

**PROGRAMA
DE FUMIGACIÓN
ARAÑAS**

ARAÑAS:

380 MILLONES DE AÑOS, OCHO PATAS Y MILES DE TELARAÑAS



ANTECEDENTES Y CARACTERÍSTICAS

Las arañas son arácnidos (Clase Arachnida), un grupo que también incluye a escorpiones, opiliones y ácaros. Superan a los demás arácnidos en número y variedad de especies.

BIOLOGÍA

- **Ciclo de vida:** Son ovíparas (ponen huevos). Una hembra puede llegar a poner miles de huevos en una sola puesta.
- **El ciclo común es:** huevo, larva, estadios ninfales (aumentando de tamaño mediante mudas o ecdisis) y adulto.
- **El tiempo de vida varía:** la mayoría vive alrededor de un año, aunque especies como las tarántulas pueden alcanzar los 10, 20 o incluso 30 años.
- La madurez sexual se alcanza tras varias mudas.
- **Alimentación:** Todas las arañas son depredadoras y principalmente carnívoras. Cazan y se alimentan de insectos y pequeños artrópodos (son las mayores consumidoras de insectos del planeta). Utilizan sus quelíceros (piezas bucales) para inyectar veneno que paraliza a la presa y enzimas que disuelven sus tejidos (digestión externa), para luego succionar el alimento líquido. Son en su mayoría polífagas (cazan diversos tipos de presas).
- **Hábitat:** Ocupan todos los hábitats terrestres del planeta, con excepción de los casquetes polares. Se encuentran en bosques, jardines, zonas urbanas e incluso algunas especies viven en el agua.
- **Pueden cazar de diversas formas:** acecho (arañas lobo, arañas cangrejo), persecución, o mediante la construcción de telarañas para atrapar a sus presas.

CARACTERÍSTICAS



Las dos especies más importantes en términos de peligro para los humanos son:

- **Araña Viuda Negra** (*Latrodectus mactans* y especies relacionadas): Abdomen negro y brillante con una característica marca roja en forma de reloj de arena. Su veneno es neurotóxico.
- **Araña Violinista** (*Loxosceles reclusa* y especies relacionadas): Pequeña, de color marrón y con una marca en forma de violín en el cefalotórax. Su veneno es necrotizante (causa llagas graves).

ÁREAS VULNERABLES

México es un país con una alta diversidad de arañas. Se han identificado aproximadamente **62 familias y más de 2,500 especies**. Ocupan la mayoría de los hábitats terrestres del país.



PRESENCIA
DE PLAGA

CARACTERÍSTICAS



TAMAÑO

De 2 mm a 10 mm corporal



COLOR



PICADURA

Sí



ALAS

No



CURIOSIDADES

- **Años de Existencia:** Los fósiles indican que las arañas existen desde hace al menos 380 millones de años, mucho antes que los dinosaurios.
- **Especies:** Se conocen alrededor de 50,000 especies en todo el mundo.
- **Canibalismo Sexual:** Es común que la hembra devore al macho después o incluso durante la cópula.

CÓMO DETECTARLAS

- **Arañas tejedoras:** Se detectan por la presencia de sus telarañas, que pueden ser orbiculares, irregulares o en forma de hoja.
- **Arañas cazadoras (errantes):** Se encuentran en el suelo, bajo rocas o madera, o en movimiento (como las arañas lobo o las saltadoras).
- **En casa:** Suelen buscar refugio en rincones oscuros, grietas, detrás de muebles o en sótanos/almacenes (esto aplica a la Viuda Negra y la Violinista).

DAÑOS/BENEFICIOS

- **Beneficio principal:** Controlan las poblaciones de insectos, lo que las hace cruciales para el equilibrio ecológico y la agricultura.
- **Daño:** En el hogar, algunas especies pueden ser plaga o construir redes que estéticamente son indeseables.
- **Peligros (Mordeduras):**

La mayoría de las arañas son inofensivas para el ser humano y no pueden perforar la piel. Solo unas pocas especies son consideradas peligrosas:

- » **La mordedura de la Viuda Negra** (veneno neurotóxico) causa dolor intenso, calambres y puede afectar el sistema nervioso, requiriendo atención médica.
- » **La mordedura de la Araña Violinista** (veneno necrosante) puede causar una lesión cutánea grave (necrosis) si no se trata a tiempo.



SABÍAS QUÉ ...

El **hilo de seda** es proporcionalmente **más fuerte que el acero** y muy elástica, por lo que tiene gran interés científico. Las arañas **respiran** mediante pulmones en libro o tráqueas.



SUCURSALES



SUCURSAL CAMPECHE

Prolongación Pedro Moreno. Col.
Sascalum, C.P. 24095
San Francisco de Campeche,
Campeche.



SUCURSAL MÉXICO

Rosa Estrella 83, Col. Molino de
Rosas. Álvaro Obregón,
C.P. 01470
CDMX.



SUCURSAL CANCÚN

Avenida La Costa. Supermanzana
32, Manzana 12 . Lote 10
Cancún, Quintana Roo.



SUCURSAL QUERÉTARO

Peña de Bernal 5131 A. El Refugio,
C.P. 76146
Santiago de Querétaro, Qro.

CONTACTO



ventas@sifsa.mx



México: (55) 5660 9946

Campeche: (981) 119 4504

Cancún: (998) 914 0270

Querétaro: (442) 415 0595

