



Notas dedicadas a Usuarios de los productos

radarcan

Tratamientos de plagas de forma ecológica, duradera y segura
ÁCAROS | MOSQUITOS | MOSCAS | CUCARACHAS | GATOS | ROEDORES
PERROS | PALOMAS | CARCOMAS | PULGAS | LADRIDOS | TOPOS

Consideraciones sobre cómo mejorar la calidad del aire que respiramos

Filosofía y política de empresa en nuestros productos

Tenemos muy claros los atributos que los productos que ofrecemos deben cumplir.
Por tanto, podemos garantizar que nuestros productos son:



Inofensivos	Para personas y animales domésticos.
Higiénicos	Ideal para lugares con niños, personas alérgicas ó animales domésticos.
Eficaces	Por que protegen de manera constante las 24 horas del día, los 365 días del año.
Ecológicos	Porque ahuyentan a los animales no deseados y no rompen la cadena biológica.
Inocuos	No emiten gases ni producen residuos. No nos hacen daño ni al medio ambiente.
Cómodos	Porque no precisan recambios ni mantenimiento.
Prácticos	Porque no necesitan instalación. Funciona a pilas o enchufado a la red eléctrica.
Rentables	Porque no necesitan recambios. Su duración es ilimitada y tienen un año de garantía.
Limpios	Porque al disuadir la entrada a los animales no deseados, evitan la putrefacción de éstos una vez muertos, así como fuentes de infección y malos olores.

Dispositivos electrónicos Radarcan

Finalidad: Evitar molestias como picaduras, suciedad, polución, contaminación, generadas por insectos, animales y aves que gustan de compartir nuestros espacios vitales.

De forma segura, práctica, ecológica, económica y duradera.

Origen: Barcelona – España (1981 - 2011)

Respaldo

Por los Laboratorios CIDEMCO - Homologado por la CE.-

Certificado de EFICACIA; SEGURIDAD ELÉCTRICA nº2006/95/CE Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA nº2004/108/CE

Eficacia comprobada

Los productos Radarcan cuentan con eficacia comprobada y 30 años de experiencia.

Combinando: Servicio Desarrollo Inversión e Innovación de forma permanente y sincronizada.

Para gozar de su máxima efectividad, leer las instrucciones y consultar las condiciones de uso si fuera necesario.

Garantía Radarcan Uruguay

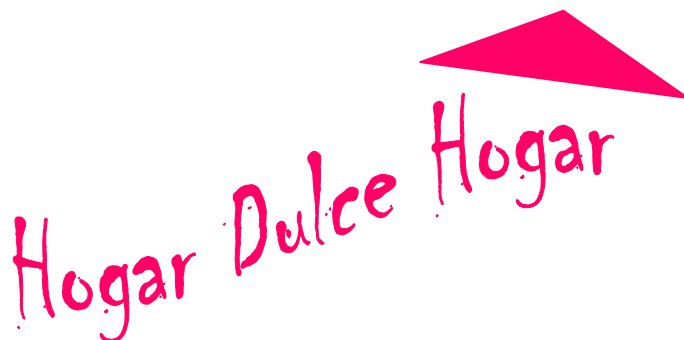
En el caso que el dispositivo dejare de funcionar por causas propias, no ajenas y esté en buenas condiciones.

1 año de garantía a partir de la fecha de compra.

Procedimiento:

- 1- Enviar por mail a ventas@radarcan.com.uy detallando lo sucedido de forma clara y número telefónico para poder comunicarnos.
- 2- Alcanzar el dispositivo a nuestra oficina o enviarlo junto con copia de comprobante de compra.
- 3- Enviamos el informe sobre el dispositivo junto al mail recibido al Departamento de Servicio Técnico Oficial en fábrica y contando con su aprobación, nos comunicamos para efectuar la reposición del mismo.

¿Cómo generar y mantener ambientes saludables?
I- Guía de tratamientos básicos



Notas útiles para Usuarios de los productos Radarcan

- 1- ¿Cómo integrar la propuesta Radarcan a tu vida?
- 2- La forma de evitar las diferentes plagas: insectos-animales-aves
- 3- ¿Qué Aire Respiramos?

1- Integrando la Propuesta Radarcan a tu vida

Celebrando sus tres décadas en el año 2011.

Cuando de 'plagas' se trata, antes de pensar en ellas, simplemente reaccionamos visceralmente, se nos eriza la piel, queremos "matar" o "huir" ó simplemente nos paralizamos. Lo que nos permite dar el paso a un lado y dejar pasar las sensaciones viscerales y encarar el asunto, es conocer sobre el tema en cuestión. Ese es el punto de partida de la propuesta Radarcan.

El concepto innovador, sobre el cual se fabrican, ha hecho posible que en el proceso que lleva desde sus comienzos más de 25 años, sólo innove en su tecnología, siempre de última generación, manteniendo sus pilares básicos bien plantados aunados en "el respeto a la vida".

Efectivamente Radarcan ha desarrollado unos 'orientadores electrónicos' que mediante ultrasonidos, electromagnetismo, vibración ó visión, evitan la presencia de insectos y animales desagradables. Es el producto de 30 años de investigación y desarrollo, destinados a estudiar cómo evitar las plagas urbanas con tecnologías variadas.

Es un producto inofensivo porque a diferencia de los insecticidas no utilizan ningún producto químico, pero por sobre todo lo que es un producto tremendamente eficaz porque su tecnología se aplica de manera precisa a cada una de las sensibilidades de los animales. En Radarcan sabemos que no es lo mismo ahuyentar cucarachas, que por ejemplo ahuyentar hormigas. De hecho esa es una de las grandes diferencias y de las grandes ventajas de Radarcan, que ofrece una solución a cada problema.

Pasos para descubrir óptimas soluciones

1) Búsqueda de un punto de apoyo referencial

El punto de orientación planteado por Radarcan es hacer de nuestro hogar un espacio no propicio para los diferentes insectos o animales, de manera simple, práctica y segura, manteniendo como prioridad la salud humana y el cuidado de los bienes universales, como lo son el agua, el aire y la tierra.

2) Desdramatizar la situación Una sugerencia básica que nos marca el camino al éxito.

Nos permite poder ver la situación y evaluar las correctas oportunidades de soluciones. Al realizar un buen diagnóstico de la situación nos permite pensar en soluciones acertadas.

3) Conocer sobre el tema para resolver

Mediante información sobre el insecto, animal o ave que se trate, entornos apreciados por ellos determinado por las necesidades, cómo nos afectan en nuestra salud y cómo actúa la propuesta Radarcan, es la forma de presentar el tema integralmente.

SÓLO NOS QUEDA LLEVAR A CABO LA SOLUCIÓN



Sugerencias para el buen uso de los dispositivos y obtener óptimos resultados

- 1- Los ahuyentadores tienen como finalidad complementar de forma segura, ecológica y práctica, a los cuidados, higiene y orden en los espacios que habitamos, sea nuestro hogar, oficina, sala de trabajo, etc.
- 2- Se sugiere leer la información del modelo, cualidades, áreas de cobertura, finalidad, etc.
- 3- En caso de utilizar los dispositivos en zonas donde el voltaje es irregular (en general sucede en zonas suburbanas o rurales), se recomienda utilizar un estabilizador de voltaje.
- 4- Si la presencia de insectos o animales es abundante y generalizada en todo el hogar, realizar una fumigación integral, para poner fin al ciclo y colocar el dispositivo correspondiente para prevenir.

Consejos básicos para la correcta instalación de los productos de la serie ANTI.

- 1- En los modelos a pilas, introdúzcalas nuevas.
- 2- Sitúe o enchufe el ahuyentador en el lugar o habitación donde exista la presencia del animal a desalojar.
- 3- Una vez en funcionamiento observe que la luz se ilumina.
- 4- Evite cualquier obstáculo (mobiliario, cortinas, ropa, cajas, etc.) entre el ahuyentador y la zona a proteger, ya que se imposibilitaría la correcta emisión de las ondas ultrasónicas y su rebote en paredes, suelos y techos.
- 5- Deje el ahuyentador funcionando permanentemente, incluso cuando haya erradicado el problema, como medida preventiva.

Indicaciones:

- 1- No debe combinarse el uso del ahuyentador con venenos puesto que su efecto es contrario (repulsión frente a atracción).
- 2- Pueden utilizarse distintos tipos de ahuyentador en una misma zona.
- 3- La vida de los ahuyentadores es indefinida, alargándose con su cuidado y buen uso.
- 4- En zonas amplias o con elevada presencia de animales molestos pueden ser necesarios más ahuyentadores.
- 5- En el caso de roedores u hormigas puede observarse una mayor presencia de ellos durante los primeros días de uso del ahuyentador, esto es un indicio de que abandonan su nido.

2- Consideraciones para evitar las diferentes plagas

Cuando se trata de evitar animales ó insectos dentro de nuestra casa ó en el entorno, lo primero a considerar es:

- 1- Higiene
- 2- Orden
- 3- Acondicionamiento del lugar y del entorno

Cuando estos elementos no resultan suficientes debemos considerar nuevos recursos para solucionar la situación, en éste caso consideramos la propuesta Radarcan.

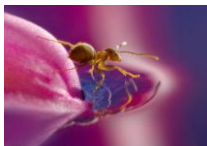
Es necesario diferenciar la visita ocasional de la instalación de los insectos o animales en un determinado lugar de nuestro hogar. La visita ocasional es difícil evitarla, ya que no sólo dependerá de nuestros cuidados sino del entorno inmediato y las circunstancias del medio ambiente. La instalación de los mismos en nuestros espacios, si depende de nuestras acciones.

Observar, evaluar la situación y considerar qué elemento puede estar atrayendo a la plaga, conocer de qué se trata y relacionar su presencia con cambios ocurridos en determinado espacio de tiempo desde que fue clara su permanencia.

Las consideradas plagas, para permanecer, necesitan de sustento físico. Si se lo quitamos, ya habremos hecho lo fundamental, luego quedará mantener limpio, libre y aireado el sitio por un tiempo para quitar todo rastro de su antigua presencia. A todo esto, sumarle un elemento preventivo, que actúe de forma permanente: los dispositivos Radarcan.

Factores básicos que necesita cualquier insecto o animal para considerar un espacio amigable para procurar instalarse:

- 1- Oscuridad-Humedad
- 2- Protección-Quietud-Seguridad
- 3- Alimentos-Agua



**Evitando algunas de las especies de insectos, animales y aves
*Utilizando la propuesta Radarcan***



Ácaros

Su presencia es generalizada sin distinguir zona, temperatura, etc.

¿Por qué debemos saber sobre los Ácaros?

Porque nos generan 'alergia'.

Los ácaros del género Dermatophagoides deben su nombre al hecho de su fuente predilecta de alimento: Escamas de piel humana (del griego dermatos = piel; phagos = comer. "comedores de piel").

La alimentación del ácaro consiste fundamentalmente en piel, pelo, esporas de hongos,... es decir cualquier elemento que se encuentre en el polvo.

Y teniendo en cuenta donde se acumula más el polvo y la piel sabremos cual es el hogar del ácaro en nuestra casa. Así, fundamentalmente se acumulan grandes concentraciones de ácaros en sofás, muñecos de peluche, bibliotecas, cortinas... pero el lugar por excelencia es el dormitorio donde en nuestras camas encuentra no sólo alimento sino también una temperatura y humedad perfectas para su desarrollo.

¿Cómo nos afectan?

Es la excreta de los ácaros lo que causa la alergia. Los ácaros son la causa principal de afecciones respiratorias en las ZONAS HÚMEDAS.

Solución Radarcan: Modelo Anti-Ácaros SC.22

¿Cómo les afectan las ondas de ultrasonidos?

Los ultrasonidos emitidos en una determinada frecuencia provocan una alteración en el ciclo biológico de los ácaros que les lleva a disminuir la emisión de sus partículas fecales que son las causantes de las alergias.

Los ultrasonidos son totalmente inofensivos tanto para el ser humano como para animales de compañía y totalmente inaudible para nosotros, por lo que no nos molestará en absoluto a la hora de dormir si lo colocamos en la habitación.

Acciones preventivas

- 1- Conectar de forma permanente el dispositivo Radarcan en el dormitorio libre de obstáculos.
- 2- Ventilar a diario los ambientes en general, el dormitorio, ropa de dormir, etc.
- 3- Mantener la ropa de cama y la ropa de dormir limpia.
- 4- Limpiar a diario con paño húmedo las superficies del dormitorio y el piso ó con aspirador anti-ácaros.
- 5- La limpieza debe ser realizada por una persona no alérgica.
- 6- Sólo tener los objetos necesarios, es la manera de mantenerlos libre de polvo.
- 7- Evitar colocar bibliotecas, libros en el dormitorio, peluches, alfombras, cortinados pesados.
- 8- Se consigue el máximo resultado a partir de las 2 semanas. Los resultados son duraderos.



Carcomas

Conociendo sobre la Carcoma

La carcoma es el nombre común que recibe la larva que perfora la madera (vigas, muebles, etc.) en la que construyen galerías y a la cual dañan. Son insectos xilófagos. Xilófaga es un término usado en ecología para describir los hábitos de un consumidor primario cuya dieta consiste principalmente (a menudo exclusivamente) en madera. La palabra deriva del griego ξυλοφάγος (xulophagos) "comer madera", de ξύλον (xulon) "madera" + φάγειν (phagein) "comer" y era el antiguo nombre griego usado para denominar un tipo de gusano. Viven en todo el mundo.

El tamaño oscila entre 1'5 y 9 mm de longitud, el color del cuerpo suele ser pardo o negro y los ojos grandes, muy separados entre sí.

Ciclo de vida

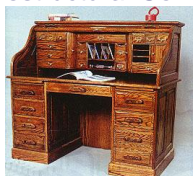
Estos insectos cambian de forma originando el fenómeno conocido como "metamorfosis" en el que pasan por cuatro estados sucesivos de desarrollo: huevo, larva, pupa e insecto adulto.

Huevos: El ciclo biológico comienza cuando las hembras colocan sus huevos en lugares protegidos de nuestro mueble o carpintería (ranuras, orificios, huecos traseros). Los huevos son muy pequeños y por tanto no visibles a nuestro ojo.

Larvas: De estos huevos nacen pequeñas larvas que encuentran alimentos adecuados con el mínimo esfuerzo.

Las larvas comienzan a alimentarse de los elementos de la madera, produciendo en ellas orificios característicos a cada especie. El tiempo que las larvas permanecen en el interior de la madera puede durar desde unas semanas hasta 12 años dependiendo de la especie.

Pupa: Cuando la larva se aproxima al final de su ciclo de vida, se acerca a la superficie de la madera, crea una cámara especial totalmente aislada y se empupa. Durante un corto período de tiempo la larva deja de alimentarse y se producen profundos cambios en su forma y estructura. Convirtiéndose en un insecto adulto.



Adulto: Una vez que se ha completado el proceso de metamorfosis, el insecto rompe la fina película de madera de la cámara y sale al exterior. Una carcoma hembra puede poner unos 80 huevos en otras grietas de la madera o mueble afectado.

¿Cómo nos afectan?

De estos huevos nacerán otras tantas larvas que, en lugar de utilizar para salir las aberturas propias de la madera que utilizó su madre para entrar, excavan una larga galería siguiendo el curso de las fibras blandas de la madera, en un proceso que dura de 3 semanas a 12 años. Al cabo de este período las larvas se desarrollan en pocas semanas hasta convertirse en insecto dejando un agujero redondo de un diámetro que suele variar entre 1,5 y 3 mm.

Los adultos tienen una vida corta y dejan sus huevos en cualquier tipo de grieta.

La salida de la fase adulta se produce en la época de primavera.

Solución Radarcan: Modelo Ahuyentador de Carcoma SC.15

¿Cómo le afecta el ultrasonido?

Es en la última fase donde actúa alejando a la carcoma fuera de la zona protegida. Se sugiere en el mayor de los casos usar el sistema como método preventivo.

Se coloca en el ambiente donde se tiene los objetos de madera.

Protege el mobiliario de la carcoma, así como también estructuras de madera de tu casa, de la forma más cómoda y práctica.

Tan solo se lo conecta de forma permanente en la habitación donde se quiera proteger y olvidarse.



Cucarachas

Ciclo biológico

Las cucarachas se desarrollan por metamorfosis que consta de 3 fases: huevo, ninfa y adulto. La hembra produce una cápsula de huevos con 2 hileras llenas de ellos y que se denomina ooteca.

Comportamiento

El comportamiento varía de una especie a otra, pero tienen características en común. De Ninfas y adultos son más activas por la noche y reposan durante el día refugiándose en grietas, hendiduras aunque prefieren los zócalos, madera o superficies rugosas antes que el metal o superficies lisas. Abundan en cocinas donde se prepara y almacenan alimentos.

En caso de ver presencia de ellas durante el día significa que la población empieza a ser importante o bien las condiciones de alimento no son las mejores. Aunque un adulto puede llegar a vivir sin beber agua durante 1 mes pero no soportan más de 2 semanas sin alimento. En estos casos donde la población es muy alta no tardan más de 1 semana en invadir otros lugares, transportándose por las cañerías pasando de un lado a otro por espacios realmente pequeños.

Alimentación

Se alimentan perfectamente de materiales de fécula, pegamentos, resinas, ropa, cosméticos, sustancias dulces y especialmente es atraída por alimentos fermentados o restos de bebidas como por ejemplo la cerveza o los productos cárnicos. Prefieren carbohidratos antes que proteínas o grasas, por que los primeros son más energéticos. En caso de no disponer de comida su instinto de supervivencia hace que se acelere su muda y entonces le sirva a ella misma de alimento

¿Cómo nos afectan?

1- Producen secreciones olorosas desde varios puntos de su cuerpo que pueden afectar al sabor de los alimentos.

2- Microorganismos como bacterias, que producen enfermedades, han sido encontrados en el cuerpo de las cucarachas. En su tubo digestivo encontramos bacterias patógenas (salmonellas, estafilococos, estreptococos), y virus (polio virus). Otros microorganismos son transportados en las patas y cuerpo de las cucarachas, y son depositadas en el alimento y utensilios que tocan, de ahí que son fácilmente transmisoras de enfermedades (disentería, faringitis, amigdalitis, infecciones dérmicas, infecciones cardíacas, meningitis, etc., por mencionar algunas).

3- Los excrementos y las exuvias (restos del exoesqueleto que dejan insectos, crustáceos y arácnidos después de la muda), también contienen organismos alergénicos, a los cuales algunas personas exhiben respuestas alérgicas como sarpullidos en la piel, ojos llorosos y estornudos. La cucaracha no ataca a los microorganismos que ingiere, estos pueden vivir

meses, hasta que los elimina por la materia fecal. Es aquí cuando el hombre se contagia al ingerir alimentos contaminados por deposiciones.

4- Los excrementos de cucarachas son uno de los mayores desencadenantes de afecciones respiratorias, especialmente en áreas húmedas y en los centros urbanos.

Solución Radarcan: Modelos Ahuyentador de Cucarachas SC.6RC SC.10RC. SC.11RC ¿Cómo les afectan las ondas de ultrasonidos?

Las cucarachas tienen el sistema nervioso repartido por todo el cuerpo, de ahí que muchos entomólogos dicen que las cucarachas "piensan con la periferia del cuerpo". Sus comportamientos instintivos se basan en el sistema nervioso periférico y a su gran cantidad de sensores, de ahí que sus conductas de respuesta son más rápidas. Es aquí donde los ultrasonidos afectan a sus sistemas de percepción sensoriales que les provoca un estado insoportable y huyen de la zona protegida por los ultrasonidos en busca de lugares más seguros para ellas. Al hacerlas ahuyentar y no matarlas evitamos la muerte y putrefacción.

Acción de las ondas de ultrasonido sobre cada especie

Las ondas de ultrasonido emitidas por los dispositivos Radarcan, afectan a todas las especies de la misma manera, pero debemos considerar que la diferencia radica en las diferentes formas de comportamiento, por ejemplo:

La Cucaracha especie Periplaneta Americana la más grande y común, generalmente se las encuentra en la superficie, por esa razón las ondas sobre ellas actúan de forma más inmediata, ya que hacen contacto de forma directa. De 1 a 3 semanas desaparecen.

La especie Blattella Germánica, aproximadamente de 2 cm color anaranjado, lleva más tiempo porque ella se oculta en cajones, armarios, y a la superficie va en busca de alimentos cuando no los encuentra en sus escondites. En ellas la acción será cuando estén en la superficie, por esa razón el tiempo que tarda en ahuyentarlas es algo más a 3 semanas.

La especie que encontramos dentro de los electrodomésticos se tarda más tiempo en erradicar, ya que ellas tienen contacto lo más mínimo con la superficie y se alimentan, recrean y procrean dentro, fuera del alcance de las ondas que tanto les afectan si las alcanzan. Pero debemos considerar que si bien el tiempo es aún mayor al de la variedad germánica, no es imposible erradicarlas. Ellas necesitan alimento para sobrevivir por la razón que si no lo encuentran en las cercanías de donde habitan, tendrán que exponerse para buscarlo en otras zonas. Se verán en ese momento más cantidad en la superficie de lo que estábamos acostumbrados a ver, será por la acción de buscar alimentos. La población no es mayor, sino que están saliendo a la superficie todas las que estaban escondidas. Una vez en contacto con las ondas ellas evitarán esa área y se irán a otro lugar donde puedan tranquilamente, alimentarse, reproducirse sintiéndose seguras.

Sugerencias para obtener óptimos resultados

1- *Sabiendo que no se organizan, simplemente se conducen por donde el entorno se los va permitiendo y donde encuentran alimentos.* Mantener el ambiente limpio de forma permanente, sin dejar alimentos expuestos, sin residuos, mantener limpia la graseira, etc.

2- *Sabiendo que no forman nidos, sólo se acomodan en grietas, azulejos rotos, orificios de desagües que no se utilizan actualmente.* Corregir todas las imperfecciones que puedan ser utilizadas por las cucarachas como refugio.

3- *Sabiendo que necesitan descansar y prefieren estar en lugares húmedos y oscuros, para mantenerse tranquilas en su tiempo de descanso*

-casi todas las horas del día- Tapar todos los conductos que no se utilicen en la cocina y baño, tapar por las noches los conductos de desagües tanto del baño como en la cocina. Airear armarios.

4- Si la presencia de cucarachas es abundante y generalizada en todo el hogar, realizar una fumigación integral, para poner fin al ciclo y colocar el dispositivo correspondiente para prevenir su presencia en la cocina.



Gatos

Características

Sus sentidos de olfato y oído son superiores en muchos aspectos a los del ser humano. Estos, junto con avanzados receptores de la visión, gusto y tacto, lo hacen uno de los mamíferos con un sistema sensorial más sofisticado.

Comportamiento y Hábitos

Es un animal instintivamente cazador. Los gatos de granja viven de forma semisalvaje y cazan ratones y ratas que de otra forma comerían importantes cantidades de grano. Los domésticos capturan insectos, ratones y pequeños pájaros instintivamente, aunque generalmente no los consumen.

Son preferidos por sus hábitos de limpieza, por su bajo nivel de atención y cuidados para su manutención.

Visión: Su visión es superior durante la noche a la de los humanos, e inferior a la de estos durante el día. El gato tiene la capacidad de utilizar al máximo la tenue luz visible y además existe la certeza de que pueden ver en infrarrojo cercano. El promedio que posee de campo visual estimado es de 200°, mientras que el de los humanos es de 180°.

Como la mayoría de los depredadores, sus ojos se ubican frontalmente, sacrificando algunos grados del campo visual para ganar percepción de profundidad.

Audición: Los humanos y los gatos poseen un rango de audición similar, pero ellos pueden oír sonidos a tonos más altos, incluso mejor que los perros. Pueden escuchar 2 octavas más alto que los humanos y una octava y media más que los perros.

¿Cómo nos afectan?

Algunas personas son alérgicas a la glucoproteína, presente en la saliva y que pasa con el acicalamiento a la piel y al pelaje. Produce estornudos, irritación de las vías respiratorias y en casos más agudos bronco-espasmos

Solución Radarcan: Modelo Ahuyentador de Gatos SC.4

¿Cómo les afectan las ondas de ultrasonidos?

Uno de los sentidos más desarrollados es su capacidad auditiva que les permite oír frecuencias superiores a las que podemos percibir nosotros. El dispositivo está calibrado para emitir en esas frecuencias que ellos pueden oír para ahuyentarlos (en ningún caso les puede dañar y están sujetos a los niveles marcados por las asociaciones de protección de animales). Cuando el dispositivo está en funcionamiento, el gato percibe un sonido que le genera molestia, por lo cual se aleja del área en la cual lo percibe.

Sugerencias para obtener óptimos resultados

Mantener el dispositivo SC.4 permanentemente conectado protegiendo el área de la cual se quiere evitar la presencia de gatos. Debido al comportamiento insistente de los gatos, se sugiere dejar el dispositivo de forma permanente protegido del agua de la lluvia.

En caso de tener como mascotas perros, considerar que a ellos también les afecta, sólo en el área de cobertura del mismo.



Hormigas

Vida biológica

Las 2 familias de hormigas más comunes que podemos encontrar habitualmente son: La Hormiga negra (Lasius Niger - Hormiga de jardín) y ahora también la que esta invadiendo a gran ritmo la Hormiga argentina (Linepithema Humile).

Linepithema Humile



Lasius Niger



Las hormigas ("formícidos") son una familia de insectos sociales. Las hormigas forman colonias de un tamaño que se extiende desde unas docenas de individuos predadores que viven en pequeñas cavidades naturales, a colonias muy organizadas que pueden ocupar grandes territorios.

Las hormigas han colonizado casi todas las zonas terrestres del planeta, su éxito se debe a la organización social, a su capacidad para modificar hábitats, a su aprovechamiento de recursos y a su capacidad de defensa.

Las sociedades de hormigas se caracterizan por la división del trabajo, la comunicación entre individuos y la capacidad de resolver problemas complejos.

Muchas culturas humanas utilizan las hormigas como alimento, medicina y como objeto de rituales. Algunas especies son muy valoradas en su papel de agentes de control biológico.

La cabeza de la hormiga contiene muchos órganos sensoriales. Tienen ojos compuestos formados por numerosas lentes, son adecuados para detectar movimiento pero no ofrecen una gran resolución. Tienen pequeños ocelos (ojos simples) en la parte superior de la cabeza, que detectan el nivel lumínico y la polarización de la luz.

En la cabeza cuentan con dos antenas, órganos con los que pueden detectar sustancias químicas, corrientes de aire y vibraciones y sirven a su vez para transmitir y recibir señales por medio del tacto. Disponen de dos fuertes mandíbulas, que usan para transportar alimentos, manipular objetos, construir nidos y para defenderse.

Sus seis patas están ancladas al mesosoma (tórax), una garra ganchuda situada al final de cada pata ayuda al animal a escalar y a engancharse a varios tipos de superficies. La mayoría de las reinas y los machos tienen alas; las reinas las pierden después del vuelo nupcial, dejando unas marcas visibles que son un rasgo distintivo de las reinas

Atacan y se defienden mordiendo y, en muchas otras especies, picando, a menudo inyectando o rociando productos químicos como el ácido fórmico. Además de defenderse de los depredadores, las hormigas tienen que proteger sus colonias de los patógenos. Algunas hormigas obreras se encargan de la higiene de la colonia, y entre sus actividades se incluye eliminar los cadáveres de compañeras muertas.

La mayor parte de las hormigas son depredadoras, carroñeras o herbívoras directas o indirectas, pero algunas especies han evolucionado hacia una especialización en los modos de obtener alimentos.

Su función en la naturaleza

Las hormigas juegan múltiples papeles ecológicos que resultan beneficiosos para los humanos, como la eliminación de plagas y la aireación del suelo. Como control biológico en el cultivo de cítricos al sur de China y muchas otras aplicaciones.

¿Cómo nos afectan?

Las hormigas pueden convertirse en un problema cuando invaden edificios, afectando los cimientos, cielorrasos o causan pérdidas económicas en las actividades agrícolas.

Solución Radarcan: Modelo Ahuyentador de Hormigas SC.8H

¿Cómo actúa sobre ellas el dispositivo Radarcan?

Uno de los sistemas de orientación que utilizan son los pequeños campos magnéticos que genera la tierra. Utilizando la tecnología del electromagnetismo enchufando el dispositivo en la zona que se quiere proteger, éste una vez en funcionamiento y haciendo uso de la existente instalación eléctrica de la casa, les genera desorientación y ellas que rehúyen de estar en esta situación empezarán a buscar fuera de casa otros lugares más estables. El ahuyentarlas de esta manera sin necesidad de matarlas evitamos la putrefacción. Es una manera higiénica, prolíja y cómoda.

Sugerencias de uso

- 1- No colocar veneno en el área de cobertura del dispositivo.
- 2- La acción no es inmediata, es un proceso que lleva aproximadamente 3 semanas, mas es duradero. Dejar el dispositivo conectado de forma permanente.
- 3- El área de acción es en el interior de la casa, desde el techo (interior) al piso, no evita la presencia de las hormigas fuera de la casa.



Moscas

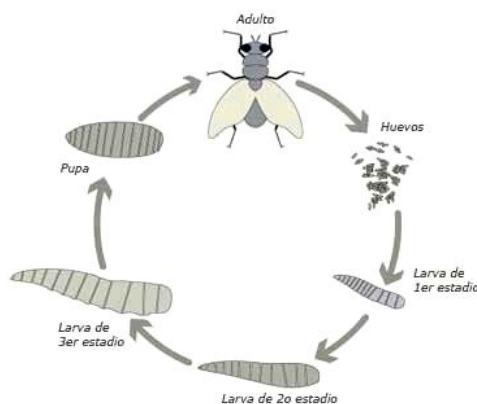
¿Qué debemos saber de las Moscas?

Es uno de los insectos más comunes en el mundo, habitan generalmente tanto en lugares ocupados por el hombre o animales.

Las moscas tienen el cuerpo totalmente cubierto de órganos sensoriales que les permite estar en constante alerta de Peligros.

Poseen un cuerpo dividido en 3 regiones: cabeza, tórax y abdomen; ojos compuestos por miles de facetas sensibles a la luz que limpian constantemente frotando con sus patas; dispone de piezas bucales adaptadas para succionar, lamer o perforar; ninguna mosca es capaz de morder o masticar, pero muchas especies pican y succionan sangre; solo tienen 2 alas que actúan como órganos estabilizadores de vuelo.

Photo by: Novartis



Ciclo de vida de la Mosca

Tienen el cuerpo cubierto por numerosas sedas sensoriales con las que puede saborear, oler y sentir. Las sedas de las piezas bucales y de las patas se usan para saborear; si pisan algo sabroso, bajan la boca y lo vuelven a probar.

Las patas poseen unas almohadillas adherentes que les permiten caminar sobre superficies lisas como el vidrio, incluso boca abajo.

¿Cómo nos afectan?

Transportan en sus cuerpos gran número de bacterias y luego de saber que se posan sobre heces, se alimentan de basura. Es suficiente para que quienes estén delante de insectos de este tipo, traten de evitarlos.

Solución Radarcan: Modelos Ahuyentador de Moscas SC.9M SC.29

¿Cómo les afectan las ondas de ultrasonido?

Los dispositivos están equipados:

el modelo SC.9M posee de 2 potentes emisores de ultrasonidos.

el modelo SC.29 de tan solo 1 emisor.

que generan ondas ultrasónicas de alta frecuencia. Las moscas lo perciben como peligro y les crea un malestar que hace alejarse del área de acción del AHUYENTADOR.

Hace que las moscas no QUIERAN permanecer en el ambiente donde está conectado el dispositivo.

Acciones preventivas

Las ondas de ultrasonido evitan que permanezcan en el interior, no son una barrera física que impida su ingreso.

El área a proteger de moscas debe estar acompañada de higiene y no permitir el libre acceso (con uso de mosquiteros por ejemplo).

Cuando las moscas buscan un lugar por donde salir, facilitarles una pequeña abertura.

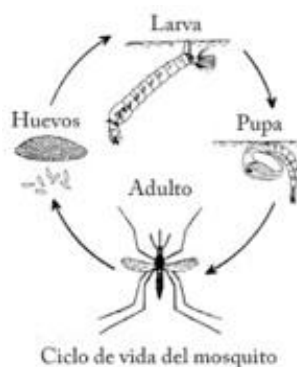


Mosquitos

Las hembras son las únicas que pican y sólo lo hacen en el período de gestación.

Tecnología Radarcan: Evita las Picaduras

Radarcan en exteriores es sobre la hembra que actuará: ahuyentándolas. **Modelos SC.7 SC.27**
Radarcan en interiores sobre todos los mosquitos actuará: inhabilitándolos. **Modelos SC.2 SC.27**
Con el Modelo de Lámpara SC.326M: emite una frecuencia de luz que los mosquitos no ven y por tanto no son atraídos.



Ciclo Biológico

Pasan por 4 estados durante su ciclo biológico: Huevo - Larva - Pupa - Adulto.

Los huevos pueden ser colocados en la superficie del agua, adheridos a la vegetación acuática, o bien colocados en lugares húmedos fuera del medio líquido. Las hembras escogen horas del día de baja luminosidad para poner huevos, o bien lo hacen por la noche.

La incubación es de 2 ó 3 días, el larval de 8 a 10 y alcanzan entre 0,5 y 1,5 cm, dependiendo de las especies. El ciclo completo aproximado es de 10 días.

Las Larvas se mueven activamente; se alimentan de microorganismos (bacterias, hongos, protozoos y detritos orgánicos animales y vegetales). Las pupas no se alimentan y tienden a permanecer inmóviles. Ya en adulto buscan refugiarse en lugares húmedos y sin corrientes de aire.

El macho tiene más quetas en su antena, que le permite "oír" el aleteo de las hembras.

La hembra es más longeva (de 2 semanas a 1 mes). Una hembra puede poner entre 100 y 300 huevos luego de ingerir sangre, pudiendo realizar varias ingestas a lo largo de la vida y depositar en consecuencia una cantidad importante de huevos.

Viven en ambientes naturales o urbanos

Algunas variedades optan por lugares naturales con vegetación y otras por compartir nuestros espacios urbanos.

Los mosquitos pueden tener actividad diurna, crepuscular o nocturna.

La dispersión puede ser activa, efectuada por esfuerzo propio del mosquito, o pasiva, a través de corrientes de aire, vehículos diversos, etc.

Se registraron distancias recorridas por mosquitos que oscilan entre 2,4 a 22,4 km.

Los mosquitos son atraídos por la humedad. Las pequeñas cantidades de agua que se acumulan en los arriates o en las hojas pueden ser suficientes para proporcionar un hábitat para los mosquitos. Aunque muchas áreas sufren la sequía, los mosquitos únicamente necesitan un espacio pequeño para procrear.

Estudios científicos nos demuestran que sólo las hembras son las que pican para ingerir sangre, le aporta proteína necesaria para desarrollar los huevos en su periodo de gestación. Así pues, no nos deben preocupar ni las hembras que no estén gestando ni los machos, por que se alimentan de sustancias azucaradas (néctar y exudados de frutas).

Sistemas de búsqueda sofisticados en la hembra.

Las antenas son sensibles a movimientos de aires como también a los olores. Una vez posada en la piel, la cubierta externa de su aparato bucal se retracta hacia su cabeza, exponiendo las mandíbulas y las maxilas. Éste perfora la piel y empieza a succionar la sangre.

Sensores

Hay también sensores en los extremos de la partes de la boca. Estos confirman que ha llegado a la "víctima".

Ojo compuesto. Visión

La estructura de los ojos de la hembra le permite un amplio campo de visión capacitándola para encontrar el objetivo.

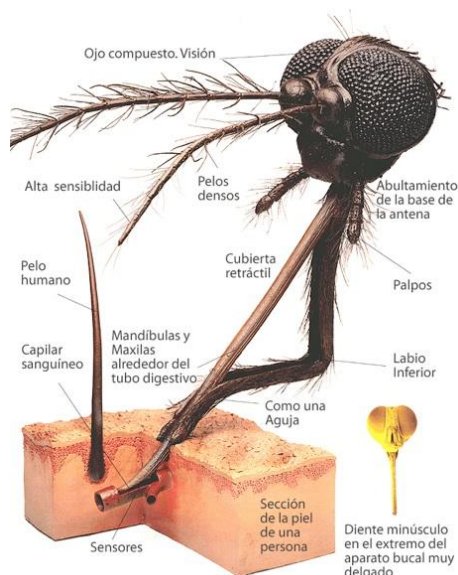
Cubierta retráctil

Utiliza sus palpos y sus antenas para encontrar las "víctimas". **Los palpos** detectan sustancias químicas producidas por humanos y animales. El dióxido de carbono de la respiración de los animales dirige a la hembra hacia su objetivo. La parte exterior llamada envoltura, es también conocida como labio inferior.

Al picar, insertan el extremo de su pico en el espesor de la piel buscando un pequeño vaso sanguíneo que le permita succionar la sangre. Para ello está dotado de sensores muy precisos para detectar en qué lugares de la piel se encuentra la fuente de su alimento: el capilar sanguíneo. Para facilitar esta maniobra, su saliva volcada en el lugar de la lesión contiene productos químicos que actúan como anticoagulantes y de esta manera se le facilita la succión. También en su composición, la saliva posee componentes irritantes que producen hinchazón y prurito intenso lo cual sucede unos seis segundos después de iniciada la punción.

Capilar sanguíneo

Una vez obtenido el alimento necesario, se va y el capilar sanguíneo cicatriza en breve.



Medidas preventivas

Para evitar el crecimiento de la población de mosquitos en los alrededores

- 1- Es buena medida el no tener agua residual en estanques, jardineras, juguetes de los niños u otros objetos con humedad y condiciones que les faciliten dejar los huevos.
- 2- Localizar áreas con depresiones que pudieran retener agua. Mejorar el drenaje o rellenarlo con tierra o arena.
- 3- Mantener limpios canaletas y bajantes.

¿Cómo nos afectan?

El pelo humano ó vello que recubre la piel de los seres humanos no es tan sensible a las vibraciones del aire como los pelos de los mosquitos. Por esta razón la persona no se percata de la aproximación, momento previo a ser picada.

La mayor concentración de mosquitos se encuentra en meses de verano, en climas húmedos y cálidos.

Sus picaduras no sólo causan lesiones inflamatorias muy pruriginosas, sino que también provocan reacciones alérgicas y pueden ser vectores en la transmisión de enfermedades tales como el Dengue, Fiebre Amarilla, Malaria y Encefalitis, razones por la cual la medida primera es la prevención física, utilizando mosquiteros evitando el ingreso.

Solución Radarcan: Modelos Uso Interior SC.2 SC.27

¿Cómo les afectan las ondas de ultrasonidos?

Hacen al ambiente un espacio hostil para el mosquito en general, inhabilitándolo en su accionar, razón por la cual tampoco pueden picar. Afectan a todos los mosquitos, hembras y machos.

Uso correcto:

Debe ponerse en funcionamiento al dispositivo y dejarlo de forma permanente. De esta forma "ultrasonificamos" de forma permanente la habitación y creamos un ambiente hostil para los mosquitos continuamente, nada de desconectar por la mañana para volver a conectarlo al anochecer.

Para los mosquitos que puedan haberse quedado en el interior, los ultrasonidos los aturdirán. Pueden ocurrir dos cosas: o bien los mosquitos huyen de la habitación, o bien permanecen inmovilizados por acción del ahuyentador -en estos casos es fácil darles caza-. No debe confundirse este efecto (inmovilización) con que el ahuyentador no funcione, ya que lo que perseguimos es que el mosquito no pique, aunque pueda permanecer quieto en las paredes.

Atención: si ingresan entre el ocaso y el amanecer, la acción del mosquito hembra será más rápida que el efecto de aturdimiento de los ultrasonidos sobre ella. Hay que evitar ingresen por la noche, al ambiente protegido, mosquitos que se encuentren tanto en otros ambientes de la casa, así como del exterior de la misma.

Sugerencias para obtener resultados óptimos y no ser picados

'Uso Interior' Modelos SC.2 y SC.27

En primer lugar debe considerarse su ubicación. Debe ser en una zona despejada de: muebles, cortinas, ropa, etc. y dado que mayoritariamente se utilizan en dormitorios, lo ideal es colocarlos en la cabecera de la cama y a una altura por encima de ésta.

Dado que los ultrasonidos no son una barrera física, al anochecer aconsejamos el uso bien de mosquiteros o bien bajar las persianas hasta que éstas tocan abajo, es decir, no totalmente cerradas pero si dejando las láminas entreabiertas. De esta forma conseguimos ventilación y evitamos la entrada de más mosquitos.

