

Dudas sobre la
medicación

Hojas informativas

Buscador de
Medicamentos

Plan de Medicación
personalizado

Enlaces de interés

[Home](#) | [Ciudadanía](#) | [Dudas sobre la medicación](#) | [Ciudadanía](#) | [Hojas informativas](#) | [Infórmate sobre tus tratamientos](#) | [Repe](#)

1. ¿Por qué pican los insectos?

Normalmente son las hembras de varias especies de insectos las que pican, puesto que necesitan la sangre para poder su ciclo reproductivo. Las reacciones que provocan en la piel son el resultado de una respuesta defensiva de nuestro sistema inmunológico contra la saliva o el veneno de los insectos, y se puede formar una pápula dolorosa y molesta con picor.

2. ¿Qué insectos son los que pican más frecuentemente?

En nuestro entorno viven y se reproducen un importante número de especies de mosquitos, otros insectos y artrópodos. Por ejemplo la mosca negra, las pulgas, los piojos y las garrapatas, entre otros, que pueden picar especialmente durante la temporada calurosa. Con la llegada del mosquito tigre, hay más necesidad de utilizar repelentes por las molestias que causan. Sin embargo, el mosquito común o *Culex* continúa siendo el género de mosquito que pica más frecuentemente. Otros géneros de mosquitos que a tener en cuenta son los del género *Aedes*, al que pertenece el mosquito tigre, y el *Anopheles*, que es el responsable de la transmisión del paludismo o malaria. Siempre que se comercializa un nuevo repelente o se hace una nueva presentación, es importante saber sobre qué géneros de mosquitos ofrece protección y cuáles son las concentraciones más eficaces.

3. ¿Qué efectos pueden causar las picadas?

La mayoría de insectos y arácnidos producen molestias locales debido a sus picaduras: picor, dolor y reacciones alérgicas. Los mosquitos, en las zonas tropicales, pueden transmitir enfermedades infecciosas, algunas graves, como por ejemplo el dengue. Es importante saber que en nuestro entorno algunas garrapatas también pueden transmitir infecciones.

4. ¿Qué es un repelente de insectos?

Los repelentes de insectos son compuestos químicos, naturales o sintéticos, que aplicados sobre la piel, impiden que los insectos se fijen y evitan la picadura. Así, pues, el repelente ideal tendría que:

1. ■ Tener una cierta capacidad de evaporación, que permitiera una eficacia de más de 8 horas sin necesidad de repetir la aplicación
2. ■ Ser efectivo para diferentes especies de insectos
3. ■ No ser irritante para la piel y las mucosas
4. ■ Ser resistente al agua, pero no muy oleoso
5. ■ Ser resistente a la abrasión
6. ■ No tener olor

Ningún repelente disponible en nuestro entorno tiene todas estas propiedades. A pesar de esto, hay diferentes productos. Como se puede comprobar más adelante, pueden presentar algunas de estas características.

5. ¿Qué tipo de repelentes hay disponibles en nuestro entorno?

Según diferentes organismos internacionales, los repelentes de insectos se pueden clasificar en dos categorías:

- Repelentes sintéticos convencionales
- Repelentes biopesticidas

Repelentes sintéticos convencionales

a) **DEET (NN, dietil-3-metilbenzamida o NN, dietil-m-toluamida):** es el repelente más estudiado y utilizado. Considerado el estándar de referencia de los repelentes recomendados por la OMS. Es eficaz para la mayoría de especies de insectos y las concentraciones utilizadas van desde el 5% hasta el 40%, pero se han estudiado también concentraciones superiores a

se ha preparado en múltiples fórmulas: soluciones, lociones, cremas, geles, aerosoles y espráis, y toallitas impregnada resaltar que la protección que ofrece es proporcional a la dosis; así pues, concentraciones elevadas proporcionan una acción más larga. Ahora bien, las concentraciones superiores al 50% ya no mejoran el tiempo de protección. Para mosquitos transmiten infecciones o para el mosquito tigre (*Aedes* y *Anopheles*), son útiles las concentraciones superiores al 20% efecto de unas 6-13h. Este preparado se tolera bien y tiene una amplia experiencia de utilización en la población mundial. En algunos pacientes han presentado irritación, urticaria y erupciones. Los efectos adversos siempre se presentan cuando concentraciones elevadas de este compuesto (superiores al 50%) y cuando se utiliza durante un tiempo prolongado. Puede causar insomnio y cambios de estado de ánimo. Hay datos que muestran que en niños grandes (véase punto 9) y en mujeres en el segundo o tercer trimestre, se puede utilizar con seguridad. Como contrapunto, este compuesto tiene propiedades sobre los plásticos y tejidos sintéticos, y puede disminuir la eficacia de las cremas protectoras solares. Si se utilizan filtros solares, se debe utilizar el repelente unos 30 o 60 minutos después de haberlos aplicado.

Preparados comerciales con DEET en nuestro entorno:

Nombre
AUTAN PROTECTION PLUS SPRAY SECO 100 ML
AUTAN PROTECTION PLUS VAPORIZADOR 100 ML
AUTAN TROPICAL SPRAY SECO 100 ML
CUSITRIN ANTIMOSQUITOS ADULTO - REPELENTE (125 ML)
CUSITRIN ANTIMOSQUITOS FORTE - REPELENTE (75 ML SPRAY)
ELINWAS LOCION - REPELENTE (100 ML)
GOIBI ANTIMOSQUITOS XTREME TOALLITAS - REPELENTE (16 TOALLITAS)
GOIBI ANTIMOSQUITOS FAMILIA - REPELENTE (SPRAY 100 ML)
GOIBI ANTIMOSQUITOS LOCION - REPELENTE (100 ML)
GOIBI ANTIMOSQUITOS XTREME SPRAY - REPELENTE (75 ML)
MOSI REPEL DEET 30% GEL - REPELENTE DE INSECTOS USO HUMANO (60 ML)
MOSI REPEL DEET 50% LOCION - REPELENTE DE INSECTOS USO HUMANO (50 ML)
MOSI REPEL DEET 50% SPRAY - REPELENTE DE INSECTOS USO HUMANO (60 ML)
NORMOPIC FORTE SPRAY - PICADURAS DE MOSQUITOS (75 ML)
RELEC EXTRA FUERTE - REPELENTE (50 ML)
REPEL BITE XTREME - REPELENTE DE INSECTOS (100 ML)
ULTRATHON 3M - REPELENTE SPRAY 25 DEET (125 ML)

Fuente consultada: Parafarmacia. BOT Plus. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2015. Botplus 2.0. [En línea] Portalfarma [Consultado en Julio 2015]. <http://www.portalfarma.com/inicio/botplus20/Paginas/Bot-PLUS-2-0.aspx>

b) **Icaridin (carboxilado de hidroxietil isobutil piperidina):** Es un derivado de la pimienta, utilizado en concentraciones que oscilan entre el 10 y el 20%, que presenta actividad ante las garrapatas, los mosquitos y las moscas. Concretamente, en estudios utilizando concentraciones iguales o superiores al 20%, se ha observado que presenta protección frente a esos mosquitos de los géneros *Aedes*, *Culex* y *Anopheles*, durante 6 h. Tiene una toxicidad muy baja, no es graso y el olor no es desagradable. No daña los plásticos ni los tejidos.

Preparados comerciales con icaridin en nuestro entorno:

Nombre
AUTAN FAMILY CARE BARRA 50 ML
AUTAN FAMILY CARE GEL JUNIOR 100 ML
AUTAN PROTECTION PLUS VAPORIZADOR 100 ML

Fuente consultada: Parafarmacia. BOT Plus. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2015. Botplus 2.0. [En línea] Portalfarma [Consultado en Julio
<http://www.portalfarma.com/inicio/botplus20/Paginas/Bot-PLUS-2-0.aspx>

