

**SEPTIEMBRE-
OCTUBRE**

2023

Revista

Fumiplus On time pest control





TABLA DE CONTENIDOS

COVID-19	05
Actualización del virus en estos meses del año	
VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS	08
En relación al coronavirus	
CONTROL DE ARDILLAS	10
USO EFICIENTE DE INSECTICIDAS	12
REUBICACIÓN PACÍFICA DE AVES	14
CARACOLES Y BABOSAS	16
Qué son y tratamiento	
QUÉ HACER CON UN JARDÍN EN MAL ESTADO	17
DIRECTORIO DE FRANQUICIAS	21



ESTIMADO LECTOR

¡Es un gusto tenerte de vuelta! En esta edición de nuestra revista de control de plagas estamos emocionados de ofrecerte información actualizada y valiosa sobre temas muy interesantes! Estamos entrando en los últimos meses del año, por lo que nos resulta fundamental entender que está sucediendo a nuestro alrededor y qué probablemente sucederá al término del mismo. Es por esto que hemos reunido para tí una gran variedad de artículos informativos, consejos prácticos y las últimas tendencias en el mundo del control de plagas.

Nuestro objetivo es brindarte los recursos necesarios para mantener un entorno seguro y saludable. Además, nos complace compartir contigo una gran noticia que descubrirás más adelante en esta lectura. Agradecemos ampliamente tu lealtad como lector y esperamos que esta lectura sea una fuente valiosa de conocimiento y orientación para tí.

Ing. Fernando
Martínez

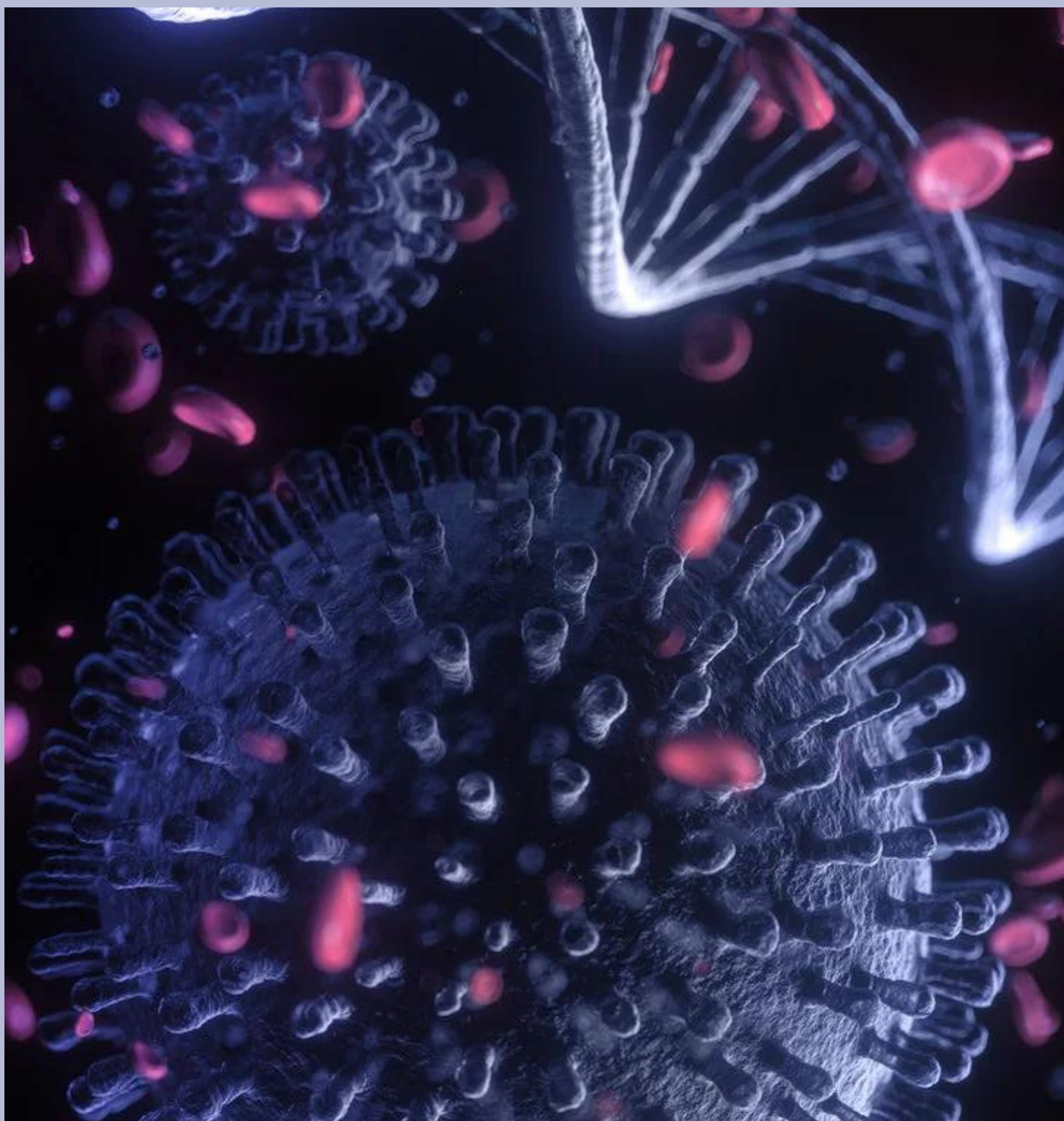
DIRECTOR GENERAL FUMIPLUS
QRO





COVID-19

¿Qué ha pasado con el COVID-19 en México durante los últimos meses y qué probablemente sucederá al término del año 2023?



Después de alrededor de 3 años de restricciones y regulaciones relacionadas con el COVID-19, es de público conocimiento que aún es un poco prematuro decir que lo hemos superado. La OMS es la encargada de declarar cuándo un brote se ha convertido en una pandemia y de decidir en qué momento deja de ser una emergencia tanto de salud pública, cómo de importancia internacional. En muchos países, el COVID-19 sigue causando muertes, aunque cada día la cifra se reduce y poco a poco se va estabilizando en un nivel cada vez más bajo. Aunque hay que considerar que debido al cambio de temporada, comienzan a propagarse virus, bacterias y hongos que son los causantes de una gran variedad de enfermedades que hemos tenido la costumbre de relacionar con el COVID-19, lo que complica el escenario según algunos epidemiólogos.

A lo largo de este tiempo, se han presentado diversas variantes del virus, lo que ha generado inquietud y preocupación por la mayor propagación y gravedad de los casos COVID-19. Sin embargo, gracias a la medicina ya contamos con lo “necesario” hasta el momento para mantener al margen cualquier variante del virus.

Es de público conocimiento que muchas de las regulaciones de salud deberán permanecer estables para la indeterminada prevención de este tipo de enfermedades, las medidas sanitarias que se han establecido a lo largo de la pandemia son medidas que en definitiva han sido de gran ayuda en ésta lucha.



A continuación se presentan los datos actualizados de las cifras de casos de Coronavirus (en México) donde se puede apreciar la comparación en los últimos meses.



México contabiliza 7.669.841 personas confirmadas de coronavirus, valor al que la cifra se ha mantenido constante.

La tasa de pacientes confirmados de coronavirus en los últimos 14 días es de 2,07 por cada cien mil habitantes, luego su tasa confirmados de coronavirus es muy baja en comparación con la del resto de los 195 países que tienen casos confirmados en la actualidad.

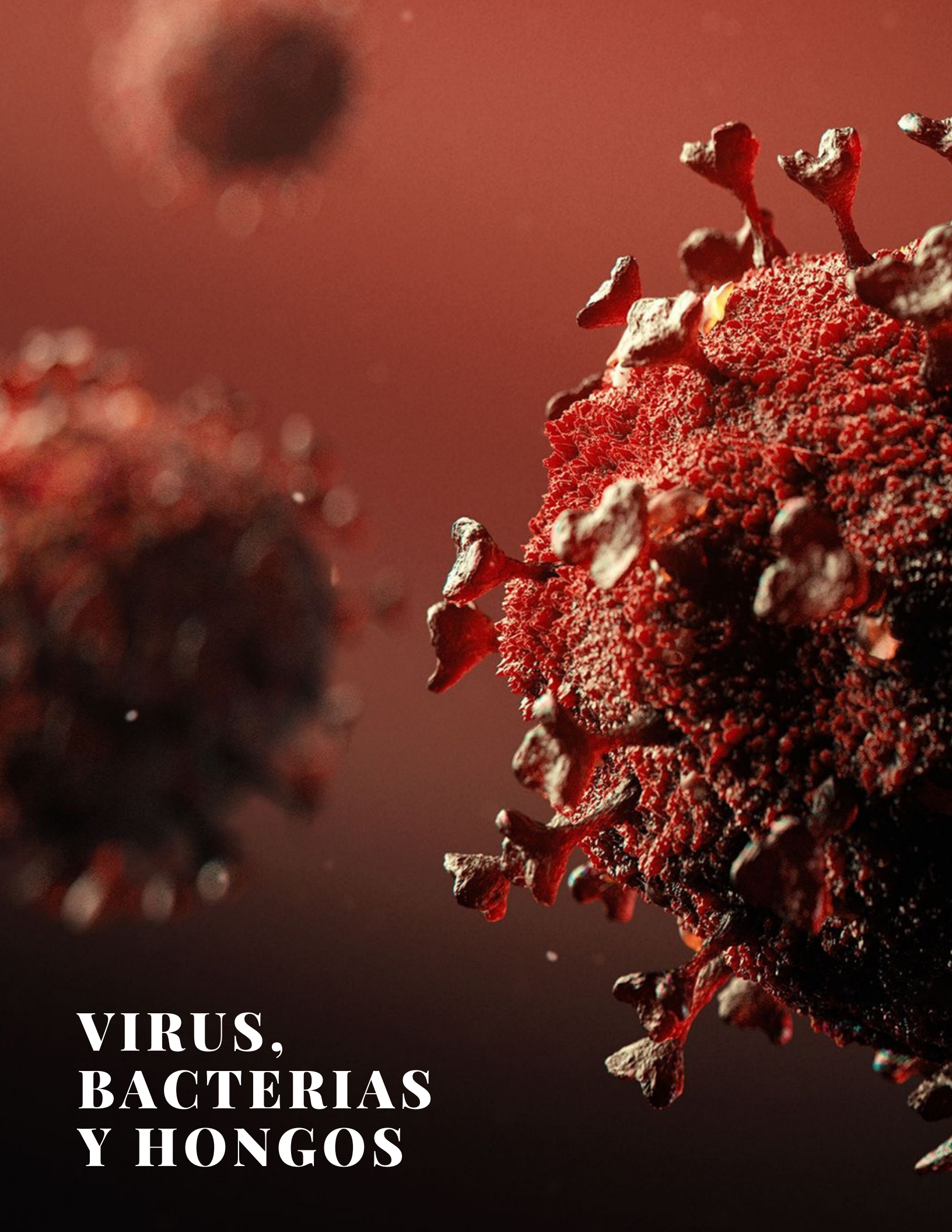
En este momento hay 334.506 personas fallecidas por coronavirus, desde los datos anteriores no ha habido ningún muerto por coronavirus.

Es relevante saber que México, con 126.705.138 de habitantes, está entre los países más poblados del mundo, como puede comprobarse en tablas de población mundial publicadas recientemente.

En México en 2021 fallecieron 3.265 personas de media al día, cifra que este año podría verse incrementada por la cifra de muertes por coronavirus. Si estás interesado, puedes consultar las cifras de la mortalidad de México. La tasa de letalidad (fallecidos respecto a confirmados) es del 4,36%



Fuentes: Our World in Data | [Datosmacro.com](https://datosmacro.com) | CSSE (JHU)



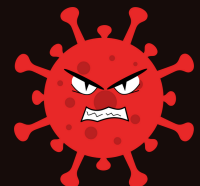
VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS

Los virus, bacterias y hongos son tres tipos diferentes de microorganismos:

1. **Virus:** Los virus son parásitos microscópicos que solo pueden replicarse dentro de las células de otros organismos. No son células completas y constan principalmente de material genético envuelto en una cápsula proteica. Los virus pueden causar enfermedades en humanos, animales y plantas.
2. **Bacterias:** Las bacterias son organismos unicelulares que tienen una estructura celular completa con membrana, citoplasma y material genético. Pueden ser beneficiosas, como las bacterias que ayudan en la digestión, o perjudiciales, como las que causan infecciones.
3. **Hongos:** Los hongos son organismos eucariotas más complejos que incluyen levaduras y mohos. Tienen células con núcleos definidos y se reproducen a través de esporas. Algunos hongos son beneficiosos, como los utilizados en la fermentación de alimentos, mientras que otros pueden causar infecciones, como las infecciones por hongos en la piel.

Es importante tener en cuenta que estos tres tipos de microorganismos tienen características y funciones distintas en la biología y pueden tener efectos diversos en la salud y el medio ambiente.

¿EN QUÉ CLASIFICACIÓN SE POSICIONA AL CORONAVIRUS?



Tal y cómo el nombre lo indica, el COVID-19 es una enfermedad infecciosa causada por el virus SARS-CoV-2 (síndrome respiratorio agudo grave coronavirus 2); sin embargo, se han realizado publicado diversos informes que sugieren la actividad bacteriana en pacientes graves de COVID-19. Dichos estudios sugirieron en un inicio que la coinfección con otros patógenos era anómala y con el tiempo se realizó la aparición de una gran variedad de infecciones externas al virus.



¿CONTROL DE ARDILLAS?



¿QUÉ SON LAS ARDILLAS DE TIERRA?

Las ardillas terrestres o de tierra, son roedores de color marrón grisáceo que se alimentan del suelo cerca de sus madrigueras. Miden de 9 a 11 pulgadas de largo, pero sus colas tupidas añaden de 5 a 9 pulgadas adicionales.

¿POR QUÉ REPRESENTAN UN PROBLEMA?

Las ardillas terrestres dañan las plantas del jardín, así como los árboles frutales y de nueces. También puede causar daños a los cimientos de los edificios, cercas y sistemas de terraplenes.

Las ardillas terrestres pueden transmitir enfermedades perjudiciales para los humanos. El gran problema es la peste bubónica, que se transmite a los humanos a través de las pulgas de las ardillas. Si encuentras una ardilla u otro roedor que ha muerto sin motivo aparente, infórmalo a las autoridades sanitarias.

¿A QUÉ SE DEDICAN?

Las ardillas terrestres viven en colonias en sistemas de madrigueras donde duermen, descansan, crían a sus crías, almacenan alimentos y evitan el peligro. Están activos durante el día, principalmente desde media mañana hasta última hora de la tarde, especialmente en los días calurosos y soleados.

TRATAMIENTO Y CONTROL

Reubicación pacífica de especies:

Reubicación pacífica en áreas despobladas de vegetación mediante trampas (jaulas) de especies como ardillas, mapaches, tlacuaches, gatos entre otros. Es importante mencionar que los animales no sufren ningún daño.





USO EFICIENTE DE INSECTICIDAS

El uso eficiente de insecticidas es importante para minimizar los riesgos para la salud humana y el medio ambiente, así como para maximizar su efectividad. Aquí tienes algunas pautas y regulaciones para su uso.

1. **Identifica la plaga:** Antes de aplicar un insecticida, asegúrate de identificar correctamente la plaga objetivo. Utiliza métodos de monitoreo para determinar la presencia y la gravedad del problema.
2. **Elige el producto adecuado:** Selecciona un insecticida que esté específicamente formulado para el tipo de plaga que enfrentas. Lee y sigue las instrucciones de etiqueta del producto.
3. **Sigue las dosis recomendadas:** No uses más insecticida del necesario. Sigue las dosis recomendadas en la etiqueta para evitar la sobreexposición y la resistencia de los insectos a los químicos.
4. **Aplicación precisa:** Aplica el insecticida de manera precisa y enfocada en las áreas afectadas, en lugar de rociar indiscriminadamente. Utiliza dispositivos como pulverizadores de precisión.
5. **Protección personal:** Usa equipo de protección personal, como guantes y gafas de seguridad, cuando manejes insecticidas.
6. **Horarios adecuados:** Aplica insecticidas en momentos en que la actividad de los insectos sea mayor, como al amanecer o al atardecer.
7. **Almacenamiento seguro:** Almacena los insecticidas de manera segura, lejos del alcance de niños y mascotas, en un lugar fresco y seco.
8. **Rotación de productos:** Para evitar la resistencia de los insectos a los químicos, rota entre diferentes tipos de insecticidas con modos de acción diferentes.
9. **Considera alternativas no químicas:** Explora métodos de control de plagas no químicos, como trampas, depredadores naturales o cultivos resistentes.
10. **Monitoreo constante:** Después de la aplicación, monitorea la efectividad del insecticida y ajusta tu estrategia según sea necesario.



REUBICACIÓN PACÍFICA
DE AVES



La reubicación pacífica de aves es una práctica que puede ser necesaria en situaciones específicas, como cuando las aves interfieren con actividades humanas o corren peligro en su entorno actual. Aquí una serie de pasos a seguir para este proceso:

1. Identifica la necesidad: Antes de tomar cualquier medida, asegúrate de que la reubicación sea realmente necesaria. Evalúa si las aves están causando problemas significativos que no pueden resolverse de manera menos invasiva.

2. Obtén permisos: Investiga y obtén los permisos necesarios de las autoridades locales o agencias de conservación de la vida silvestre. En muchos lugares, la reubicación de aves está regulada y puede requerir aprobación oficial.

3. Contacta a profesionales: Considera la posibilidad de contratar a profesionales de la vida silvestre o biólogos especializados en la reubicación de aves. Tienen experiencia en manejar estas situaciones de manera ética.

4. Selecciona un hábitat adecuado: El profesional se encargará de encontrar un nuevo lugar adecuado para las aves que ofrezca un ambiente similar al que están dejando. Debe tener alimentos, agua y refugio adecuados.

5. Antes de trasladar las aves, se debe asegurar y preparar el nuevo lugar. Esto puede incluir la instalación de nidos artificiales, bebederos y comederos.

6. Captura y transportación cuidadosa: La captura de las aves debe realizarse con cuidado para minimizar el estrés y el daño. Utiliza métodos y equipo adecuados. El transporte debe ser suave y seguro.

7. Liberación controlada: En el nuevo hábitat, libera las aves de manera controlada. Permite que se aclimaten antes de soltarlas por completo.

8. Monitoreo posterior: Lleva a cabo un seguimiento continuo de las aves reubicadas para asegurarte de que se adapten bien a su nuevo entorno y tengan éxito en su supervivencia.

9. Educación pública: Comunica de manera efectiva a la comunidad local sobre la reubicación y los motivos detrás de ella. La educación puede ayudar a obtener apoyo y comprensión.

10. Evalúa el impacto: Realiza un seguimiento a largo plazo de las aves reubicadas y el impacto de la reubicación en su antiguo hábitat.

Es importante destacar que la reubicación de aves debe ser el último recurso y solo debe llevarse a cabo cuando sea realmente necesario y legalmente permitido. Además, siempre busca la asesoría de expertos en vida silvestre para garantizar que se haga de manera ética y segura.



CARACOLES Y BABOSAS

Los caracoles y las babosas son moluscos gasterópodos, lo que significa que pertenecen al grupo de moluscos conocidos como Gasteropoda. Aquí hay algunas características y diferencias clave entre ellos:

Caracoles:

- Tienen una concha espiral que generalmente utilizan para protegerse.
- Son terrestres y acuáticos, lo que significa que pueden vivir en tierra y en agua.
- La mayoría de los caracoles terrestres tienen un órgano especializado llamado "rádula" que utilizan para raspar la comida, como hojas o plantas.
- Son conocidos por su lento movimiento y su capacidad para retraerse dentro de su concha en caso de peligro.

Babosas:

- A diferencia de los caracoles, las babosas carecen de concha externa visible.
- Son moluscos gasterópodos desnudos, lo que significa que su cuerpo está expuesto sin una concha protectora.
- Al igual que los caracoles, las babosas también tienen una rádula que utilizan para alimentarse de material vegetal y en descomposición.
- Las babosas son más conocidas por su apariencia viscosa y su capacidad para moverse sobre superficies húmedas o mojadas.

Tanto los caracoles como las babosas son criaturas fascinantes en el reino de los moluscos, y su presencia es común en diversos entornos, desde jardines hasta hábitats acuáticos.





¿Qué hacer con
un jardín en
mal estado?

TENER UN JARDIN CONLLEVA UNA RESPONSABILIDAD MUY GRANDE YA QUE REQUIERE DE UNA VARIEDAD DE CUIDADOS ESPECIFICOS PARA QUE SE MANTENGA SANO. EXISTEN MUCHOS FACTORES COMO EL CLIMA QUE NO PODEMOS CONTROLAR PERO SÍ EVITAR EL MAYOR DAÑO POSIBLE A NUESTRO JARDIN. PERO NO TE PREOCUPES, SI TIENES UN JARDÍN EN MAL ESTADO Y DESEAS MEJORARLO, AQUÍ HAY ALGUNOS PASOS QUE PUEDES SEGUIR PARA REVITALIZARLO Y CONVERTIRLO EN UN ESPACIO AGRADABLE:

1. EVALUAR LA SITUACIÓN:

- EXAMINA EL ESTADO ACTUAL DE TU JARDÍN Y DETERMINA LAS ÁREAS QUE NECESITAN ATENCIÓN. IDENTIFICA PROBLEMAS COMO MALAS HIERBAS, CÉSPED DESCUIDADO, PLANTAS MUERTAS O ENFERMAS, Y OTROS PROBLEMAS.

2. LIMPIEZA Y DESMALEZADO:

- COMIENZA POR LIMPIAR EL JARDÍN DE ESCOMBROS, HOJAS CAÍDAS Y BASURA. LUEGO, ELIMINA LAS MALAS HIERBAS Y LA VEGETACIÓN NO DESEADA. PUEDES HACERLO MANUALMENTE O CON LA AYUDA DE HERRAMIENTAS COMO UN DESMALEZADOR.

3. PREPARACIÓN DEL SUELO:

- ASEGÚRATE DE QUE EL SUELO ESTÉ ADECUADAMENTE PREPARADO. PUEDES ENRIQUECERLO CON COMPOST O ABONO ORGÁNICO PARA MEJORAR LA FERTILIDAD Y LA ESTRUCTURA DEL SUELO.

4. PLANTACIÓN ADECUADA:

- DECIDE QUÉ TIPO DE PLANTAS, FLORES O ÁRBOLES DESEAS TENER EN TU JARDÍN Y PLANIFICA SU UBICACIÓN. ELIGE PLANTAS ADECUADAS PARA TU CLIMA Y CONDICIONES LOCALES.

5. RIEGO Y MANTENIMIENTO:

- ESTABLECE UN SISTEMA DE RIEGO EFICIENTE PARA MANTENER LAS PLANTAS ADECUADAMENTE HIDRATADAS. ADEMÁS, REALIZA UN MANTENIMIENTO REGULAR, COMO PODA, RECORTE Y ELIMINACIÓN DE FLORES MARCHITAS.



6. DECORACIÓN Y DISEÑO:

- AGREGA ELEMENTOS DECORATIVOS COMO MACETAS, MUEBLES DE JARDÍN, ILUMINACIÓN Y SENDEROS PARA DARLE UN ASPECTO MÁS ATRACTIVO Y FUNCIONAL A TU JARDÍN.

7. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES:

- MONITOREA REGULARMENTE TUS PLANTAS EN BUSCA DE SIGNOS DE PLAGAS O ENFERMEDADES Y TOMA MEDIDAS PARA CONTROLARLAS ANTES DE QUE SE PROPAGUEN.

8. CÉSPED SALUDABLE:

- SI TIENES CÉSPED, ASEGÚRATE DE CUIDARLO ADECUADAMENTE. ESTO INCLUYE CORTAR EL CÉSPED REGULARMENTE, AIREAR EL SUELO Y FERTILIZAR SEGÚN SEA NECESARIO.

9. SOSTENIBILIDAD:

- CONSIDERA PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN TU JARDÍN, COMO LA CONSERVACIÓN DEL AGUA, LA ELECCIÓN DE PLANTAS NATIVAS Y LA REDUCCIÓN DEL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS.

10. DISFRUTA Y RELÁJATE:

- UN JARDÍN BIEN CUIDADO ES UN LUGAR MARAVILLOSO PARA RELAJARSE Y DISFRUTAR. ASEGÚRATE DE APROVECHAR AL MÁXIMO TU ESPACIO AL AIRE LIBRE.

RECUERDA QUE LA RESTAURACIÓN DE UN JARDÍN LLEVA TIEMPO Y ESFUERZO, PERO LOS RESULTADOS VALEN LA PENA. TAMBIÉN PUEDES BUSCAR CONSEJOS LOCALES O LA AYUDA DE UN JARDINERO PROFESIONAL SI TE SIENTES ABRUMADO O NECESITAS ORIENTACIÓN ESPECÍFICA PARA TU ÁREA.



¡VIVA MÉXICO!

¡ARRIBA EL NORTE!



Le damos la bienvenida a Alex Yslas del equipo de Fumiplus Monterrey



FumiPlus®
On time pest control

DIRECTORIO DE FRANQUICIAS

1. QUERÉTARO OFICINA MATRIZ
DIRECCION@FUMIPLUS.MX
442 312 0473

2. AGUASCALIENTES
AGUASCALIENTES@FUMIPLUS.MX
449 191 6888

3. CDMX SUR
GERENCIAMEXICO@FUMIPLUS.MX
55 6355 3516

4. CDMX NORTE
GERENCIA5MX@FUMIPLUS.MX
55 5778 7845

5. CDMX ORIENTE
55 8549 0805

6. CDMEX NOR-ORIENTE
GERENCIANORORIENTE@FUMIPLUS.MX
55 6075 1427

7. CDMEX CENTRO
GERENCIAMEXICOCENTRO@FUMIPLUS.MX
221 185 5686

8. CELAYA
CELAYA@FUMIPLUS.MX
461 346 3921

9. COLIMA
GERENCIACOLIMA@FUMIPLUS.MX
393 132 9311

10. MÉRIDA
GERENCIAMERIDA@FUMIPLUS.MX
938 106 0670

11. MORELIA
GERENCIAMORELIA@FUMIPLUS.MX
452 101 1139

12. SAN LUIS DE LA PAZ
GERENCIASANLUISDELAPAZ@FUMIPLUS.
MX
442 374 9079

13. SAN JUAN DEL RÍO
GERENCIASJR@FUMIPLUS.MX
442 344 2507

14. SAN LUIS POTOSÍ
GERENCIASLP@FUMIPLUS.MX
444 773 4550

15. PUEBLA
GERENCIAPUEBLA2@FUMIPLUS.MX
222 606 1505

16. IRAPUATO
GERENCIAIRAPUATO@FUMIPLUS.MX 462
264 7329

17. HERMOSILLO
GERENCIAHERMOSILLO@FUMIPLUS.MX
624 355 3624

18. TOLUCA
GERENCIATOLUCA@FUMIPLUS.MX
56 1882 8046

19. MONTERREY
GERENCIAMTY@FUMIPLUS.MX
81 2003 6727

¡CADA VEZ SOMOS MÁS!

PRÓXIMAMENTE EN
COAHUILA Y PACHUCA