

CIENCIA **JALISCO REINTRODUCE CON ÉXITO A SU HÁBITAT A PEZ TEQUILA.** En la década de 1990, la especie fue rescatada por científicos de EU y RU que la preservaron en acuarios, dando un paso importante en el proceso de retorno a su hábitat. Se estima que actualmente existen entre 1,500 y 2, 000 individuos en vida libre desde un conteo de "cero" antes de la reintroducción.

SE ENCUENTRAN EN MÉXICO
La araña violinista tiene 40 variantes en México, siendo Baja California el estado en el que existen la gran mayoría de los arácnidos. Mientras que la viuda negra habita en Norteamérica.



La hembra de la viuda negra se come al macho al terminar de copular.

SU MORDIDA PUEDE SER LETAL
Llegó la temporada de la araña violinista y viuda negra: ¡así es su picadura!

Gráficos **Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

ESPECIALISTAS sanitarios han comprobado la aparición de las arañas viuda negra y violinista durante los meses de junio y julio que concuerda con la temporada de lluvias; ambas especies se caracterizan por atacar cuando se sienten amenazadas y debido a su naturaleza habitan en lugares con poca luz, refugiándose en zonas ocultas de muebles, paredes y pisos. El veneno de la viuda negra puede ser hasta 15 veces más letal que el de una víbora de cascabel, lo que la convierte en una de las especies de arácnidos más peligrosos que se encuentran en México, mientras que la violinista es un arácnido considerado de importancia médica, pues su mordedura provoca muerte celular inmediata en el tejido con una alta actividad proteolítica y necrótica.

SÍNTOMAS POR MORDEDURA

El veneno es mortal dependiente del tipo de persona.



VIUDA NEGRA

Las hembras son las responsables de la toxicidad al momento de atacar a su víctima. Se encuentran en gran parte de América del Norte.



Marca
Tiene una mancha en forma de reloj de arena, aunque en algunos ejemplares lo tienen deformado o dos líneas rojas en su lugar.

Color
Negro brillante con manchas rojas.

Colmillos

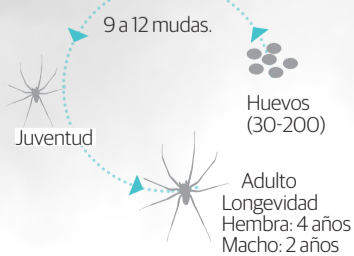
Patas
Muy alargadas con articulaciones en color marrón.

Peripalpos

Ojos

Cuerpo
Tiene un abdomen prominente y redondo.

Ciclo de vida de la araña



MEDIDAS PREVENTIVAS

La Secretaría de Salud advierte riesgos latentes por la presencia de arañas a causa del frío.

- Limpiar la zona afectada**
Es importante lavar con agua y jabón.
- Colocar hielo**
El frío evita la inflamación de la zona afectada.
- Poner en alto el área afectada**
Esto retarda la difusión del veneno.
- Vendar la mordedura**
Ajustarla bien con una venda ayuda a evitar la dispersión del veneno y que la zona se infecte.
- No aplicar calor**
El dolor aumenta y es más molesto para la víctima.
- Evitar remedios caseros**
Es importante no succionar el veneno ni aplicar hierbas o cremas.
- Acudir al médico**
Durante las primeras 4 horas después de la picadura.

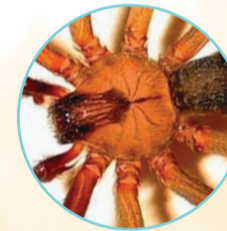
ANTÍDOTO

Investigadores del Instituto de Biotecnología de la UNAM crearon un antiveneno contra la picadura, evitando daños desde su aplicación.

- 1** Previo a suministrar el antídoto los doctores corroboran los síntomas del paciente.
 - 2** Los doctores colocan la inyección de forma intravenosa y con medida para no causar efectos secundarios.
 - 3** Se colocan 5 ml de aracmyn plus y el paciente logrará mejorar después de 15 minutos.
- Una vez aplicado en la víctima, el antiveneno evita daños, pero no revierte los ya causados.

VIOLINISTA

Es considerada como la más peligrosa de las arañas del género *Loxosceles*, su mordedura produce reacciones sistémicas severas e incluso la muerte, siendo la hembra la responsable de la toxicidad.



Violín
Esta marca se encuentra justo arriba de sus ojos.

Tórax
Tiene otro tipo de marcas en esta parte de su cuerpo.

Patas
Cuenta con ocho extremidades delgadas.

Ojos
Tiene tres pares.

Color
Puede variar en tonos de café o grises oscuros.

Cuerpo
Esta araña es singular por su melancólico físico.

Ciclo de vida de la araña