No es indicado el uso, en entornos que por sus características abundan los mosquitos como zonas de pantanos, humedales, con densidad alta de vegetación y casas sin protección en las aberturas.

Los dispositivos son un complemento a los cuidados que naturalmente la situación requiere.

Solución Radarcan: Modelos Uso Exterior SC.1 SC.27

¿Cómo evita el sonido emitido que seamos PICADOS?

- 1- Finalidad de los dispositivos: no ser picados.
- 2- ¿Cuál es la acción del mismo? Emitir un leve sonido.
- 3- ¿A quién va dirigido? A las hembras que están en período de gestación y son quienes pican.
- 4- ¿Por qué nos pican? Porque necesitan sangre para el proceso de la estructuración y desarrollo de los huevos
- 5- ¿Qué efecto les causa? Las ahuyenta de forma inmediata.

El proceso es inocuo, efectivo y libre de sustancias químicas.

Ideal para personas que buscan protegerse de las picaduras, de forma efectiva de una manera ecológica.

Sugerencias para obtener resultados óptimos y no ser picados

- 1- Uso exterior
- 2- Tecnología aplicada: Sonido tenue. El sonido es audible, pero al estar al aire libre, el mismo se dispersa, razón por la cual no es molesto y apenas perceptible al oído humano.
- 3- Dejar libre el lugar por donde sale el sonido.



Murciélagos

Comportamiento y Hábitos

Contrariamente a las creencias populares, no son ciegos, ya que muchos además de su sistema de sonar, emplean la vista para diferentes actividades.

Todos los micromurciélagos, al igual que los cetáceos, poseen un mecanismo de sonar que les permite percibir su entorno y, en el caso de las especies insectívoras, también les permite localizar a sus presas sin necesidad de usar el sentido de la vista o del olfato: es la ecolocalización. Consiste en la emisión de sonidos de alta frecuencia (ultrasonidos, inaudibles para nuestra especie), que después de chocar con los objetos, se reflejan a modo de eco y son captados por los oídos del murciélago, que sí los percibe. Al igual que el sonar, este sistema los capacita para conocer la posición, la distancia relativa e incluso el tipo de objetos que hay a su alrededor. De esta manera el murciélago puede volar en total oscuridad. Las señales emitidas tienen una frecuencia y una modulación características en cada especie. Los pulsos de sonido son generados en la laringe del animal y según la especie, son emitidos por la boca o por los orificios nasales.

Alimentación

La mayoría de los murciélagos son frugívoros o se alimentan de pequeños insectos. Como todo depredador en la cadena alimenticia regula la población de las especies de las cuales se alimenta. Cumplen un papel muy importante en la naturaleza, como polinizadores, dispersores de semillas y controladores de plagas de insectos.

Reproducción

Los animales forman con frecuencia nidos para la cría, con muchas hembras dando a luz en la misma área, que puede ser una cueva, un hueco en un árbol, o una cavidad en un edificio. Las madres presentan dos glándulas mamarias en el pecho y en los hombros. La madre cría a los recién nacidos en solitario.

¿Cómo nos afectan?

Los murciélagos son mamíferos sobre los cuales existen muchos mitos y leyendas, hasta tal punto que existe gente que les tiene mucho miedo. Rara vez atacan al hombre, pero sí transmiten muchas enfermedades mediante su excremento, orina y mordeduras. Se convierten en plagas cuando su presencia en áreas urbanas, más precisamente viviendas y residencias del hombre, se vuelve intolerable. No sólo los olores desagradables de sus heces y orina son insostenibles, sino también los ruidos y chillidos que pueden generar son muy molestos.

Solución Radarcan: Modelos Ahuyentador de Murciélagos SC.11RC SC.12R

¿Cómo les afectan las ondas de ultrasonidos?

Las ondas de ultrasonidos que emite intermitentemente este aparato, causan un malestar insostenible a los animales, provocándoles aturdimiento y desorientación, haciéndoles huir del área en que perciben las ondas. La acción será que los Murciélagos buscarán otro lugar más tranquilo para vivir.

Sugerencias para obtener óptimos resultados

El modelo SC-11RC es la solución para ahuyentar a los Murciélagos de los cajones de las persianas. Sin tóxicos ni químicos ni venenos.

Simplemente colocando el dispositivo dentro del cajón, de forma que quede directamente en el lugar donde los Murciélagos están alojados. Se conecta a la red eléctrica de forma permanente. Cuando ya no se escuchan ruidos de los mismos, se procederá a limpiar el cajón de la materia fecal acumulada.

El modelo SC.12R se ubica dentro del lugar donde se encuentran los murciélagos, buhardilla, cielorraso, etc. ó en el exterior, protegiendo el área por donde ellos entran a su escondite. En exteriores, proteger el dispositivo del agua de la lluvia con alero o techo.

Dejar de forma permanente el dispositivo, ya que los Murciélagos regresan. Por lo menos un lapso de 6 meses luego de que se hayan retirado.

Se sugiere el sellado de los lugares de entrada y salida de los murciélagos. Esto va a depender de cada lugar específico, como por ejemplo con: taparrollos, ladrillo hueco, un entretecho, etc. Se utilizan membranas metálicas, de plástico, burletes de goma, maderas y otros materiales para lograr el sellado necesario.

Recordamos que no es aconsejable el uso de productos químicos en el control de murciélagos, ya que pueden quedar muertos en sus nidos o caer cerca de lugares donde transitan niños, animales domésticos, etc. y de esa manera contaminar.



Palomas

Comportamiento y Hábitos

La paloma es en la actualidad un auténtico problema en las ciudades donde se las considera ratas voladoras en poblaciones incontroladas y llegan a ser una plaga. Hacen uso de la disposición arquitectónica de los edificios para anidar, cuanto más alto mejor pues les permite tener un amplio radio de visión.

La paloma siempre vuelve al lugar donde nació hecho que hace que en tiempos pasados se las adiestrara para utilizarla como palomas mensajeras. Son aves sedentarias y residentes. La falta de depredadores, las sobras de comida y entorno favorable para su reproducción hace que sea idóneo el vivir en las urbes.

Realizan los nidos con el uso de cualquier material como ramitas, excrementos, alambres.

Alimentación

Su alimentación se basa en restos de comida que encuentra a su alcance y en zonas rurales de grano. Una paloma adulta consume alrededor de medio kilo de comida a la semana. Para facilitar su digestión ingiere con el alimento granos de arena o grava que le ayudan a triturar el alimento. Las crías se alimentan por una sustancia blanquecina regurgitada por sus padres. Tienen dependencia del agua. Una paloma adulta puede subsistir sin perder la salud durante varios días sin alimentos sólidos, pero precisan de agua todos los días.

¿Cómo nos afectan?

Sus defecaciones corrosivas (por poseer ácido úrico) causan grandes daños estéticos en el paisaje urbanístico de las grandes ciudades provocando oxidaciones sobretudo en materiales pétreos y metálicos, obstruyen canaletas, desagües y contaminan los tanques de agua. En zonas rurales dañan las cosechas.

Desde el punto de vista sanitario, las aves pueden ser portadoras de organismos patógenos y pueden transmitir enfermedades tales como histoplasmosis, ornitosis, salmonelosis y criptococosis. Son, además, hospederos de varios ectoparásitos: Cimex columbarius (chinche del nido de la paloma), Argas relexus (garrapata de paloma), Pseudolynchia canariensis (mosca de la paloma), pulgas, ácaros, arácnidos, etc.

¿Qué debemos saber para Ahuyentar Palomas?

Generar un cambio en el ecosistema de las Palomas no es un tema sencillo. Para ello Radarcan ofrece dentro de su gama, productos que colaboran para la finalidad de hacer que las Palomas opten por otro sitio donde desarrollar su vida. Es necesario además considerar algunos elementos que son los que hacen del lugar un ecosistema óptimo para ellas.

Identificar donde obtienen el alimento, agua, reposo o donde se posan y lugar de anidación, además considerar que han elegido ese sitio por tratarse de un lugar seguro.

La manera de alejarlas es quitándoles de a poco éstos elementos que son su sustento.

Solución Radarcan: Modelos Ahuyentador de Palomas SC.19 Electrónico Varillas Anti-Palomas SC.401 SC.405

¿Cómo les afectan los dispositivos Radarcan?

El modelo electrónico SC-19 queda en espera a que se acerque una paloma y cuando la detecta emite un sonido audible disuasorio que asusta la paloma y huye, finalmente las palomas cambian el hábito de visitar ese sitio.

En casos de estar ubicados en zonas donde el sonido no es permitido o simplemente el área a proteger es pequeña (como ventanales, cornisas) se dispone del modelo SC-401 ó SC.405, Se trata de varillas que una vez instaladas hacen imposible que puedan posarse o anidar.

Sugerencias para obtener óptimos resultados

- 1- Evitar exponer alimentos o residuos de los que la Paloma pueda beneficiarse habitualmente.
- 2- Evitar dejar agua expuesta (la que se les deja a los animales domésticos)
- 3- No generar rincones inaccesibles donde ella pueda anidar.
- 4- Considerar mantener algunos gatos cerca del entorno, los cuales pueden mantener equilibrada la presencia de Palomas

Sabemos que las Palomas se mueven en un área reducida, en la cual encuentran alimentos, agua, protección para anidar y lugar donde posarse, por lo cual eliminando del entorno esas posibilidades, ellas buscan otro donde estén presentes esos elementos.



Perros

Radarcán: Finalidad de los diferentes Modelos

Ahuyentador de Perros Modelo SC.4: Protege un área determinada.

Anti-Ladridos Modelo SC.16: Se aplica al propio perro. Ayuda a crear nuevos hábitos de comportamiento.

Anti-Pulgas Modelo SC.17: Evita se adhieran las pulgas al perro cuando sale de paseo.

Ahuyentador/Adiestrador Portátil Modelo SC.35

¿Cómo nos afectan?

Debido a la proliferación cada vez mayor de perros vagabundos en zonas residenciales, zonas industriales, casas de campo, etc., se hace necesaria alguna solución para evitar los problemas y destrozos que ocasionan.

Solución Radarcán: Modelos SC.4 SC.16 SC.17 SC.35

¿Cómo les afectan las ondas de ultrasonidos?

Modelo SC.4 Ahuyentador de PERROS

El ahuyentador de perros y gatos emite ondas de ultrasonidos que afectan a su sistema auditivo, haciendo insoportable su permanencia en la zona de cobertura, sin causarle ningún tipo de daño o secuela.

Modelo SC.16 Anti-LADRIDOS

Está concebido para evitar en general que el perro ladre cuando se queda solo ó cuando llegan visitas a la casa y no para de ladrar.

El ANTI-LADRIDOS se pone en funcionamiento al "oír" los ladridos de su perro, emitiendo al instante unas potentes ondas ultrasónicas que molestan al animal sin causarle daño. El perro asocia sus ladridos a la aparición de este estímulo desagradable y deja de ladrar.

No es indicado para perros que aúllan.

Modelo SC.17 Anti-PULGAS

Funciona por la emisión de Ultrasonidos provocando la desaparición de las pulgas y otros parásitos.

Se instala en el collar del perro. Es adaptable a cualquier tipo de collar. Las bridas de sujeción están incluidas.

Modelo SC.35 (portátil) AHUYENTADOR / ADIESTRADOR

Este emisor de ultrasonidos realiza 2 funciones:

1. Evita la aproximación de perros con actitud agresiva.
2. Permite el adiestramiento de los cachorros. Es un apoyador de postura de la persona ante el perro.

Sugerencias para obtener óptimos resultados

SC.4 Mantener el dispositivo permanentemente conectado protegiendo el área de la cual se quiere evitar la presencia de perros. Proteger el dispositivo del agua de la lluvia.

SC.35 Mirar al animal calmadamente y ordenarle con una sola palabra como "quieto", simplemente. No correr mientras se le dirige la onda. Tomar el lugar de dominancia dando una orden clara y sin gritar.

SC.16 Colocar el dispositivo en el ambiente o terraza donde el perro habitualmente está cuando tiene ese comportamiento. La finalidad es que el perro aprenda un nuevo

comportamiento, sabiendo que el sonido que le molesta se lo genera el mismo ladrando. Tratar de mantener como hábito.

SC.17 Mantener el dispositivo en el collar del perro. A las pulgas las repelerá y a las garrapatas, no les permitirá prenderse profundamente, con lo que facilita retirarlas del cuerpo del perro.



Roedores

Comportamiento y Hábitos

En tiempo de verano y de otoño las ratas y los ratones buscan mas resguardo en edificios, hogares, etc. que cualquier otra época del año.

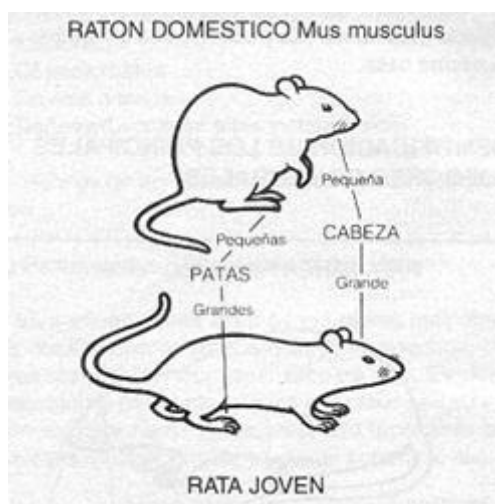
Las ratas buscan seguridad, un refugio seco, alimento y una temperatura adecuada a su gusto y necesidades.

Bien es sabido para todos, que la presencia de Ratas y Ratones en zonas urbanas, sub-urbanas y rurales es abundante.

Lo que marca la diferencia en cuanto a la habitual u ocasional presencia es la higiene, el orden, tratamiento responsable de los residuos, etc.

Ratas ó Ratones

Diferencia entre ratón domestico y rata joven



Ambos se han adaptado muy bien a vivir en el interior de los edificios, pero lo han hecho de formas distintas.

Los ratones investigan rápidamente los nuevos objetos que encuentran en el interior, mientras que las ratas son más cautelosas.

Los ratones comen un poco de aquí y otro poco de allá, mientras que las ratas se paran y consumen un montón.

Los ratones beben agua, pero pueden sobrevivir largos periodos de tiempo sin ella, mientras que las ratas la necesitan a diario.

Los ratones tienen territorios mucho más pequeños que las ratas.

Predación

Muchos animales hacen presa de ratas y ratones, entre los más importantes se encuentran gatos, perros, zorros, aves de rapiña, lechuzas y ofidios.

Curiosidades referentes a Ratas y Ratones

La audacia que le confiere la inteligencia a las ratas y a los ratones, los hace particularmente hábiles en la búsqueda de sus alimentos y en su defensa contra el peligro.

- Las ratas tienen su propia organización social y la identificación de las fuentes de alimentos es responsabilidad de los individuos más antiguos, los exploradores; a estos les corresponderá morir primero ante la aplicación de cebo raticida. Poseen la habilidad natural de identificar las trampas. Reconocen el veneno de acción rápida y jamás lo consumirán.
- Pueden subir por una pared o correr por un cable o soga; nadar kilómetros y penetrar los edificios por la tubería de los inodoros. Se lanzan desde alturas considerables y salen corriendo como si nada.
- Son inmunes a las radiaciones atómicas; entre los sobrevivientes a las bombas atómicas de Hiroshima y Nagasaki se descubrieron ratones y cucarachas.
- Son expertos ladrones, ingeniándose la más variada práctica de suertes para dejar al hombre con las manos en el cabeza. Se roban un huevo entre dos: uno abraza el huevo con las cuatro patas y el otro lo hala por la cola que agarra con la boca, arrastrándolo hasta la madriguera. La harina se la roba revolcándose en ella y luego se la sacuden en sus escondrijos. El aceite de una botella lo sacan parándose en la boca de la botella y metiendo el rabo, que luego lamen.
- En algunos casos se ha demostrado que la rata hembra es capaz mantener en su organismo el semen activo del macho pasada la gestación para después de tener a sus crías, fecundarse así misma sin necesidad de copular con ningún macho,

Signos de su presencia

Puedes oír corridas o ruidos de roer por la noche.

Ver las marcas que dejan al roer o pisadas en la harina o en zonas de polvo.

Observar marcas de orina, manchas de grasa y la suciedad de sus pelos.

Nidos, montones de comida o de material para hacer nidos.

Animales de compañía más nerviosos de lo habitual.

¿Cómo nos afectan?

Diversos microorganismos (bacterias, virus y parásitos) tienen en los roedores sus reservorios naturales, vectores y transmisores de agentes patógenos que afectan al hombre y a los animales. Son causantes de numerosas enfermedades infecciosas y parasitarias.

A través de su orina transmiten la Leptospirosis-

Wikipedia: La infección es comúnmente transmitida a humanos cuando agua que ha sido contaminada por orina animal se pone en contacto directo con lesiones en la piel, ojos o por las mucosas;- con las pulgas que la parasitan propagan el tifus y la peste bubónica; con la mordida pueden causar el tétano hemorrágico, la hidrofobia, la triquinosis y la salmonelosis.

Los agentes patógenos son eliminados por los mismos a través de secreciones y/o excreciones al ambiente. Las vías de Infección pueden ser: aérea a través de la inhalación de aire contaminado, contacto directo a través de piel, mucosas, por mordedura y ectoparásitos.

Es importante determinar el nivel de infestación del lugar y la gran importancia epidemiológica y sanitaria que reviste el control de estas, como forma de proteger la salud del hombre y de los animales. (Jawetz et al. 1973).

Wikipedia: un ectoparásito es un parásito que vive en la superficie de otro organismo parasitado (huésped) como las pulgas y piojos;- el agua y los alimentos son importantes vehículos de muchos de estos patógenos.

Término: Infestación

De Wikipedia.

Se denomina infestación a la invasión de un organismo vivo por agentes parásitos externos o internos. La diferencia fundamental con el término infección es que este último, se aplica exclusivamente a microorganismos que tienen como objetivo su reproducción en el organismo infectado, causando en muchas ocasiones la muerte del mismo, mientras que el objetivo de los parásitos es su supervivencia a costa del huésped que parasitan.

El término infección debe restringirse a la acción de bacterias, virus y otros microorganismos cuya acción sea la descrita anteriormente

Referencias

Clasificación Internacional de enfermedades IC-10 (B88.9 Infestación)

Soluciones Radarcan: Modelos Ahuyentador de Ratones SC.6RC SC.10RC SC.11RC Ahuyentador de Ratas SC.12R

¿Cómo les afectan las ondas de ultrasonido?

Su capacidad auditiva es muy superior y sensible a la del ser humano y es capaz de oír frecuencias muy por encima de las que una persona sería capaz. Para las ratas y ratones la emisión de altas frecuencias es para ellas insoportable provocando que abandonen el lugar.

Acciones preventivas

En caso de haber:

- 1- Enredaderas en los muros linderos, mantenerlas recortadas, así no ofician de refugio.
- 2- Árboles frutales en su jardín o fondo, recoger las frutas que se caen al suelo diariamente.
- 3- Animales domésticos, darles la ración justa en cada momento del día que lo requiera y acondicionar el alimento en recipientes con tapas, para evitar por el olor atraer a los roedores.
- 4- Terrenos sin nada a los lados o en el fondo, le será económico saludable y muy práctico, mantenerlo limpio, ya que evitaría se acondicionen sus refugios muy cerca de su casa.
- 5- Aves en jaulas, evitar el alimento de estas caiga al suelo.
- 6- Un edificio en construcción en el entorno, tomar medidas precautorias, ya que ese motivo hace que se altere el ecosistema y los roedores busquen nuevos sitios donde alojarse seguros.
- 7- En todos los casos, se trate de Hogares, Oficinas, Industrias, Instituciones, mantener prolijo y saludable el edificio, con sus cañerías sanas, sin humedad en los ambientes y bien aireados, redundando en salud para todos.
- 8- Mantener el entorno limpio y despejado de forma permanente.
- 9- Evitar construir lugares oscuros con poca ventilación, ya que tarde o temprano aparecerán los efectos, generando problemas.
- 10- Determinar un sistema consciente, práctico, integrado y riguroso en la forma de mantener la higiene y en el tratamiento de residuos. Mecanismos de acción que permitan el mantenimiento sin mayor esfuerzo. Detallar bien las prácticas para su implementación e informar a todas las personas que en el lugar trabajan sobre las mismas y sus fundamentos.
- 11- Considerar de manera consciente y responsable el sistema y productos que se utilizan en la fumigación. Hacerlo de forma inteligente. En los sitios más externos del lugar, de manera preventiva, considerándolo no de forma generalizada, sino como el complemento a las demás acciones de cuidado.
- 12- Si se tiene alimentos, acondicionarlos de forma ordenada, prolija, limpiarlos antes de almacenar y considerar depositarlos en lugares limpios, aireados, utilizando siempre lo mas antiguo, así se genera un ritmo de movimiento que evita el estancamiento.
- 13- En caso de lugares donde se almacena tela, plástico, lo que sea que se trate incluso de alimentos, hacerlo de forma que quede espacio entre las estibas para que el aire circule.
- 14- Considerar la utilidad sana de los espacios. Colmar los depósitos de mercadería se transforma en anti-económico. La misma se deteriora y a la larga el lugar se enferma, llamando con ello a todo tipo de insectos y animales que se nutren en esas condiciones.
- 15- Las áreas interiores ó exteriores limpias, luminosas y aireadas son en sí mismas lugares sanos.
- 16- Si se logra mantener la circulación de buen aire y un mantenimiento adecuado de higiene y orden, es más fácil evitar la visita de roedores.
- 17- Acondicionar los alimentos o deshechos, para que no puedan acceder a ellos.
- 18- Colocar los dispositivos Radarcan indicados para el caso.



Fuentes del material compilado

Antonio Thomen. La Rata Criatura Diabólica. En defensa de la Naturaleza. Santo Domingo. R.D. 1989.

http://www.infomascota.com/articulos/generales/pmamiferos/2005/9/7/rata_gambia/index.html
La Rata de Gambia

<http://www.monografias.com/trabajos71/causas-consecuencias-pestes-negra/causas-consecuencias-pestes-negra.shtml> Causas y consecuencias de la peste negra.

http://www.montgomerycountymd.gov/content/DHCA/housing/code_E/pdf/ratones.pdf. Control de ratas y ratones.

<http://www.extertronic.com/ratas-blancas-curiosidades.htm>. Curiosidades sobre las ratas.

<http://www.lagranepoca.com/articulos/2007/08/12/1062.html>. Aumenta el consumo de ratas en Shenzhen.

<http://www.fao.org/docrep/x5052S/x5052S00.htm#Contents>. Roedores como plaga de productos almacenados. Control y manejo.

Sitio desarrollado por SISIB :: UNIVERSIDAD DE CHILE, 2004

Informe: Simposio Internacional Control Epidemiológico de Vectores. Coordinador Dr. Fernando Kravetz



Topos

Hábitos y comportamiento

Es un animal que tiene un modo de vida subterránea, es decir, es un animal hipogeo. Vive en madrigueras que excava bajo tierra y que llegan a los 5m de profundidad.

Los topos son animales difíciles de avistar en condiciones normales.

Han desarrollado especializaciones evolutivas para la vida subterránea. Su cuerpo es más típico de animales acuáticos. Sus ojos son diminutos y en ocasiones están cubiertos de piel ya que no necesitan el sentido de la vista en ambientes subterráneos y mantenerla supone un exceso de energía inútil.

Carecen de pabellón auditivo externo. Los topos se apoyan principalmente en su sentido del tacto y poseen vibrisas en su cara, extremidades y cola. Su hocico flexible es especialmente sensible.

Sus patas, cortas y fuertes, están provistas de fuertes y grandes uñas que utilizan para escavar galerías, las cuales pueden alcanzar hasta 150 m de longitud. Los codos se encuentran desplazados dorsalmente y rotados, de modo que las palmas de las extremidades anteriores quedan orientadas hacia atrás, potenciando la acción de excavar. Su piel fina y suave facilita el movimiento por la madriguera, tanto hacia delante como hacia atrás. En los machos el pene queda orientado hacia atrás y carecen de escroto y la hembra es mayor que el macho.

Alimentos

El topo común es un mamífero de color gris o negro, pero no es un roedor no debemos confundir al topo con un ratón o una rata, pues en lugar de ser un roedor, **es un insectívoro**.

Reproducción

La gestación del topo dura 30 días y pare entre 3 y 6 crías. Para construir su nido los adultos solo salen en esta ocasión para buscar hojas y hierba para construirlos.

¿Cómo nos afectan?

Se les encuentra, generalmente, en tierras de cultivo, prados o jardines, etc. Echa a perder la buena estética de un jardín, dañan a las plantas jóvenes por alteraciones en el suelo y daños al sistema de drenaje. Aunque su presencia indica una buena salud del jardín.

Solución Radarcan: Modelo Ahuyentador de Topos SC.20T

¿Cómo les afecta la acción del dispositivo Radarcan?

El topo es un animal con un gran sentido del tacto desarrollado.

El ahuyentador de topes funciona provocando pequeños temblores en la tierra en la que el topo los percibe como movimientos sísmicos que hacen que el terreno no sea seguro y escarban hacia otro lugar donde ya no los perciban.

Dispositivo de uso doméstico. Cobertura 1000m², 18 metros de radio. Emite vibraciones. Funciona con 4 pilas grandes Alcalinas, con duración de tres meses aproximadamente, dependiendo de la calidad de la pila.



3- Cualidades del Aire | Acción de los Iones Negativos | Beneficios

El aire del campo o de las montañas posee, evidentemente, una pureza que no tiene el aire de la ciudad. Esto se debe por un lado porque en la ciudad nuestra atmósfera respirable está contaminada con hollín del escape de automóviles y colectivos, y por otro porque el exceso de cargas estáticas en nuestro entorno, ha alterado la carga eléctrica que normalmente existe en el aire.

Ionizar el aire significa pues, reponer la correcta dosis de electricidad ambiental, que se consigue a través de los Iones Negativos, compensando así el exceso de Iones Positivos que comunican pesadez al aire y que lo hacen poco respirable.

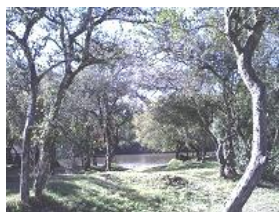
Los Iones Negativos se originan en el campo o en las sierras por efecto de la normal radiactividad de la tierra y por la vegetación. También son originados por los saltos de agua, o en la orilla del mar o a través de la lluvia después de una tormenta.

El exceso de Iones Positivos se origina por el uso de ropa de tejidos sintéticos, por tubos fluorescentes, por el televisor, por el monitor de la computadora, por el frotamiento del aire seco en los ductos del aire acondicionado, por los frotamientos de los vehículos con el aire, etc. Ionizar el aire no significa agregar ningún elemento extraño a su ambiente, sino reponer la pureza y la calidad eléctrica que hemos destruido en las ciudades.

La Polución Ambiental

Las emisiones de los caños de escape arrojan a la atmósfera gran cantidad de hollín, alquitranes y gases tóxicos que, al ser absorbidos en cada respiración, van lentamente dañando nuestro organismo, tapizando de negro los alvéolos pulmonares, dificultando la plena absorción del oxígeno.

El equipo Ionizador quita esa peligrosa polución del aire. Precipita el polvo, el humo y el polen, por lo que aporta una valiosa ayuda a las personas alérgicas y en general a los que sufren problemas respiratorios, aunque no es necesario estar enfermo para respirar aire limpio.



Alergia

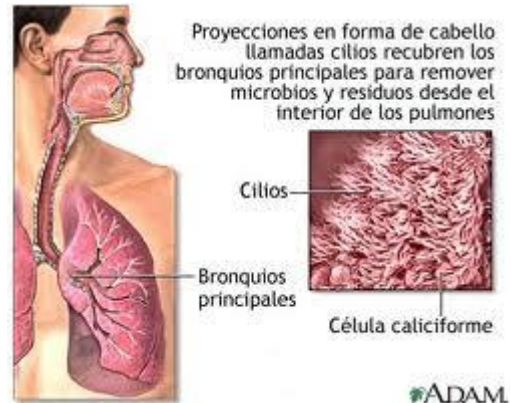
Definición de alergia

La alergia es una forma exagerada o alterada de reaccionar que tienen algunas personas cuando se exponen a algunas sustancias en el medio ambiente o cuando ingieren ciertas sustancias en los alimentos por ejemplo.

Se denominan **alérgenos** a las sustancias que inducen alergias.

¿Qué sucede en el cuerpo cuando desarrollamos alergia?

Como respuesta a la exposición a los contaminantes del medio ambiente y a la ingestión de alimentos o medicamentos, la sangre forma unas sustancias llamadas anticuerpos que son los responsables de los síntomas. Estos anticuerpos se adhieren a las membranas mucosas en el interior de la nariz, o en las membranas mucosas de los bronquios, que son los tubos que conducen el aire que respiramos hasta los pulmones.



Más tarde, cuando en nuestra vida diaria volvemos a hacer contacto con los alérgenos por inhalación, estos se depositan en las membranas mucosas de la nariz o de los bronquios donde hacen contacto con los anticuerpos de la alergia. El resultado de este encuentro es la dilatación de los vasos sanguíneos en la mucosa nasal permitiendo el escape de líquido de la sangre y resultando en goteo nasal o estornudos. Si el encuentro ocurre en los bronquios, causará la contracción de unos pequeños músculos que rodean el interior de estos conductos de aire, haciendo que estos se cierren obstruyendo el flujo de aire. Esto resulta en el ronquillo o pito típico del bronco-espasmo.

Cuando el alérgeno es un alimento o un medicamento y lo ingerimos o nos lo inyectan con jeringuilla o por la picada de un insecto, las sustancias pasan a la sangre y son transportadas a la piel donde reaccionan con los anticuerpos de la alergia lo que hace que se dilaten los vasos sanguíneos y el escape de líquido localmente causa la formación de ronchas y la hinchazón.

¿Quiénes desarrollan alergia?

Aproximadamente 10 de cada 100 personas heredan de sus padres la predisposición a estas enfermedades. No se hereda la alergia en sí, el individuo tiene que exponerse a los factores causantes de alergia para sensibilizarse.

Cuando ambos padres sufren de alergia será mayor la herencia de alergia en los hijos. Estos niños a veces desarrollan bronco-espasmo, rinitis alérgica y dermatitis atópica al mismo tiempo. No debe confundirse la alergia con la intolerancia. Por ejemplo, algunas personas nacen sin la posibilidad de digerir la lactosa, que es el azúcar de la leche. Cuando toman leche sufren diarreas y cólicos. Esto no es alergia, es intolerancia.



¿Qué sustancias causan alergia?

• **Polvo**

El polvo casero es una mezcla de partículas casi invisibles que flotan en el aire y se depositan en todas las superficies expuestas. Contiene partículas que se originan en la ropa, frisas, sábanas, colchas, libros, periódicos, peluches, mascotas, insectos, caspa humana y otros objetos de la habitación. Mezclas parecidas se encuentran en oficinas, tiendas y almacenes.

• **Ácaros**

Son microorganismos de la familia de los arácnidos que viven sobre las almohadas y en el piso de la habitación, alimentándose de las escamas o células muertas que se desprenden de la piel de las personas. Es la excreta de los ácaros lo que causa la alergia. La humedad sumada al clima cálido, favorece su reproducción.

- **Insectos**

La cucaracha es el insecto que causa alergia con frecuencia. Sin embargo, otros insectos como hormigas, polilla, moscas, etc. también. La picada de la abeja y la avispa puede sensibilizar a algunas personas.

- **Hongos**

Los hongos son plantas microscópicas que crecen mayormente en lugares húmedos. Cuando crecen podemos observarlos a simple vista porque forman motas blancas y de diversos colores sobre objetos y superficies. Los hongos generan en grandes cantidades unas partículas microscópicas llamadas esporas, las cuales flotan en el aire y son inhaladas por las personas.

- **Caspa animal**

La caspa de los animales domésticos como perros, gatos y caballos es un alérgeno muy potente. Las plumas de aves, la caspa de ratones, y la lana de ovejas también causan alergias frecuentes, así como el excremento del murciélago.

- **Polen de plantas**

El polen de yerba es más propenso a causar alergia porque es muy liviano y es fácilmente transportado largas distancias por el viento. En cambio, el polen de la mayor parte de los árboles locales y flores es más pesado, sedimenta con rapidez y hay que estar bastante cerca del árbol para inhalarlo.

- **Alimentos**

Algunos alimentos pueden provocar una alergia rápidamente al ser ingeridos por personas sensibilizadas, la cual puede variar desde una molesta urticaria hasta una reacción mas seria. Otros alimentos producen una alergia que toma mas tiempo en aparecer porque requieren un proceso previo de digestión, o el tiempo de aparición de la reacción puede depender del sitio en el tracto digestivo en que se lleve a cabo la absorción.

- **Químicos**

Cualquier químico o medicamento puede causar alergia, pero algunos son más propensos que otros a sensibilizar al ser humano.

- **Agentes Infecciosos**

Cuando las bacterias, los virus y los hongos causan infecciones en el ser humano pueden también producir urticaria. Lo mismo puede suceder con infestaciones con parásitos.



Síntomas que producen las alergias

Rinitis Alérgica

Se caracteriza por episodios recurrentes de estornudos y goteo nasal de aspecto acuoso. Hay picazón y tupidez nasal. Hay irritación y picor en los ojos y lagrimeo. Esta alergia se conoce en Estados Unidos como 'fiebre del heno', pero en realidad ni causa fiebre ni la causa el heno exclusivamente. En los países de clima templado la rinitis alérgica es con mucha frecuencia estacional cuando es causada por el polen de árboles, grama y otras hierbas. Esto se debe a que estas plantas polinan solamente durante algunas épocas del año. En países tropicales la alergia tiende a ser perenne porque las plantas polinan durante todo el año y el polvo y las esporas de hongos siempre están presentes.

Afecciones Bronquiales

Dificultad respiratoria, con frecuencia acompañada de ronquillo o silbidos durante la exhalación. Durante un episodio agudo de bronco-espasmo, los músculos de los bronquios pequeños y bronquiolos se contraen estrechando los conductos aéreos haciendo más difícil la entrada y, especialmente la salida de aire de los pulmones. Decimos que ocurre un bronco espasmo. Además la mucosa de las vías respiratorias se edematiza y segrega un exceso de moco, lo que contribuye más a la obstrucción al paso de aire.

Urticaria

La urticaria se caracteriza por la aparición de ronchas rojizas en cualquier parte de la piel, que sobresalen ligeramente sobre la superficie. Son de diversos tamaños y producen marcado picor. Cada roncha tiene una duración de algunas horas y luego desaparecen sin dejar rastro. La reacción alérgica genera en la piel una sustancia química natural llamada histamina, la cual tiene el poder de dilatar los vasos sanguíneos que dejan entonces escapar el plasma, produciéndose la roncha.

Existe una modalidad de urticaria en que no tenemos un alérgeno como factor causal. Se trata de la Urticaria Física en que vemos aparecer las ronchas cuando el individuo hace ejercicio, se expone al frío o al sol o cuando aplica presión sobre alguna parte del cuerpo. Llamamos '**Dermatografismo**' a la más común de estas alergias físicas. Estas personas desarrollan las ronchas solamente en el área que se rascan, apareciendo esta en forma de estrías lineales. De aquí el término Dermatografismo, que quiere decir que podemos dibujar sobre la piel. En todos estos casos el agente físico libera directamente grandes cantidades de histamina en la piel.

Angioedema

En algunas personas la reacción en la piel puede ser profunda produciéndose hinchazones o edema en cualquier parte del cuerpo como párpados y labios. La hinchazón a veces envuelve la úvula o la lengua, y puede ser de tal magnitud y rapidez que obstruya la respiración.

Anafilaxis

Es una reacción alérgica que envuelve los vasos sanguíneos causando una dilatación generalizada de éstos. El antídoto para esta reacción es la adrenalina o epinefrina. Requiere atención médica inmediata.

Dermatitis Atópica

Es una erupción en la piel de tipo eczematoso, semejante a un salpullido que produce mucha picazón. Ésta es una alergia que ocurre principalmente en niños pero afecta adultos ocasionalmente. Usualmente comienza en los infantes desde el segundo mes de edad. Produce eczema y excoriaciones de la piel. Es una erupción rojiza que puede exudar líquido y a veces se producen infecciones al niño rascarse. En sus comienzos afecta más la cara y el cuello pero luego se extiende a otras partes del cuerpo especialmente a las flexuras de los brazos y las piernas. Es causada por la ingestión de alimentos tales como la leche de vaca, huevos, trigo, maní, soya, pescado y frutas cítricas. A medida que el niño crece y se expone a los contaminantes ambientales como el polvo y hongos, estos comienzan a jugar también un papel en la eczema.

Dermatitis por Contacto

El contacto directo de la piel con ciertas sustancias químicas, tales como detergentes, metales, tintes, etc., puede sensibilizarla de manera que un contacto subsiguiente con la misma sustancia provoque áreas localizadas de inflamación, apareciendo en la piel eczema, ampollas y enrojecimiento y causando mucho picor. Este es el tipo de alergia que usted desarrolla al usar pantallas, pulseras o relojes especialmente si no son de oro. La causa la goma, el látex, los cosméticos y hasta el contacto con algunas plantas.

El mecanismo de esta alergia es completamente diferente a las otras que hemos mencionado. El factor causal se combina en la piel con otro componente y el complejo sensibiliza ciertos glóbulos blancos que incitan la reacción inflamatoria. La consideramos una alergia " tardía " porque los síntomas no aparecen hasta 24 a 48 horas después del contacto.

Fuentes:

<http://www.todomonografias.com/salud/alergias/>

<http://html.rincondelvago.com/alergias.html>

Solución Radarcan: Modelos Ionizador SC.201 y Lámpara con ionizador SC.323

¿Cómo colabora el Ionizador? y sus efectos sobre nuestro organismo.

El equipo Ionizador quita esa peligrosa polución del aire. Precipita el polvo, el humo y el polen, por lo que aporta una valiosa ayuda a las personas alérgicas y en general a los que sufren problemas respiratorios, aunque no es necesario estar enfermo para respirar aire limpio.

Un equipo ionizador colocado en el dormitorio o en la sala de estudio ó trabajo será de enorme ayuda para fortalecer su sistema respiratorio.

Mecanismo

El mecanismo es el siguiente: toda partícula que está flotando en el aire, por ser arrancada de algún lado, tiene, por fricción, carga estática positiva. Al estar en acción un ionizador, se convierte en negativa y atrae otras partículas también positivas, por lo que se reúnen, aumentando su peso, razón por la cual caen hacia el piso, impidiendo que las respire. Se consigue así una limpieza total del aire.

El Ionizador significa salud, a corto y a largo plazo.

Iones Negativos

El equipo ionizador proporciona una invaluable ayuda para quienes tienen problemas respiratorios, alergias al polvo ambiental o a los que se ven afectados por bronco-espasmos, por las siguientes razones:

- 1- Permite una mejor y más completa absorción del oxígeno, puesto que el oxígeno con carga negativa penetra en los alvéolos pulmonares y en la sangre con más facilidad.
- 2- Porque al precipitar los contaminantes deja un aire limpio de polen, smog y otros alérgenos presentes en el aire que respiramos.
- 3- Reactiva los cilios para que puedan cumplir la función de barrido. La ionización mejora la limpieza de la tráquea al acelerar la velocidad de barrido de los cilios encargados de expulsar las partículas irritantes que se absorben en cada respiración.
- 4- Baja el nivel de Serotonina en sangre, lo que contribuye a la reducción de la ansiedad y el stress, componentes frecuentemente asociados con la dificultad para respirar.
- 5- Incrementa el rendimiento corporal y psíquico de las personas, incrementando sus defensas naturales.

Sugerencias para obtener óptimos resultados

- 1- El ionizador modelo SC-201 funciona una vez está enchufado a la red eléctrica, el interruptor sólo activa/desactiva la luz ambiente.
- 2- Este dispositivo es silencioso, por lo que no emite ningún tipo de ruido de aspiración o expulsión de aire.
- 3- Podrá percibir que está en marcha si acerca los dedos a la rejilla y nota una suave/leve brisa y/o si acerca la nariz, con el sentido del olfato percibirá un leve olor a ozono.
- 4- Recordamos que no debe percibir ningún tipo de ruido o fuerte corriente de aire, este dispositivo emite iones negativos y lo hace mediante el aire que hace correr entre su filtro metálico y otra parte interna del circuito.
- 5- Su filtro metálico extraíble se debe limpiar periódicamente, cada 10 días. Mantenerlo limpio.
- 6- Si la luz está averiada, es síntoma de que el dispositivo debe ser verificado.



Fin