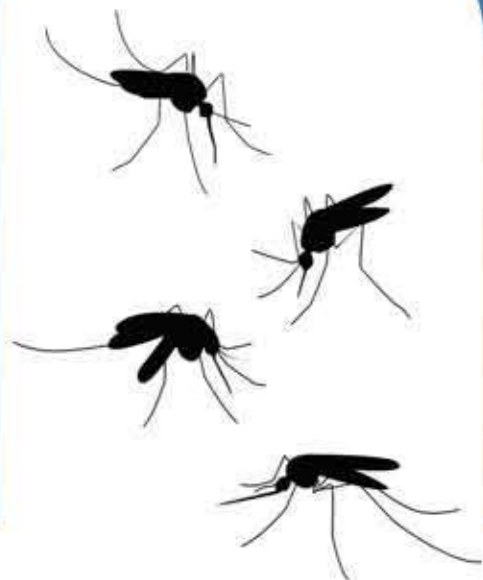


EL VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL y los mosquitos vectores



SERVICIO DE CONTROL DE PLAGAS



¿QUIÉN ES?

Virus de ARN del género *Flavivirus* (Fiebre Amarilla, Dengue, Usutu, Chikungunya, etc).

Actualmente se reconocen 8/9 linajes.

Linajes 1 y 2 causan brotes epidémicos en Europa.

Es el arbovirus más extendido del mundo.

Reservorio: **Aves**.

Hospedadores secundarios: **Humanos y caballos**. (puede provocar meningoencefalitis)

Vector: **Mosquitos y garrapatas**.

En España circula al menos desde el 2003.

¿CÓMO SE TRANSMITE?

Los mosquitos son los principales vectores del Virus del Nilo Occidental (VNO).

Se ha encontrado en 75 especies de mosquitos.

Género *Culex* principalmente: *Cx. pipiens*, *Cx. perexiguus* y *Cx. modestus*.

Transmiten el virus entre aves y accidentalmente pueden transmitir el virus desde aves a caballos y humanos.

No transmiten el virus entre humanos o entre caballos.

Transmisión vertical transovárica: transmisión de un mosquito a su progenie.

No existen vacunas para humanos, sí para caballos.

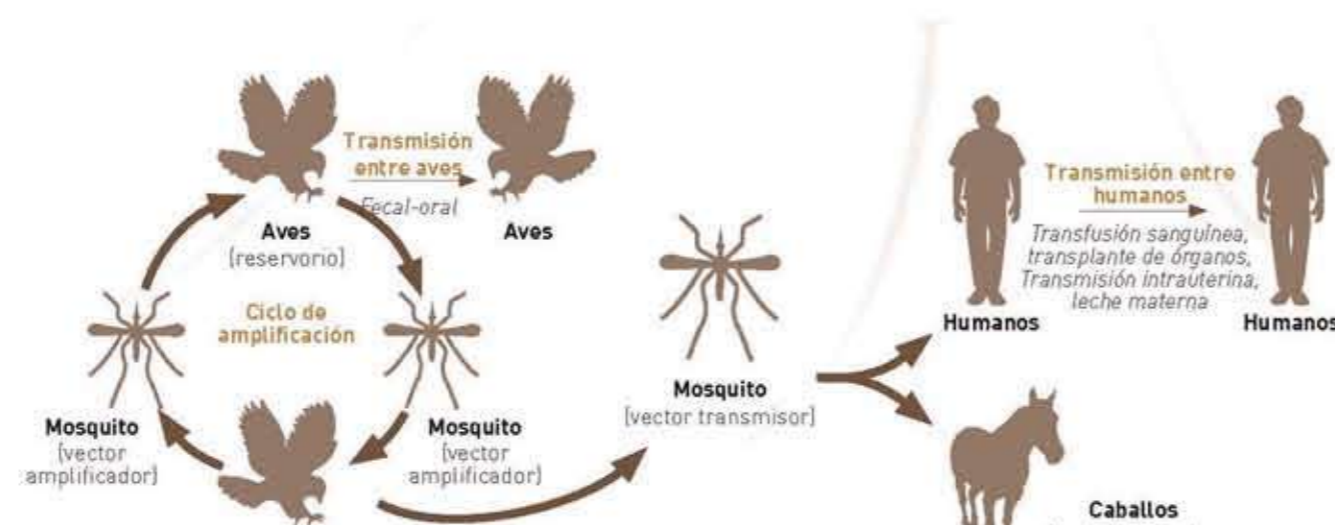


Diagrama del Ciclo de Transmisión del WNV
(Adaptado desde: Blivich 2008)

VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL EN HUMANOS

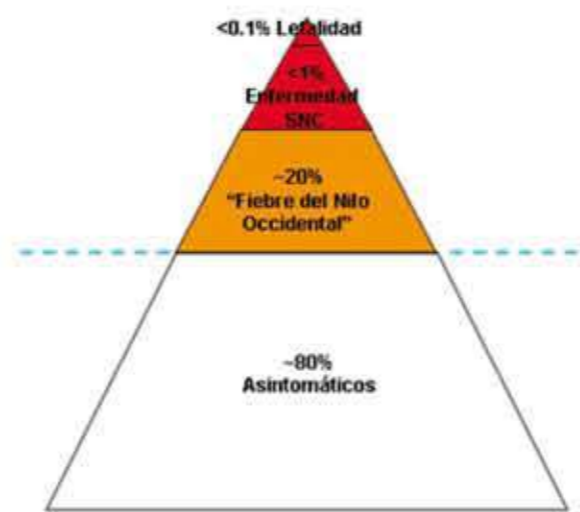
Los humanos son hospedadores accidentales del virus, no se desarrolla viremia y son un fondo de saco epidemiológico, interrumpiendo el ciclo de transmisión del virus.

La mayoría de los casos son asintomáticos (80%), aunque pueden presentar fiebre moderada, dolor de cabeza e inflamación ganglionar.

En muy pocos casos puede presentarse encefalitis o meningoencefalitis y parálisis flácida (0,7%).

Aproximadamente el 0,2-0,5% de la población que vive en áreas con humedales presenta anticuerpos frente al VNO, indicando que ha estado expuesta al virus en algún momento de su vida.

En 2020 en el Bajo Guadalquivir se ha producido una epidemia con 77 humanos positivos y 7 fallecidos. La presencia de hábitats de cría favorable (arrozales) para los mosquitos vectores y la alta carga viral de éstos fueron los detonantes.



Sintomatología y morbilidad en humanos

VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL EN HUELVA

Desde el año 2013 se han detectado casos de VNO solo en caballos. Hasta la actualidad no se ha detectado ningún positivo en humanos. Mapa de riesgo de aparición de casos positivos de VNO en humanos (Consejería de Salud, Junta de Andalucía)

Riesgos Municipios 2021

- Área no expuesta
- Área predispuesta
- Área de riesgo bajo
- Área de riesgo moderado
- Área de riesgo alto
- Casos confirmados en humanos



¡EVITE QUE LE PIQUEN LOS MOSQUITOS

Use repelentes en las zonas de piel más expuestas: brazos muñecas, piernas y tobillos.
Vista prendas de mangas largas.
Evite actividades al aire libre al amanecer o al atardecer.
Use mosquiteras en puertas y ventanas.
Vacíe recipientes que puedan acumular agua alrededor de su casa.
Si detecta algún punto de aguas estancadas en su municipio póngase en contacto con nosotros.

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUELVA



Contacto

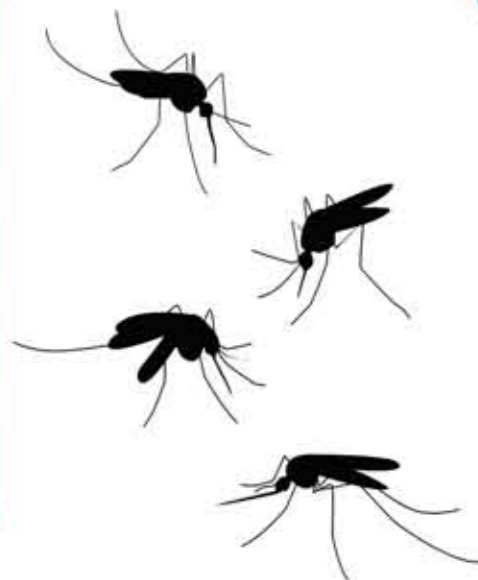


959 49 47 78

prtmosquitos@diphuelva.org

Complejo Vistalegre
Ctra. A-5000 km 1, 3
21007 Huelva

REDUZCA LOS MOSQUITOS ALREDEDOR DE SU VIVIENDA



SERVICIO DE CONTROL DE PLAGAS

PICADURAS DE MOSQUITOS

La hembra se alimenta de la sangre de los seres humanos, pájaros y otros animales para desarrollar sus huevos. Una picadura de mosquito puede causar:

- **Comezón:** Una reacción alérgica a la saliva que los mosquitos inyectan en la piel cuando pican para prevenir la coagulación de la sangre y que fluya mejor.
- **Hinchazón:** El cuerpo envía sangre adicional a la picadura.
- **Infecciones Secundarias:** El rascarse la picadura del mosquito permite que las bacterias entren en contacto con la herida y se pueda infectar.
- **Enfermedades transmitidas por mosquitos:** Ocasionalmente los mosquitos pueden actuar como vectores de enfermedades provocadas por virus o protozoos.

PRIMEROS AUXILIOS PARA LAS PICADURAS DE MOSQUITOS

- Lave la picadura con agua y jabón
- Póngase un medicamento contra la comezón
- Cubra el área con compresas de agua fría para reducir la hinchazón
- Observe que no haya infecciones secundarias

¡EVITE QUE LE PIQUEN LOS MOSQUITOS!

- **TIRE** el agua estancada alrededor de su casa que pueda producir mosquitos.
- **PROTEJA** su piel con repelente para insectos que contenga la sustancia DEET.
- **UTILICE** ropa apropiada como pantalones y camisas de manga larga.
- **EVITE** hacer actividades durante el amanecer y atardecer porque es cuando los mosquitos están más activos.
- **MANTENGA** las puertas y ventanas cerradas o con malla.

- 1 Limpiar los canalones de hojas
- 2 Eliminar o reciclar (desechos) los neumáticos viejos.
- 3 Tapar, ya sea herméticamente o con tela mosquitera, los depósitos de agua.
- 4 Colocar peces que se comerán las larvas de los mosquitos.
- 5 Eliminar objetos que puedan acumular agua.
- 6 Vaciar el agua de los sumideros o tratarlos periódicamente con un producto larvicida.
- 7 Sustituir por macetas hidropónicas.
- 8 Vaciar los cubos y los juguetes que puedan acumular agua.
- 9 Colocarlos boca abajo o bajo cubierto.

SERVICIO DE CONTROL DE PLAGAS

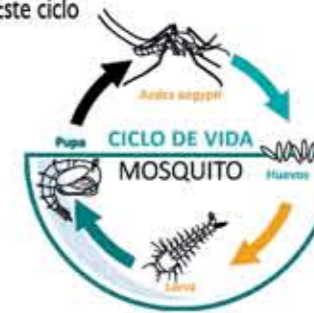
El Servicio de Control de Plagas de la Diputación Provincial, en coordinación con su Ayuntamiento ha establecido todo un conjunto de actuaciones dirigidas al control de los mosquitos con incidencia sanitaria, especialmente las relacionadas con el control de especies que pueden transmitir el virus del Nilo Occidental.

En el caso de apreciar un aumento desacomodado en el n.º de mosquitos en su residencia, comunidad de vecinos o urbanización, no dude en ponerse en contacto con su ayuntamiento para informar de tal circunstancia. Desde los servicios técnicos se hará la correspondiente diagnosis ambiental para corregir adecuadamente la presencia de las plagas.

CICLO DE VIDA DEL MOSQUITO

¡Los mosquitos se desarrollan en el agua y necesitan agua para poder existir!

Este dibujo muestra el ciclo de vida de un mosquito que comienza con una balsa de huevos, seguido por la larva, la pupa y el mosquito adulto. Este ciclo dura entre 7 y 10 días para completarse. Usted puede prevenir que los mosquitos se desarrollen evitando el agua estancada alrededor de su casa.



Contacto

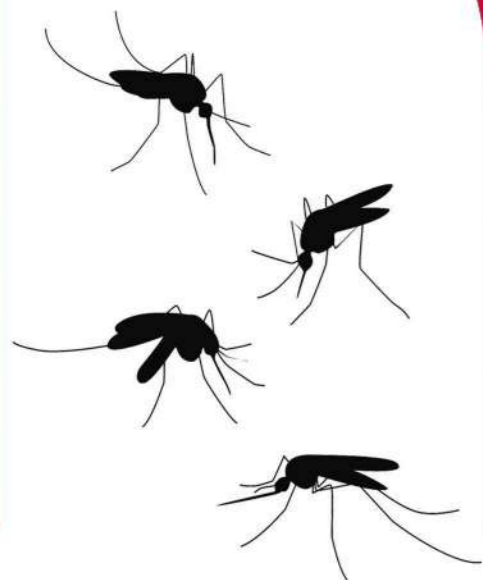
- ☎ 959 49 47 78
- ✉ prtmosquitos@diphuelva.org
- 📍 Complejo Vistalegre
Ctra. A-5000 km 1,3
21007 Huelva

MOSQUITO TIGRE

(Aedes albopictus)

CONOCERLO

PARA COMBATIRLO



SERVICIO DE CONTROL DE PLAGAS



¿QUIÉN ES?

Mosquito culicido originario del sudeste asiático.

Se ha distribuido por todo el mundo mediado por el transporte. Su radio de vuelo es de unos 400 m.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), la ha incluido entre las 100 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo.

Pone sus huevos en cualquier recipiente con agua.

En España está presente desde el año 2004.

Las hembras adultas se alimentan de sangre, causando molestas picaduras en humanos.

¿CÓMO PODEMOS COMBATIRLO?

Vaciar y limpiar todos los recipientes y objetos que puedan almacenar agua.

En los casos en los que sea imprescindible mantener el agua, se cubrirán con tela mosquitera o tapadera para evitar que el mosquito tenga acceso al agua.

Los bebederos de animales se deberán renovar mínimo 2 veces en semana.

Las piscinas deberán estar mantenidas durante todo el año.

Vigilar los riegos por goteo para evitar acumulaciones de aguas.

Prestar atención a la presencia de agua en los huecos de los árboles; si acumulan agua, deberán rellenarse con arena.

Son especialmente problemáticas las cámaras de aire sanitarias bajo las edificaciones habitadas o no.

TAMBIÉN EN ESPACIOS PÚBLICOS

Cementerios: es necesario que todos los recipientes contenedores de flores u objetos ornamentales impidan la acumulación de agua.

Fuentes ornamentales no deben almacenar agua estancada. Depósitos de neumáticos fuera de uso (NFU). El apilamiento de los neumáticos usados se debe hacer en columnas verticales y deberán estar cubiertos con lonas. Se debe garantizar una buena rotación de los neumáticos.

Red de riego e imbornales: se debe evitar la acumulación de agua y asegurar la limpieza de imbornales de modo que no se conviertan en focos de cría de mosquitos.

IMPORTANCIA SANITARIA

Tienen una elevada afinidad por picar a personas (antropofilia).

Pica de día y en el exterior.

Presenta un patrón característico de picaduras en las extremidades inferiores.

Es transmisor de filariosis y hasta 22 virus diferentes.

Entre los virus transmitidos, los de mayor riesgo para humanos son: Dengue, Chikungunya, Zika, Fiebre amarilla y Virus del Nilo Occidental.

Para que se produzca un brote es necesario la presencia del mosquito tigre en número suficiente y la presencia del virus.

En los casos de virus no autóctonos, el virus procede de personas que se han infectado en el extranjero (casos importados).

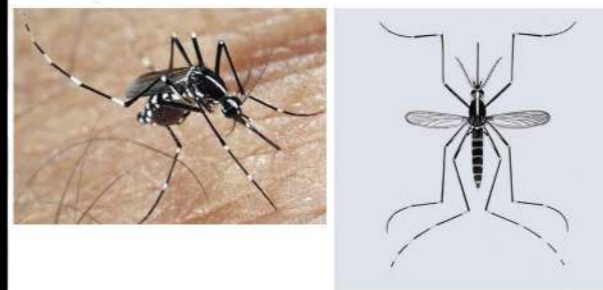
En España su importancia como vector se ha reducido hasta ahora a brotes muy localizados y autolimitados.

¿CÓMO DISTINGUIRLO?

Es más pequeño que el mosquito común (*Culex pipiens*).

Colores predominantes blanco y negro.

Presentan patas barreadas y una característica línea central blanca en tórax y cabeza.



Contacto



959 49 47 78



prtmosquitos@diphuelva.org



Complejo Vistalegre
Ctra. A-5000 km 1, 3
21007 Huelva

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUELVA