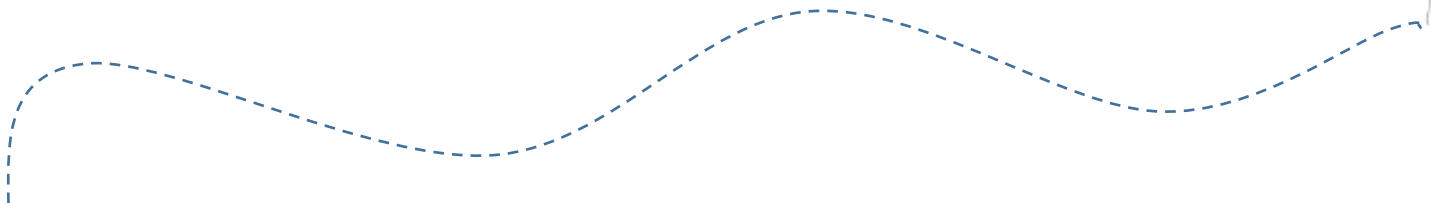
Los mosquitos localizan a sus huéspedes por el sonido y el radar, como los murciélagos

Los mosquitos encuentran a los huéspedes por la vista (detectan movimiento), por la radiación infrarroja emitida por los cuerpos tibios, y por las señales químicas (dióxido de carbono y ácido láctico)- ¡desde una distancia de 25 a 35 metros! Ellos no usan radar como los murciélagos.



Verdadero o Falso:

Dependiendo de la especie, algunos mosquitos vuelan más de 40 millas para obtener una ingestión de sangre.





Verdadero

Algunos mosquitos, tales como los mosquitos de salinas, pueden volar más de 40 millas para una ingestión de sangre, otros, como el *Aedes aegypti*, el mosquito que puede transmitir Zika, dengue, fiebre amarilla y chikungunya, pueden volar unos pocos cientos de metros en toda su vida.





Verdadero o Falso

Los mosquitos tienden a picar a la gente más pequeña





Falso

Los mosquitos tienden a picar a gente más grande porque ellos producen más dióxido de carbono y ácido láctico. Los mosquitos hembra tienen sensores para estos químicos.





Verdadero o Falso

Los mosquitos hembra tienden a picar a gente activa o inquieta





Verdadero

Los mosquitos tienden a picar a la gente active o inquieta. En algunos estudios, el movimiento del huésped incrementó las picaduras en un 50%. Esto puede ser porque esa gente inquieta transpira más y emite más CO₂ y ácido láctico.





¿Qué sabes tú acerca de los mosquitos?

- ¿Cuáles mosquitos son vectores potenciales de enfermedad?
- ¿Qué especies de mosquito están presentes en tu localidad?
- ¿Cómo puedes protegerte a tí y a tu comunidad de la enfermedad transmitida por el mosquito?



Reconocimientos

El **Mapeador de Hábitats de Mosquito de GLOBE Observer** es un proyecto patrocinado por la NASA, que es el resultado de los esfuerzos combinados de un amplio equipo que incluye el Instituto para Estrategias Ambientales Globales (IGES); el Centro de Vuelo Goddard de la NASA, el Centro de Investigación Langley, el Laboratorio de Propulsión a Chorro; Aplicaciones para las Ciencias Espaciales, Inc. (SSAI); la Oficina de Implementación GLOBE (GIO), GLOBE DIS y el Colegio Brooklyn. **La Campaña Comunitaria del Desafío del Mosquito (MCCC)** está enfocada a demostrar la utilidad de los datos de ciencia ciudadana recogidos usando el Cartógrafo de Hábitats de Mosquito GO para combatir el Zika en Brasil y Perú. MCCC está liderada por IGES en asociación con la Corporación Universitaria para la Investigación Atmosférica (UCAR), y aprovecha la Aplicación de NASA, y la red del Programa GLOBE de científicos, docentes, estudiantes y ciudadanos científicos. El proyecto MCCC es hecho posible a través del generoso aporte del Gran Desafío de Lucha Contra el Zika y las Amenazas Futuras a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

Esta presentación fue preparada por el Instituto para Estrategias Ambientales Globales (IGES) y no necesariamente refleja las opiniones de la NASA o USAID.

Rusty_low@strategies.org

Licencia Escogida

Atribución 4.0 Internacional

(Esto es una Licencia de Cultura Libre!)



<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>