Repelentes biopesticidas

a) Aceites esenciales

Citronela: es un aceite esencial de origen vegetal que se encuentra en muchos repelentes de insectos basados en hierba. El aceite de citronela huele a limón y se extrae de las plantas *Cymbopogon nardus* y *Cymbopogon winterianus*. Se desconoce la exactitud del mecanismo por el cual se produce la actividad repelente. En general, los repelentes a base de citronela proporcionan un tiempo de protección considerablemente menor que los repelentes con DEET; por lo tanto, requieren aplicaciones más frecuentes para mantener la eficacia. Así pues, en el etiquetado de los preparados, se indica la necesidad de aplicaciones repetidas en intervalos de una hora. El aceite de citronela es poco tóxico y su aplicación tópica no suele provocar reacciones adversas. Hay que destacar que su espectro no incluye a las garrapatas. En nuestro entorno, la citronela normalmente se comercializa asociada a otros ingredientes eficaces.

Preparados comerciales con citronela en nuestro entorno (incluidos pediculicidas):

Nombre
KIFE P LOCION - ANTIPIOJOS (100 ML)
KIFE+ CHAMPU - ANTIPIOJOS (100 ML)
KIFE+ LOCION - ANTIPIOJOS (100 ML)
KIFE+ OIL PEDICULICIDA - ANTIPIOJOS (100 ML)
PARASITAL NATURE BAND PULSERA AROMATICA
REPEL BITE XTREME - REPELENTE DE INSECTOS (100 ML)

Fuente consultada: Parafarmacia. BOT Plus. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2015. Botplus 2.0. [En línea] Portalfarma [Consultado en Julio
<http://www.portalfarma.com/inicio/botplus20/Paginas/Bot-PLUS-2-0.aspx>

Citriodiol: o PMD (p-metano-3,8 diol) se obtiene de un tipo de eucalipto (*Eucalyptus citriodora*) que genera un compuesto con capacidad repelente. Hay estudios que muestran que preparados con el 20% de citriodiol podrían ser equivalentes a la duración de la acción a los preparados de DEET al 20%. Estos preparados en concentraciones del 30% ofrecen una protección frente a las especies de los mosquitos de los géneros *Aedes*, *Culex*, *Anopheles*, durante 4-6h.

Este compuesto es un buen repelente de muchos insectos y arácnidos: mosquitos, moscas, piojos, pulgas y garrapatas. Es agradable, no presenta efectos adversos importantes, pero puede producir irritación ocular.

Preparados comerciales con citriodiol en nuestro entorno

Nombre
ARKORESPIRA SPRAY BALSAMICO ACEITE ESENCIAL ARKO - (30 ML)
MOSI-GUARD NATURAL - REPELENTE (BARRA 50 ML)
MOSI-GUARD NATURAL - REPELENTE (CREMA 100 G)
MOSQUITOX PULSERA CLIK-CLAK - REPELENTE (3 PASTILLAS)
MOSQUITOX PULSERA CLIK-CLAK - REPELENTE (RECAMBIO 3 PASTILLAS)
RELEC HERBAL SPRAY - REPELENTE (75 ML)

Fuente consultada: Parafarmacia. BOT Plus. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2015. Botplus 2.0. [En línea] Portalfarma [Consultado en Julio
<http://www.portalfarma.com/inicio/botplus20/Paginas/Bot-PLUS-2-0.aspx>

b) Piretrina

La piretrina o permetrina es un compuesto originario de la planta *Chrysanthemum cinerariifolium*. Principalmente, es un insecticida de contacto, que genera una potente acción repelente de insectos e, incluso, es utilizado como componente de diferentes productos domésticos. Por su coste y por el interés de reservarlo para el tratamiento de los piojos, se aconseja reservar el uso al

superficial de mosquiteras, ropa y superficies. La permetrina es un tóxico para el sistema nervioso de los insectos que muere cuando entran en contacto. Es eficaz contra mosquitos, moscas, garrapatas, pulgas, piojos y niguas. Hay que d cuanto a las garrapatas, es más eficaz que el DEET. La permetrina tiene una toxicidad muy baja, ya que es poco absor y se elimina rápidamente. A pesar de ser muy poco frecuente, puede producir inflamación, enrojecimiento y erupciones accidentalmente se aplica en la piel, hay que lavarse con agua y jabón. Aparte de estas reacciones en la piel, no se har efectos adversos graves. La permetrina se puede combinar con otro compuesto, el butóxido de piperonilo, que genera potenciador. Formulada como espray, la permetrina no mancha, es casi inodora y resistente a la degradación por el ca conserva su potencia durante al menos dos semanas. Si se aplica en la ropa (hay que aplicarla en el exterior y dejarla dos horas antes de utilizarla) es eficaz incluso después de varias lavadas (hasta veinte). Hay que destacar que se come con permetrina, que, en combinación con un repelente con base de DEET en la piel, crea una barrera formidable contra que pican y es capaz de eliminar casi todas las picaduras de mosquitos.

Preparados comerciales con piretrina en nuestro entorno:

Nombre
ALVITA LOCION INFANTIL - REPELENTE DE INSECTOS (SPRAY 150 ML)
ANTIPIOX - REPELENTE PIOJOS (150 ML)
ECOCEUTICS - REPELENTE DE INSECTOS (100 ML)
GOIBI ANTIPIOJOS ELIMINA ESPUMA USO HUMANO - (150 ML)
HALLEY - REPELENTE DE INSECTOS (100 ML)
HALLEY - REPELENTE DE INSECTOS (150 ML)
HALLEY - REPELENTE DE INSECTOS (250 ML)
HALLEY LOCION INFANTIL - REPELENTE DE INSECTOS (100 ML)
HALLEY TOALLITAS - REPELENTE DE INSECTOS (8 ML 1 TOALLITA)
HALLEY TOALLITAS - REPELENTE DE INSECTOS (8 ML 10 TOALLITAS)

Fuente consultada: Parafarmacia. BOT Plus. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2015. Botplus 2.0. [En línea] Portalfarma [Consultado en Julio
<http://www.portalfarma.com/inicio/botplus20/Paginas/Bot-PLUS-2-0.aspx>

c) **IR3535** (3-N-butil-n-acetil aminopropionato de etilo)

El IR3535, que tiene una estructura química similar al aminoácido alanina, es activo contra los mosquitos, las garrapat que pican. Hay estudios que muestran una protección de 70 a 90 minutos contra especies de Aedes (a la que pertenec tigre) en concentraciones superiores al 20% y de entre 3 horas y media a 6 horas y media contra especies del género (pertenece el mosquito común). La protección contra las garrapatas se ha establecido que dura entre 30 minutos y 4 ho concentración del 7,5%. Hay que destacar que para especies de *Anopheles* (mosquito del paludismo), el tiempo de pro unas 3 horas. Esto provoca que no esté recomendado en áreas endémicas de paludismo o malaria. La toxicidad de este mínima y básicamente se han notificado reacciones cutáneas leves. Hay que destacar que es un irritante ocular.

Preparados comerciales con IR3535 en nuestro entorno:

Nombre
ACOFAR - REPELENTE DE INSECTOS (100 ML)
ACOFAR FORTE - REPELENTE DE INSECTOS (50 ML)
ACOFAR INFANTIL - REPELENTE DE INSECTOS (50 ML)
ALVITA SPRAY - REPELENTE DE INSECTOS (125 ML)
ANTIMOSQUITOS ISDIN SPRAY - (100 ML)
ANTIMOSQUITOS ISDIN SPRAY PEDIATRICS - REPELENTE DE INSECTOS INFANTIL (100 ML)
ANTIMOSQUITOS ISDIN XTREM SPRAY - (50 ML)
ANTIPIOJOS ISDIN SPRAY - REPELENTE DE PIOJOS (100 ML)
APOSAN REPELENTE DE INSECTOS FORTE - (50 ML)

AUTAN FAMILY CARE BARRA - REPELENTE (50 ML)
AUTAN FAMILY CARE GEL - REPELENTE DE MOSQUITOS (100 ML)
AUTAN FAMILY CARE GEL JUNIOR - REPELENTE DE MOSQUITOS (100 ML)
AUTAN PROTECTION PLUS VAPORIZADOR - REPELENTE (100 ML)
BLOOM AEROSOL - REPELENTE DE MOSQUITOS (100 ML)
BLOOM LOCION ALOE VERA REPELENTE INSECTOS - (100 ML)
BLOOM LOCION REPELENTE - (100 ML)
BLOOM TOALLITAS ALOE VERA REPELENTE INSECTOS - (15 TOALLITAS)
BLOOM TOALLITAS REPELENTE - (15 TOALLITAS)
CUSITRIN ANTIMOSQUITOS INFANTIL - REPELENTE (125 ML)
GOIBI ANTIMOSQUITOS INFANTIL - REPELENTE SPRAY USO HUMANO (100 ML)
KERN PHARMA REPELENTE DE INSECTOS - (100 ML)
KITA-BITE IOOX - REPELENTE (SPRAY 75 ML)
KITA-BITE IOOX - REPELENTE (STICK 40 ML)
KITA-BITE IOOX - REPELENTE (TOALLITAS 12 U)
MOSQUISPRAY - REPELENTE (60 ML)
MOSQUISTICK - REPELENTE (ROLL-ON 60 ML)
NOSAKIT LOCION - REPELENTE (75 ML)
NOSAKIT LOCION - REPELENTE (ROLL- ON 50 ML)
OPTIMUS - REPELENTE DE INSECTOS USO HUMANO (12 TOALLITAS)
OPTIMUS - REPELENTE DE INSECTOS USO HUMANO (75 ML)
PARA REPELENTE VAPORIZADOR - ANTIPIOJOS (100 ML)
PARANIX PROTECT - (100 ML)
RELEC FAMILIAR - REPELENTE (50 ML)
RELEC FUERTE SENSITIVE SPRAY - REPELENTE MOSQUITOS (75 ML)
RELEC INFANTIL LOCION - REPELENTE (125 ML)
REPEL BITE FAMILIAR - REPELENTE (100 ML)
REPEL BITE NIÑOS TOALLITAS - REPELENTE (16 TOALLITAS)
REPELENTE-1 - (100 ML)
SARPEX SPRAY - REPELENTE (100 ML)

Fuente consultada: Parafarmacia. BOT Plus. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2015. Botplus 2.0. [En línea] Portalfarma [Consultado en Julio <http://www.portalfarma.com/inicio/botplus20/Paginas/Bot-PLUS-2-0.aspx>]

6. Tengo que hacer un viaje a una zona en que hay mosquitos que transmiten enfermedades. ¿Qué repelente es el más adecuado?

La información sobre las especies de mosquitos que habitan en las diferentes zonas del mundo os la proporcionará vue referencia para la vacunación y prevención de enfermedades tropicales. Aun así, es importante saber que el DEET en c más elevadas (20%-50%) es uno de los repelentes más eficaces ante los mosquitos e insectos en general. El icaridin (PMD (30%) también podrían ser alternativas válidas. Hay que recordar que el IR3535, a pesar de utilizarlo en concentr superiores al 20 %, tiene menos capacidad de duración y necesita más aplicaciones. Sólo se recomienda en áreas que endémicas de malaria.

7. ¿Con qué frecuencia se han de aplicar los repelentes?

Si se utiliza DEET o IR3535 se tendrían que aplicar cada 6-8 h. En el caso del PMD y el icaridin, cada 4-6 horas y se ha frecuencia de aplicación después del baño o si se suda mucho en climas cálidos.

8. Para el mosquito tigre, ¿qué repelente se puede utilizar?

El DEET y el icaridin en concentraciones iguales o superiores al 20% son los repelentes más adecuados para evitar las picaduras de este mosquito. El IR3535 y el citriodiol (PMD) en concentraciones elevadas podrían ser buenas alternativas, pero hay que tener en cuenta que se necesitan más aplicaciones para obtener la misma respuesta.

9. ¿Son tóxicos estos productos?

En la descripción de los diferentes repelentes (véase el punto 5), se indican los efectos adversos. De forma global, se pueden considerar bastante seguros si se utilizan conforme a sus recomendaciones y durante periodos de tiempos cortos. Los productos concentrados pueden presentar más toxicidad, por eso es conveniente utilizar el repelente más adecuado para cada situación. Los repelentes más potentes para situaciones realmente necesarias (viajes a países exóticos, áreas con prevalencia del mosquito tóxico o muy sensibles a las picaduras, etc.). En la **tabla** que se adjunta, se muestran de forma resumida las características de toxicidad de los diferentes compuestos utilizados como repelentes de insectos.

Tabla I

Principio activo	Citriodiol (PMD)	DEET	Icaridin
Origen	<i>Eucalyptus citriodora</i>	Sintético	Sintético
Antigüedad	1974	1946	1993
Eficacia Concentración mínima eficaz para Anopheles > 2 h	20%	20%	20%
Duración de acción aproximada			
Aedes	2-6 h	2-8 h	2-8 h
Anopheles	4-7 h	2-8 h	4-9 h
Activo sobre garrapatas	sí	sí	sí
Toxicidad aguda (cutánea)	mínima	moderada	moderada
Irritante de la piel	mínima	moderada	mínima
Irritante ocular	intensa	moderada	intensa
Absorción cutánea en 24 h	1-3%	3-14%	2-4%
Metabolismo hepático	Sí	Sí	Sí
Eliminación urinaria	50% (el resto fecal)	99%	90% (el resto fecal)
Efectos por ingesta	?	proconvulsivante	?
Propiedades fisicoquímicas	-	Lipofílico (disuelve el plástico)	-

* No recomendado en áreas endémicas de paludismo o malaria

Fuentes consultadas:

- Sorge F. Prévention par insectifuge chez l'enfant. Archives de Pédiatrie 2009; 16 (S2): 115-122.
- Stanczyk NM, Beherens RH, Chen-Hussey V et al Mosquito repellents for travellers. BMJ 2015; 350: h99 doi: 10.1136/bmj.h99

10. ¿Se pueden utilizar en niños?

Los repelentes de insectos se pueden utilizar en niños pero no se ha de abusar. Hay que ajustarse a las indicaciones de cada repelente en cuanto a la edad del niño. En lo que respecta a la frecuencia de aplicación diaria, se recomienda que en niños (hasta los 12 años) no se administren más de una o dos aplicaciones al día y, en niños de edad superior, hasta tres aplicaciones diarias. Los repelentes están contraindicados en niños menores de 2 años, en los que se tendrían que usar medidas preventivas como ropa y las mosquiteras. Sobre cualquier duda, siempre podéis consultar a vuestro pediatra. También es conveniente que, en viajes a países exóticos, se sigan las recomendaciones de vuestro centro de referencia de vacunación y prevención de enfermedades tropicales.

11. ¿Se pueden utilizar en mujeres embarazadas o durante la lactancia materna?

Los niños pequeños y las embarazadas son grupos más sensibles a las enfermedades y hay que extremar las medidas protección, añadiendo algunas precauciones en el uso de repelentes según cada producto y concentración escogida. Hay estudios que muestran el DEET como un repelente que se podría administrar en mujeres embarazadas en el segundo y trimestre del embarazo. También hay datos que indican que sería seguro durante la lactancia. Siempre es conveniente confirmar esta información cuando haga viajes a países exóticos, siga las recomendaciones de su centro de referencia prevención de enfermedades tropicales.

12. ¿Pueden las vitaminas y algunos dispositivos eléctricos actuar como repelentes y ser una alternativa a los repelentes químicos?

Tradicionalmente se comenta que las vitaminas del grupo B se eliminan por el sudor y que pueden actuar como repeler. Hay la posibilidad de utilizar dispositivos electrónicos que emiten sonidos para repeler los mosquitos. En este momento de estudios científicos que permitan considerar estas medidas como alternativas serias a los repelentes anteriormente

13. ¿Qué consideraciones se deben tener en cuenta a la hora de aplicar el repelente?

