



**TEMA:**

**PICADURA DE ARAÑAS.**

**13-12-2020**

**NOMBRE DEL ALUMNO: MUSSOLINI MACNEALY PAZ.**

**NOMBRE DEL DOCENTE: SAMUEL ESAÚ FONSECA FIERRO.**

**MATERIA: EPIDEMIOLOGIA LL.**

**NOMBRE DE LA ESCUELA: UNIVERSIDAD DEL SURESTE.**

**SEMESTRE: 3RO PARCIAL: 4TO PARCIAL.**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA.**



# “PICADURA DE ARAÑAS”.

En México existen alrededor de 5,800 especies de arañas, pero solo dos de las que son caseras representan importancia médica. Se trata de la conocida como viuda negra (*Latrodectus*) y la araña violinista (*Loxosceles*), según expertos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Tanto la viuda negra como la violinista son sinantrópicas, es decir, “arañas que viven dentro o fuera de las casas. Unas deambulan para cazar y otras necesitan tejer telarañas para atrapar a sus presas”, explicó César Gabriel Durán Barrón, biólogo por la Facultad de Estudios Superiores Iztacala.

**La araña viuda negra:** Aquella clasificada como *Latrodectus* es reconocible por su abultado abdomen negro con una mancha roja en forma de reloj de arena. Comúnmente es denominada como “viuda negra” o araña capulina y de estas, viven tres subespecies en el país, La viuda negra presenta una mancha roja en la parte globular de su cuerpo y su veneno es 15 veces más potente que el de una víbora de cascabel, por su parte, refiere que la figura de las viudas negras puede variar en forma y color, pues a veces se presenta como un punto y, en ocasiones, la mancha puede ser naranja, amarilla o rojo pálido. Las tres variantes de viuda negra en México son: “*Latrodectus mactans* Fabricius, 1775 (“viuda negra”, “araña capulina”, “cintlatahua”, la del trasero rojo en idioma Náhuatl); *Latrodectus geometricus* Koch, 1841 (“viuda café”), considerada una especie sinantrópica y cosmopolita que ha sido introducida en el continente Americano; y *Latrodectus hesperus* Chamberlin e Ivie, 1935, especie con registros en los estados de Baja California Sur y Coahuila”, de acuerdo con un documento de la Asociación Mexicana de Sistemática de

Artrópodos (AMSA) que fue publicado en 2018. Aunque la dimensión del opistosoma (“cola”) depende de la alimentación y es súmamente elástico, la viuda negra puede alcanzar tamaños de entre tres y cuatro centímetros respecto a la extensión que ocupan su cuerpo y patas.

**Araña violinista:** De la araña violinista o *Loxosceles*, México alberga 39 especies, casi una por entidad. Algunas son endémicas, por ejemplo, la *Loxosceles colima* y *Loxosceles tehuana*, que solo puede ubicarse en los estados de Puebla y Oaxaca. Esta araña es de color pardo, entre café y crema, con patas largas sin espinas y su identificación común proviene de una mancha que asemeja la figura de un violín en el cefalotórax o prosoma (“la cabeza”), silueta que apunta en su mástil a la parte posterior del arácnido. Es una especie nocturna y puede vivir hasta cinco años. “Son arañas que miden, ya adultas, entre dos y medio, tres centímetros, incluyendo las patas. Si uno se acerca (a su cabeza) puede ver que tiene tres pares de dos ojitos, muy característico en ellas”.

A diferencia del veneno de la viuda negra, el de la araña violinista es necrótico. Su picadura en la piel provoca necrosis, una especie de lesión ulcerosa asociada a la muerte de células, de ahí, la toxina puede invadir hígado, riñones, entre otros órganos. La mordedura de una violinista puede no registrar dolor, algunas veces, los síntomas aparecen entre 6 y 12 horas después de la picadura. Y entre 87% y 97% los casos derivan en loxoxcelismo cutáneo, que provocaría náuseas, vómito y fiebre. Además, la zona afectada es reconocible por presencia de un círculo con un centro blanco o de color más claro.

## “SÍNTOMAS Y SIGNOS”.

**Viuda negra:** En la mayoría de los casos de una picadura de araña viuda negra, los síntomas consisten en los siguientes.

- ❖ Dolor de mínimo a agudo seguido de hinchazón y enrojecimiento en el sitio de la picadura.
- ❖ Una o dos marcas de colmillos pequeños como diminutos puntos rojos.

En algunos casos, aparecen síntomas graves al cabo de 30 a 60 minutos. Estos incluyen:

- ❖ Calambres y espasmos musculares que comienzan cerca de la picadura y que luego se propagan y aumentan en intensidad por un período de 6 a 12 horas.
- ❖ Escalofríos, fiebre, náuseas o vómito.
- ❖ Sudoración.
- ❖ Dolor intenso en el abdomen, la espalda o el pecho.
- ❖ Dolor de cabeza.
- ❖ Estupor, agitación o choque ("shock").
- ❖ Presión arterial gravemente alta.

**Araña violinista:** Los primeros síntomas después de la mordida son estos (pueden ser todos o sólo algunos).

- ❖ Escalofríos.
- ❖ Picazón.
- ❖ Sensación general de malestar.
- ❖ Fiebre.
- ❖ Náuseas.
- ❖ Coloración roja o lila en un círculo que tendrá en medio el piquete.
- ❖ Sudoración excesiva.
- ❖ Úlcera en la zona de la picadura.
- ❖ Necrosis.

## **“DIAGNOSTICO”.**

El médico puede sospechar de una picadura de araña en función de tus antecedentes y tus signos y síntomas. El proceso puede involucrar hablar con alguien que vio la picadura, hacer que un experto identifique la araña y descartar otras posibles causas de los síntomas.

La mayoría de las veces el diagnostico será clínico, pero igual se pueden pedir estos estudios para descartar complicaciones.

- ❖ Biometría hemática completa.
- ❖ Química sanguínea.
- ❖ Prueba de funcionamiento hepático.
- ❖ Creatinfosfocinasa.
- ❖ Examen general de orina.
- ❖ Hemoglobina libre.
- ❖ Biopsia de la lesión.
- ❖ Pruebas de coagulación: plaquetas, tiempo de protrombina, tiempo de tromboplastina, fibrinógeno.
- ❖ Cultivo de antibiograma de la secreción de la lesión.

## **“TRATAMIENTO”.**

El tratamiento para las mordeduras de araña suele incluir los siguientes pasos:

- Limpia la mordedura con agua y jabón suave. Aplica un ungüento antibiótico para ayudar a prevenir la infección.

- Aplica un paño húmedo y frío a la mordedura. Esto ayuda a reducir el dolor y la hinchazón.
- Si la mordedura es en un brazo o una pierna, elévalo.
- Toma un analgésico de venta libre según sea necesario.
- Observa si hay signos de infección en la mordedura.
- Antídoto del veneno, dependiendo al tipo de araña

El médico también te puede recomendar una vacuna de refuerzo contra el tétano si no te has colocado una en los últimos cinco años. Puedes necesitar antibióticos si la mordedura se infecta.

### **BIBLIOGRAFÍA EN FORMATO APA.**

**1.-** Fernando. G. A. (29 agosto 2019). Título: Picadura mortal.  
Revista: Gaceta UNAM. Vol: 3. Pag: 1-20.

**2.-** Iván. R. Z. Janett. C. L. (5 julio 2019). Título: Mordedura de  
arañas en México. Revista: Infobea. Vol: 2. Pag: 15-30.



UDS

PASIÓN POR EDUCAR