



BIOCÍDAS ESPECÍFICOS PARA EL HOGAR

C A T Á L O G O   G E N E R A L

20  
24





**ZUM**



El Grupo QUIMIOPEN nació de la fusión de las dos compañías punteras en España en el desarrollo para el control de plagas: **GARANT y LABORATORIOS FINAL.**

Actualmente, Quimiopen no sólo es un grupo líder en el sector de control de plagas sino que ha sabido acumular y aprender de su experiencia, fomentando todos los recursos para llegar a nuevos ámbitos.

Gracias a la motivación basada en el trabajo bien hecho, los laboratorios Quimiopen hoy se encargan de **distintas áreas** en las que la calidad y la eficacia son protagonistas: **Control de plagas, Hogar, Farmacia, Cosmética, Jardín y otros.**

El Grupo Quimiopen tiene un compromiso de **CALIDAD y EFICACIA** con ud., intentando ayudarle a tener una mayor calidad de vida, proporcionándole una atención especial de los suyos, de su hogar, de sus mascotas, de su jardín, con productos específicos para su cuidado y bienestar.

En definitiva, un ambiente más seguro y agradable, libre de visitantes molestos que pueden causar enfermedades y alergias.



Pág.4 > **NOVEDADES 2024**

Pág.6 > **RASTREROS**

- ZUM PLUS 405 c.c
- ZUM 335 c.c.
- ZUM 800 c.c.
- ZUM 1000 c.c.
- ZUM 650 c.c.
- ZUM 405 c.c.+28%
- ZUM 405 c.c.

- > • ZUM FREGASUELOS INSECTICIDA 500 ml
- ZUM FREGASUELOS INSECTICIDA 1L
- BIOLAFIN RA (ZUM TRIPLE ACCIÓN) 750 ml
- ZUM Z II DESINSECTADOR DESCARGA TOTAL 335 c.c.
- ZUM Z II DESINSECTADOR DESCARGA TOTAL 210 c.c.

- > • ZUM GEL TRAMPA CUCARACHAS (exp. 12 und.)
- ZUM GEL TRAMPA CUCARACHAS (4 und.)
- ZUM CIPER GEL CEBO INSECTICIDA CUCARACHAS 65 g
- ZUM CIPER GEL CUCARACHAS 65g + TRAMPA PARA RECARGAR 10g
- ZUM TRAMPA RECARGABLE CUCAS Y HORMIGAS

- > • ZUM GEL TRAMPA HORMIGAS
- ZUM CIPER GEL CEBO INSECTICIDA HORMIGAS 65 g
- ZUM PLUS SIN HORMIGAS 405 c.c.
- ZUM CIPER GEL HORMIGAS 65g + TRAMPA PARA RECARGAR 10g

Pág.11 > **Multinsectos**

- ZUM ELECTRIC INSECTICIDA CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS DIFUSOR + RECAMBIO
- ZUM ELECTRIC INSECTICIDA CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS RECAMBIO
- ZUM KADE PLUS (MULTINSECTOS) 1.000 c.c.
- ZUM KADE PLUS (MULTINSECTOS) 650 c.c.
- ZUM KADE PLUS (MULTINSECTOS) 520 c.c.
- ZUM KADE PLUS (MULTINSECTOS) 335 c.c.

Pág.12 > **Rastreros Específicos**

- ZUM A (ANTIÁCAROS) 405 c.c.
- ZUM CHINCHES Y PULGAS 405 c.c.
- ZUM TRAMPA CHINCHES
- PACK CONTRA CHINCHES Y PULGAS (Zum II 210 c.c.+ Zum chinches y pulgas 210 c.c. Nebulizador)
- ZUM SIN INSECTOS (ARAÑAS) 520 c.c.