Las organizaciones sanitarias han establecido unas recomendaciones generales:

- El repelente siempre se ha de utilizar en el exterior y en espacios abiertos durante el tiempo necesario, y cumplir estrictamente las instrucciones especialmente el número de aplicaciones diarias permitidas
- No se deben de aplicar en niños menores de 2 años. En niños más grandes, hay que evitar la aplicación siempre que se pueda, y nunca se las manos, ya que los niños se las ponen en la boca y los ojos
- Los protectores solares pueden interferir en la acción de los repelentes de insectos y hay controversia en el orden de la aplicación. En el caso recomienda aplicar primero el repelente. Se pueden utilizar preparados combinados, pero hace falta asegurarse de que la concentración es protegerse de la especie endémica
- No es aconsejable aplicarlos en la ropa
- Cuando ya no sea necesario el repelente, hay que limpiar la piel con agua y jabón
- Si se presenta algún tipo de reacción en la piel, hay que lavar la zona con agua y jabón y consultar un profesional sanitario.

Para más información

Una organización de los Estados Unidos de América (**Environmental Protection Agency, EPA**) ofrece una página web que muestra el repelente más adecuado en función del tipo de insecto y del tiempo de protección deseado.

Para conocer novedades de las marcas y presentaciones de los repelentes disponibles, se puede consultar la página web www.portalfarma.com y también el **documento** de la Agencia Española de Medicamentos y Productos sanitarios sobre repelentes de insectos de uso humano, autorizados a 1 de Julio de 2015.

Campaña de prevención de la expansión del mosquito tigre. Generalitat de Catalunya.

Centros de vacunación internacional.

Bibliografía consultada

1. ■ Anónimo. Advice for Travelers. Insect bites Med Lett Drugs Ther 2015; 57(1466): 52-58.
2. ■ Anónimo. Insect repellents Med Lett Drugs Ther 2012; 54(1399):75-6.
3. ■ DEET. [En línea] e-lactancia [Consultado en Junio del 2015] http://e-lactancia.org/alias_es/355
4. ■ Mosquito Tigre. [En línea] Canalsalut [Fecha de consulta: Mayo del 2015] http://canalsalut.gencat.cat/ca/home_ciutadania/salut_az/m/mosquito_tigre
5. ■ Insect Repellents. [En línea] EPA. <http://www2.epa.gov/insect-repellents/find-insect-repellent-right-you> [Fecha de consulta: Mayo del 2015]
6. ■ Fradin MS, Day FD. Comparative efficacy of insect repellents against mosquito bites. N Engl J Med 2002; 347: 13-8.
7. ■ Leal WS. The enigmatic reception of DEET- the gold standard of insect repellents. Current Opinion in Insect Science 2014; 6: 93-98
8. ■ Botplus 2.0. [En línea] Portalfarma [Consultado en Julio del 2015] <http://www.portalfarma.com/inicio/botplus20/Paginas/Bot-PLUS-2-0.aspx>
9. ■ Parafarmacia. BOT Plus. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2015.
10. ■ Sorge F. Prévention par insectifuge chez l'enfant. Archives de Pédiatrie 2009; 16 (S2): 115-122.
11. ■ Stanczyk NM, Beherens RH, Chen-Hussey V et al Mosquito repellents for travellers. BMJ 2015; 350: h99 doi: 10.1136/bmj.h99
12. ■ WHO Guidelines for efficacy testing of mosquito repellents for human skin.[En línea] WHO [Data de consulta: maig 2015] http://whqlibdoc.who.int/hq/2009/WHO_HTM_NTD_WHOPEP_2009.4_eng.pdf

Autor del documento

Joan Carlos Juárez Giménez

CIM Servei de Farmàcia

Hospital Universitari Vall d'Hebron

Un Servicio de:

Proveedor del Servicio:



Centros de información de medicamentos adheridos a la red del CedimCat:



Colaboramos con:

