

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA:

EPIDEMIOLOGÍA

UNIDAD A EVALUAR:

UNIDAD 4

TEMA DEL TRABAJO:

MORDEDURA POR ARAÑA

NOMBRE DEL DOCENTE:

DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

NOMBRE DE LA ALUMNA:

JALIXA RUIZ DE LA CRUZ

INTRODUCCIÓN.

Las arañas son animales de la familia de los arácnidos, están lejanamente emparentadas con otros grupos de artrópodos, como los insectos, con los que no deben confundirse. . El grupo está abundantemente representado en todos los continentes, excepto en la Antártida. Todas son depredadoras, generalmente solitarias, de pequeños animales. Tienen glándulas venenosas en los quelíceros, con las que paralizan a sus presas. Producen seda, con la que tejen telas de araña o telarañas, que usan para construir redes de caza, tapizar refugios e incluso hacerse llevar por el viento. Hasta la fecha se han descrito más de 46.500 especies de arañas, y 110 familias han sido recogidas por los taxónomos; sin embargo, sigue habiendo confusión dentro de la comunidad científica, como demuestran las aproximadamente 20 clasificaciones que se han propuesto desde 1900. Sólo algunos grupos son realmente peligrosos para los seres humanos. La especialidad que se ocupa de las arañas y el resto de los arácnidos se llama aracnología. Hay personas que sufren de aracnofobia, es decir miedo a las arañas, en el presente ensayo se señala cuales con las arañas más venenosas en nuestro país.

MORDEDURA POR ARAÑA.

Hay varias formas en que un animal puede causar daño a los humanos, incluidas aquellas que lo afectan indirectamente al alimentarse de cultivos, alimentos almacenados o afectar a animales criados para el consumo. Este tipo de daño se puede generalizar como "económico" y se les da importancia económica a los animales que lo causan. El significado médico es un poco más difícil de determinar, ya que un animal puede dañar a una persona al transmitir enfermedades causadas por algunos microorganismos, como mosquitos y malaria, moscas y cucarachas con enfermedades gastrointestinales debido, por ejemplo, daño directamente por sus secreciones tóxicas o vacunación de cualquier tipo de veneno. Aunque los seres humanos resultan perjudicados en ambos casos, existen diferentes grados de deterioro y la mayoría de los animales provocan daños que no ponen en peligro vidas humanas, por lo que los animales de importancia médica pueden restringirse a aquellos que están en riesgo por sus efectos directos o indirectos, vida de sus víctimas, algunas arañas cuyas picaduras pueden ser fatales se pueden encontrar en esta categoría.

- Las “arañas bananeras” del género *Phoneutria* (familia *Ctenidae*) que se distribuye desde Costa Rica hasta Brasil.
- Las “arañas de túnel” del género *Atrax* (familia *Hexathelidae*) que se encuentra en Australia, Nueva Guinea y las islas Salomón.
- *Loxosceles* (“araña violinista”) de la familia *Sicariidae*.
- *Latrodectus* (“viuda negra” o “araña capulina” y la “viuda café”) de la familia *Theridiidae*, que son arañas cosmopolitas, particularmente abundantes en Norteamérica.

La intoxicación por picadura de araña se conoce como "aracnoidismo" en América, es un problema de salud pública en países como Chile, Estados Unidos y Brasil, siendo las picaduras de varias especies de *Loxosceles* o "arañas violín" más comunes en los dos primeros países y de *Phoneutria* en Brasil. *Latrodectus*, especialmente la "viuda negra" *L. mactans*, es un problema importante de salud

pública en Colombia, Estados Unidos y México, mientras que *L. geometricus*, la "viuda marrón", está ganando cada vez más atención.

Actualmente se reconocen dos géneros de arañas de importancia médica con distribución en México: *Latrodectus* (Theridiidae) con dos especies y *Loxosceles* (Sicariidae) de la que se registran 39 especies para el país.

- Viuda negra.
- Viuda café.

En caso de sospecha de intoxicación por mordedura de araña, es muy importante identificar que efectivamente se trate de un caso de latrodectismo o loxoscelismo, por lo que sí es posible, se debe conservar el ejemplar en un frasco para que pueda ser identificado, ayudará enormemente en la decisión del tratamiento adecuado. En caso de desconocer el arácnido por el que ha sido mordido, la vigilancia de la lesión cutánea y el desarrollo de la sintomatología en las primeras horas después del accidente, será primordial para establecer un diagnóstico.

CONCLUSIÓN.

La araña hace parte de la gran cadena alimenticia de nuestro planeta. En conclusión, la araña además de tener cuatro pares de patas, dos o cuatro ojos, tejer grandes redes o telarañas, ayudan con el ecosistema y con el medio ambiente.

Bibliografías:

- ✚ Consejo de salubridad general . (2011). Diagnostico y tratamiento de mordeduras por arañas venenosas . Guia de Referencia Rapida, 1, 2-10.
- ✚ Hoffman A. El maravilloso mundo de los arácnidos. II Generalidades y tipos de arácnidos. 1.^a ed. México: Fondo de Cultura Económica; 1993. Disponible en:

http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen3/ciencia3/116/html/sec_6.html. Consultado el 22 de septiembre de 2018.