Pág.14 > **VOLADORES**

- ZUM MOSQUITO TIGRE 520 c.c.
- ZUM SIN INSECTOS (USO EXTERIORES) 520 c.c.
- ZUM SIN POLILLAS MANZANA 405 c.c.
- ZUM SIN POLILLAS MANZANA 335 c.c.
- ZUM SIN POLILLAS MANZANA 210 c.c.
- ZUM FLY C AVISPAS Y AVISPEROS 1.000 c.c.
- ZUM FLY C AVISPAS 520 c.c.
- ZUM ZUM ANTIMOSQUITOS 100ml

Pág.16 > **SISTEMA MATIC**

- ZUM MATIC P. SINT. 335 c.c.
- ZUM MATIC PIRETRINAS NATURALES 335 c.c
- ZUM TRONIC L-01 DISPENSADOR ELECTRÓNICO

Pág.17 > **RATICIDA**

- ZUM RAT CEBO FRESCO 150 g (15 CEBOS de 10g + 1 PORTACEBO )
- R-1115 ZUM PORTACEBOS RATAS
- COLA PARA CAPTURAR ROEDORES 150g

Pág.18 > **HIGIENE DEL HOGAR**

- ZUM COME MALOS OLORES FREGASUELOS 1.000 ml
- ZUM COME MALOS OLORES 750 ml
- ZUM COME MALOS OLORES 125 ml
- ZUM DESINFECTANTE HIDROALCOHÓLICO 750 ml
- ZUM DESINFECTANTE HIDROALCOHÓLICO 5 L

Pág.19 > **ECO**

- ZUM REPULSE 405 c.c.
- ZUM TRAMPA POLILLAS DE LOS ALIMENTOS
- ZUM PINZA GRANULOS STOP PALOMAS
- ZUM ATRAPAMOSCAS
- ZUM SOPORTE TRAMPA AVISPAS
- ZUM TRAMPA AVISPAS
- ZUM TRAMPA PARA PECECILLOS DE PLATA.

Pág.22 > **CONOCE A TUS ENEMIGOS**

NOVEDADES

20  
24





# RASTREROS



## ZUM PLUS 405 c.c.

Elimina cucarachas, hormigas, arañas y demás insectos rastreros.

Ref. S-2067 • 12 ud. x C/

Composición

Cifenotrin 0,75%

Imiprotrin 0,1%

**UN AÑO SIN INSECTOS**



## ZUM

Elimina cucarachas, hormigas, arañas y demás insectos rastreros.

Ref. S-2002 • 24 ud. x C/

Composición

Cipermetrina 40/60 0,5%



**UN AÑO SIN INSECTOS**



## ZUM Z II DESINSECTADOR DESCARGA TOTAL 335 Y 210 c.c.

Aerosol de descarga total. Elimina insectos rastreros y voladores en lugares de difícil acceso: trasteros, buhardillas, garajes particulares, desvanes y estancias poco frecuentadas por las personas.

Ref. S-2099 • 335 cc • 12 ud. x C/

Ref. S-2005 • 210cc • 12 ud. x C/

Composición

Permetrina 0,5%

Tetrametrina 0,1%

Butóxido de piperonilo 1%



### ZUM FREGASUELOS INSECTICIDA 1L.

Elimina cucarachas, hormigas,  
arañas y demás insectos  
rastreros.

Ref. S-2101 • 1L. • 12 ud. x C/

#### Composición

Permetrina 0,35%  
D-trans-Tetrametrina 0,01%  
Sustancia de sabor  
amargo 0,006%



### BIOLAFIN RA ZUM TRIPLE ACCIÓN 750 ml.

Insecticida frente a insectos rastreros y  
voladores del hogar.

Ref. S-2094 • 12 ud. x C/

#### Composición

Tetrametrina 0,2%  
Permetrina 0,2%  
Butóxido de piperonilo 1%  
Sustancia de sabor amargo 0,001%

### ZUM FREGASUELOS INSECTICIDA 500 ml.

Elimina cucarachas, hormigas,  
arañas y demás insectos  
rastreros.

#### Composición

Permetrina 0,35%  
D-trans-Tetrametrina 0,01%  
Sustancia de sabor amargo 0,006%





**ZUM CIPER GEL CEBO  
INSECTICIDA  
CUCARACHAS 65 g**

Combate las cucarachas  
durante tres meses.

Ref. S-2119 • 12 ud. x C/  
Composición

Cipermetrina 40/60, 0,15%



**ZUM CIPER GEL  
CUCARACHAS 65g  
+ TRAMPA PARA RECARGAR 10g**

Trampa para recargar.  
Fácil y seguro de aplicar.  
Interior y exterior. Sin olor

Ref. S-2130 • 6 ud. x C/

Composición

CIPERMETRINA 40/60 0,15%



**ZUM GEL TRAMPA  
CUCARACHAS  
(exp. 12 und.)**

Limpio. Sin olor. Fácilmente  
desechable.

Ref. S-2035 • 1 ud. X Est. 48 Est. x C/

Composición

Cifenoctrina 0,1%

Tetrametrina 0,01%

Sustancia de sabor  
amargo 0,001%







**ZUM GEL TRAMPA  
CUCARACHAS  
(4 und.)**

Limpio. Sin olor.  
Fácilmente desechable.

Ref. S-2111 • 4 ud. x Est. 8 Est. x C/

Composición  
Cifenotrina 0,1%  
Tetrametrina 0,01%  
Sustancia de sabor  
amargo 0,001%



**ZUM TRAMPA RECARGABLE  
CUCAS Y HORMIGAS**

Trampa Fácil y segura de usar.  
Respeta el medio ambiente.

Ref. S-2129 • 12 ud. x C/



**ZUM PLUS  
SIN HORMIGAS  
405 c.c.**

Especial contra hormigas.  
Eficaz y duradero.

Ref. S-2027 • 12 ud. x C/

Composición  
Cifenotrin 0,75%  
Imiprotin 0,1%

**UN AÑO  
SIN HORMIGAS**





**ZUM CIPER GEL CEBO  
INSECTICIDA HORMIGAS 65 g**

Combate las hormigas durante tres meses.

Ref. S-2120 • 12 ud. x C/  
Composición

Cipermetrina 40/60 0,15%



**ZUM CIPER GEL  
HORMIGAS 65g  
+ TRAMPA PARA RECARGAR 10g**

Trampa para recargar.  
Fácil y seguro de aplicar.  
Interior y exterior. Sin olor

Ref. S-2130 • 6 ud. x C/  
Composición

Cipermetrina 40/60 0,15%



**ZUM GEL TRAMPA  
HORMIGAS  
(exp. 12 und.)**

Limpio. Sin olor.  
Fácilmente desechable.

Ref. S-2037 • 1 ud. x Est. 48 Est. x C/

Composición  
Cifenoctrina 0,1%  
Tetrametrina 0,01%  
Sustancia de sabor  
amargo 0,001%

## MULTIINSECTOS

### ZUM ELECTRIC INSECTICIDA CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS DIFUSOR + RECAMBIO



Mosca, mosquito tigre,  
mosquito del Nilo,  
chinchas y pulgas  
Ref. T-1001 • 12 ud. x C/  
Composición  
Praletrina 1,034%



### ZUM ELECTRIC INSECTICIDA CONTRA INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS RECAMBIO

Mosca, mosquito tigre,  
mosquito del Nilo,  
chinchas y pulgas

Ref. T-1002 • 24 ud. x C/  
Composición  
Praletrina 1,034%



### ZUM KADE PLUS MULTINSECTOS 1.000, 650, 520 Y 335 c.c.

Insecticida piretroide contra  
avispas, moscas, mosquitos  
y otros insectos.

1000: Ref. S-2007 • 12 ud. x C/  
650: Ref. S-2090 • 12 ud. x C/  
520: Ref. S-2093 • 12 ud. x C/  
335: Ref. S-2089 • 12 ud. x C/

Composición  
Permetrina 0,5%  
Butóxido de piperonilo 1%  
Tetrametrina 0,1%



## RASTREROS ESPECÍFICOS

### ZUM TRAMPA CHINCHES

Para prevenir la infestación de camas, sofás y sillones por chinches.

Ref. S-2133 • 12 ud. x C/  
Trampa adhesiva libre de insecticida.



### PACK CONTRA CHINCHES Y PULGAS. ZUM Z II DESCARGA TOTAL 210 c.c. + ZUM CHINCHES Y PULGAS 210 c.c.

Aerosol de descarga total. Elimina insectos rastreros y voladores en lugares de difícil acceso: trasteros, buhardillas, garajes particulares, desvanes y estancias poco frecuentadas por las personas. Elimina chinches y pulgas y evita su proliferación.

Ref. S-2074 • 2 ud. x Est. • 12 Est. x C/

Composición

ZUM Z II

Permetrina 0,5%

Tetrametrina 0,1%

Butóxido de piperonilo 1%

ZUM CHINCHES Y PULGAS

Permetrina 0,1%

Tetrametrina 0,1%

Butóxido de piperonilo 0,4%





### ZUM A ANTIÁCAROS 405 c.c.

Elimina los ácaros responsables de algunos tipos de alergias.  
NO MANCHA

Ref. S-2006 • 12 ud. x C/  
Composición  
Tetrametrina 0,2%  
Permetrina 0,2%  
Butóxido de piperonilo 1%  
Sustancia de sabor amargo 0,004%



### ZUM CHINCHES Y PULGAS 405 c.c.

Elimina chinches y pulgas y evita su proliferación.

Ref. S-2102 • 12 ud. x C/

Composición  
Permetrina 0,1%  
Tetrametrina 0,1%  
Butóxido de piperonilo 0,4%



### ZUM SIN INSECTOS ARAÑAS 520 c.c.

Elimina ARAÑAS en el acto. Efecto prolongado.

Ref. S-2084 • 12 ud. x C/

Composición  
Permetrina 0,2%  
Tetrametrina 0,8%  
Butóxido de piperonilo 2%



# VOLADORES

## ZUM FLY C AVISPAS Y AVISPEROS 1.000 c.c.

Elimina AVISPAS  
y demás insectos voladores.

Ref S-2121 • 12 ud. x C/

Composición  
Permetrina 0,1%  
Tetrametrina 0,1%  
Butóxido de piperonilo 0,4%



## ZUM FLY C AVISPAS

520 c.c.

Elimina AVISPAS  
y demás insectos voladores.

Ref. S-2011 • 12 ud. x C/

Composición

Permetrina 0,1%  
Tetrametrina 0,1%  
Butóxido de piperonilo 0,4%



## ZUM MOSQUITO TIGRE 520 c.c.

Apto para interiores  
y exteriores.

EFFECTO FULMINANTE  
Ref. S-2044 • 6 ud. x C/

Composición  
Permetrina 0,20%  
Tetrametrina 0,8%  
Butóxido de piperonilo 2%



**ZUM SIN  
POLILLAS MANZANA  
405, 335 y 210 c.c.**

Perfuma tus armarios y protege la  
ropa que está en su interior.

Ref. S-2012 • 405cc • 12 ud. x C/  
Ref. S-2088 • 335cc • 12 ud. x C/  
Ref. S-2087 • 210cc • 12 ud. x C/

Composición  
Permetrina 0,10%  
Tetrametrina 0,10%  
Butóxido de piperonilo 0,4%



**ZUM SIN INSECTOS  
EXTERIORES 520 c.c.**

Elimina moscas, mosquitos y demás  
insectos voladores.

EFFECTO FULMINANTE

Ref. S-2004 • 12 ud. x C/

Composición

Permetrina 0,2%  
Tetrametrina 0,8%  
Butóxido de piperonilo 2%



**ZUM ZUM  
ANTIMOSQUITOS  
100ml**

Líquido repelente de  
mosquitos. Apto para  
niños de 2-12 años,  
adultos y ropa.  
Larga duración.

Ref. S-2128 · 12 ud x C/

Composición

N-dietil-meta-toluidina 10%



# SISTEMA MATIC

## ZUM TRONIC L-01 DISPENSADOR ELECTRÓNICO

Programa de intervalos-disparo.  
De hora de funcionamiento.  
De hora de desactivación. Días de la semana de funcionamiento.  
Ref. V-6010 • 20 ud. x C/



## ZUM MATIC P.NAT 335 c.c.

Mata moscas, mosquitos y demás insectos voladores.  
Ref. S-1000 • 12 ud. x C/

Composición  
Tetrametrina 0,8%, Extracto de pelitre 0,4%, Butóxido de piperonilo 1,6%

Aerosol  
en seco



SISTEMA MATIC

## ZUM MATIC P. SINT. 335 c.c.

Mata moscas, mosquitos y demás insectos voladores.  
Ref. S-1001 • 12 ud. x C/

Composición  
Permetrina 0,2%  
Tetrametrina 0,8%  
Butóxido de piperonilo 1,6%

Aerosol  
en seco





# RATICIDA

## ZUM RAT PEGAMENTO 150 g

Cola para capturar roedores e insectos sin plaguicidas.  
Gran poder adhesivo de larga duración.

Ref. R-1116 • 12 ud. x C/



## ZUM RAT CEBO FRESCO BOLSA 150 g (15 CEBOS DE 10g)

Elimina ratas y ratones.  
Ref. R-1103 • 12 ud. x C/  
Composición  
Brodifacoum 0,0025%



## ZUM PORTACEBOS RATAS

Resistente · Cómodo de usar ·  
Seguro 100%  
• PORTACEBOS DE SEGURIDAD  
CON LLAVE  
Caja de 12 unidades de  
portacebos.  
Ref. R-1115



# HIGIENE DEL HOGAR

## ZUM COME MALOS OLORES 750 ml.

Eliminador total malos olores.

Producto biológico.

Ref. S-2116 • 12 ud. x C/

Composición

Producto formulado a base de microorganismos naturales estrictamente no patógenos.



## ZUM COME MALOS OLORES 125 ml.

Eliminador total malos olores.

Producto biológico.

Ref. S-2115 • 16 ud. x C/

Composición

Producto formulado a base de microorganismos naturales estrictamente no patógenos.



## ZUM DESINFECTANTE HIDROALCOHÓLICO 5 L. VIRICIDA - BACTERICIDA

Superficies y equipos.

Ref. S-2127 • 2 ud. x C/

Composición

Etanol 65%

Cloruro de benzil-C12-16

Alquildimetilamonio 0,008%





**ZUM**  
**DESINFECTANTE HIDROALCOHÓLICO**  
**750 ml.**  
**VIRICIDA - BACTERICIDA**

Superficies.  
Ref. S-2126 • 8 ud. x C/  
Composición  
Etanol 65%  
Cloruro de bencil-C12-16  
Alquildimetilamonio 0,008%

**ZUM COME MALOS OLORES**  
**FREGASUELOS**

**1.000 ml.**

Limpia y eliminador  
el mal olor.

Producto biológico.  
Ref. S-2117 • 12 ud. x C/

Composición  
Producto formulado a  
base de enzimas,  
tensioactivos y jabón



# ECO



## ZUM TRAMPA AVISPAS

Para uso en exteriores, donde los insectos voladores son una molestia. No contiene Insecticida. Ref. S-2137 • 12 ud. x C/



## ZUM SOPORTE TRAMPA AVISPAS

Para uso en exteriores, donde los insectos voladores son una molestia. No contiene Insecticida. Ref. S-2138 • 12 ud. x C/



## ZUM ATRAPAMOSCAS

Atrapamoscas sin insecticida. Fabricado con productos naturales. Eficacia de 8 semanas. Ref. V-2004 • 24 ud. x C/



## ZUM TRAMPA POLILLAS DE LOS ALIMENTOS

Trampa de pegamento de feromonas diseñada para controlar la presencia de polillas alimentarias. No contiene Insecticida. Ref. S-2134.





### ZUM TRAMPA PARA PECECILLOS DE PLATA.

Protege tu hogar de los peces plateados (Lepismas Saccharina). No contiene Insecticida.  
Ref. S-2137 • 12 ud. x C/



### ZUM REPULSE 405 c.c

Educador para perros y gatos. Evita que se acerquen a la zona de aplicación. Inofensivo para sus mascotas.

Ref. S-2034 • 12 ud. x C/

#### Composición

Nafta (petróleo)  
Gases de petróleo [1,3-butadieno <0,1%]  
Hidrocarburo C9 aromático, oxidipropanol, extracto de ajo, 2,6-di-terc-bitil-p-cresol.



### ZUM PINZA GRANULOS STOP PALOMAS

Protege de los efectos molestos de las palomas. Contiene Espliego, lavándula hybrida, aceite genérico, Geraniol, Mentha arvensis oil(Cornmint), Salvia, Salvia lavandufolia, aceite ,Tomillo, Thymus zygis, aceite.  
Ref. V -2012 6 ud. x C/

# CONOCE A TUS ENEMIGOS

## CUCARACHAS



Las cucarachas son un problema común y persistente en muchas casas. Son sucias, producen olores desagradables y pueden traer y propagar bacterias peligrosas, como la Salmonella. **Consejos:** No guardar los alimentos en sitios húmedos, sacar la basura con regularidad y lavar y secar los platos tan pronto como sea posible.

## ARAÑAS



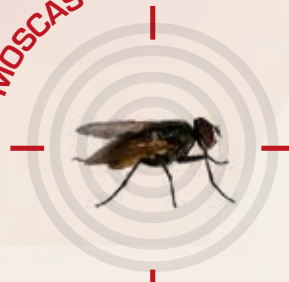
Varias especies de arañas ingresan en los hogares fácilmente, especialmente las recién nacidas, a través de mosquiteros, puertas o ventanas que no cierran bien, aunque se consideran beneficiosas porque se alimentan de insectos. Las telarañas juntan polvo. **Consejos:** No dejes las luces exteriores encendidas de noche, destruye las telarañas con un cepillo y emplea un accesorio especial para aspirar las paredes.

## HORMIGAS



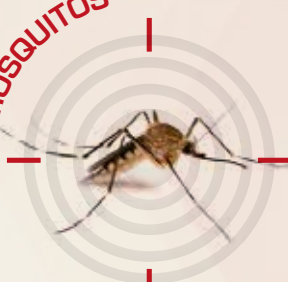
Son especialmente problemáticas cuando entran al hogar y llegan a la comida. En cuanto algunas lo logran, cientos las siguen. A medida que las colonias crecen y se multiplican, se vuelve necesario un tratamiento. **Consejos:** Limpia los restos de comida, almacena con cuidado los alimentos; seca las bañeras y lavabos después de usarlos; limpia todas las superficies de la cocina, barre y aspira con frecuencia.

## MOSCAS



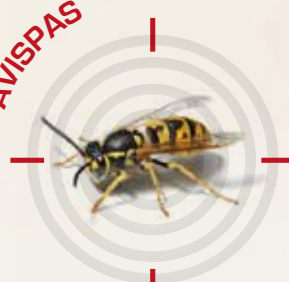
Las moscas se crían, entre otros lugares, en la basura, animales muertos y materia vegetal en descomposición. Son las principales transmisoras de enfermedades, recogiendo y dispersando gérmenes en los finos pelos que cubren su cuerpo. **Consejos:** Cubre la basura, quita todo material orgánico húmedo y elimina los sitios donde se pueden reproducir (suciedad).

## MOSQUITOS



Sólo el mosquito hembra pica. Horas después de extraer la sangre que la alimenta, vuela y pone los huevos (hasta 300 a la vez). Con varias especies incubando en diferentes periodos, los mosquitos pueden convertirse en una plaga terrible. **Consejos:** Recurre a marcas líderes en este campo.

## AVISPAS



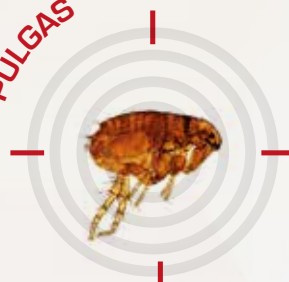
Las avispas pueden ser muy agresivas. Se filtran en las casas buscando lugares para anidar e hibernar, a menudo en los huecos de las paredes y bajo molduras de los techos. **Consejos:** Cierra puertas y ventanas, así como los cubos de basura o recipientes con agua. En acampadas, no te sientes cerca de contenedores de basura y guarda tus alimentos en soportes herméticos.

## CHINCHES



No siempre es fácil su detección. A menudo, sólo nos percatamos como consecuencia de las picaduras nocturnas. Ocurren especialmente en zonas no vestidas (pies y manos si se duerme con pijama) y no se manifiestan por igual en todas las personas. **Consejos:** Revisa cuidadosamente el equipaje tras los viajes y ten cuidado con la introducción de mobiliario de segunda mano.

## PULGAS



Las pulgas constituyen una de las afecciones más comunes de perros y gatos y sus picaduras ocasionan serias molestias a los animales, provocando lesiones en la piel. **Consejos:** Se aconseja con el fin de evitar su aparición o detectarlas de forma rápida, la frecuente revisión de las mascotas, así como la utilización de productos para el aseo de éstos, tipo champús especializados o peines especiales.

## POLLILLAS



Las polillas pueden infestar la ropa y los alimentos almacenados. Las polillas de la ropa son la plaga que más afecta las telas y otros artículos hechos de fibras naturales. No obstante, no son las polillas adultas las que provocan este daño, sólo las orugas. A las polillas de la ropa no las atrae la luz. **Consejos:** Limpia y cepilla con asiduidad la ropa, especialmente la que se quedará almacenada durante un tiempo.

## RATONES



Algunas especies de ratas o ratones poseen fuertes dientes, con los que llegan a roer las paredes de madera o agujerear tuberías de plomo. Su capacidad roedora varía en función de la especie. Son de costumbres nocturnas y viven tanto en bosques y desiertos como en construcciones humanas o barcos. **Consejos:** Las trampas para ratones son razonablemente eficaces. Se recomienda el empleo de venenos específicos.

## GARRAPATAS



El 75% de las picaduras de garrapata se dan entre mayo y septiembre, y pueden pasar inadvertidas. Técnicamente, las garrapatas no pican: usan sus mandíbulas para enterrar su cuerpo en la piel. Chupan sangre e inyectan saliva en el huésped. **Consejos:** Examina regularmente tu piel, ropa, equipos que utilizas y mascota. No utilices alcohol, esmalte de uñas, fósforos calientes, vaselina u otros materiales para eliminarlas.

## BACTERIAS



Las bacterias pueden encontrarse en todos los hábitats terrestres y acuáticos; creciendo hasta en los más extremos. Algunas bacterias pueden sobrevivir incluso en el espacio exterior. **Consejos:** La mejor medida de prevención es la higiene y mantener limpias aquellas superficies más susceptibles de que aparezcan, como suelo y superficies de baño y cocina.

## MOSQUITO TIGRE



Su aparición se explica a través de la globalización. Su presencia se ha incrementado en España en los últimos años. Su picadura provoca un fuerte dolor en el receptor aunque, en principio, en Europa no transmite ninguna enfermedad ni virus grave como en Asia. Cataluña es uno de los lugares con mayor presencia de esta especie, pero se ha extendido de forma generalizada por toda la península. En solo una semana pueden pasar de huevo a adulto.

Para evitar su aparición: Evita fugas de agua, como goteras, llaves que gotean, etc. No dejes tampoco agua en las macetas y tira las botellas y latas vacías. Si tienes jardín, sigue además estos consejos: limpia los estanques regularmente y pon peces en éstos. Rellena los huecos de los árboles y evita cualquier foco de humedad o que acumule agua.

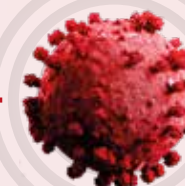
## AVISPA ASIÁTICA



Esta avispa se alimenta de otros insectos, aunque también de abejas, presentando un mayor nivel de agresividad que otras especies. Se distingue fácilmente por su anatomía. Destaca su tórax y su abdomen negro, sus patas son de color marrón y sus extremos amarillos. El color de sus alas es característicamente oscuro. Se trata de una especie diurna y está aclimatada a un medio ambiente subtropical templado. Su tamaño varía aunque es una de las especies que presenta un mayor tamaño.

Para evitar su aparición: Una de las trampas más comunes usadas contra la avispa asiática consiste en cortar una botella de plástico en dos. Se coloca el embudo al revés y en la botella se sitúa el cebo: cerveza, vino y jarabe de grosella negra. La avispa entra en él debido al atrayente, pero no consigue salir.

## VIRUS



Un virus es una partícula de código genético, ADN o ARN, encapsulada en una vesícula de proteínas. Los virus no se pueden replicar por sí solos. Necesitan infectar células y usar los componentes de la célula huésped para hacer copias de sí mismos. A menudo, el virus daña o mata a la célula huésped en el proceso de multiplicación. Los virus se han encontrado en todos los ecosistemas de la Tierra. Los científicos estiman que sobrepasan a las bacterias en razón de 1 a 10. Puesto que los virus no tienen la misma biología que las bacterias, no pueden ser combatidos con antibióticos.

Para evitar su aparición: Prevenir la presencia de virus en nuestro entorno mediante la desinfección con productos viricidas. En este caso más vale prevenir que curar.



20  
24

QUIMIOPEN, S.L. C/ Sierra de la Alpujarras.  
30 -32. 28500 Arganda del Rey - Madrid.  
Tel. 91 871 59 34 - 91 871 40 25  
Fax 91 871 20 65

[www.quimiopen.com](http://www.quimiopen.com)

[www.zumunañosininsectos.es](http://www.zumunañosininsectos.es)

Teléfono de atención al cliente:  
902 104 452