



**Nombre de alumnos: Emma Yareni  
Montejo Gracia.**

**Nombre del profesor: Víctor Manuel  
Nery Gonzales.**

**Nombre del trabajo: Rickertsia.**

**Materia: submódulo I.**

**Grado: 3er semestre.**

**Grupo: “U”**

Pichucalco, Chiapas a 20 de noviembre de 2020.

## Introducción....

Las rickettsiosis son un grupo de zoonosis de distribución mundial causadas por bacterias intracelulares del grupo de las fiebres manchadas del género *Rickettsia* y transmitidas por un vector, generalmente, la garrapata. La rickettsiosis fue inicialmente descrita en Colombia en 1937 por el Doctor Luis Patiño debido a un brote de una enfermedad con signos inespecíficos.

La rickettsia es una enfermedad transmitida por un vector, se le conoce como una bacteria intracelular también tiene características generales y rickettsia es un bacilo con gramnegativo aeróbico como ya había mencionado es intracelular obligado, rickettsia no puede sobrevivir si esta fuera de la célula por lo tanto cuando no entra inmediatamente se internalizan a la células, es una bacteria que se tiñen mal con gram se utiliza mejor Giemsa también una tención que se le llama Giménez como ya había también que es una bacteria intracelular obligada y por lo tanto su replicación es dentro del citoplasma de la célula endoteliales y llega a producir vasculitis es decir que es inflamación de la pared de un vaso sanguíneo también es una vasculitis secundaria ya que las vasculitis primarias generalmente son de tipo reumatológico ya que es una vasculitis secundarias de tipo infeccioso y es muy importante tener en cuenta que es una vasculitis intracelular, es una bacteria que se mantienen en anfitriones es decir que es reservorios utilizan principalmente el reservorios deudores y artrópodos como deudores de las garrapatas, ácaros y piojos, con respecto a la epidemiología la rickettsia es un agente etiológico del tifus o tifo como algunos también hemos escuchados epidémico que es transmitido por los piojos, los humanos son los reservorios de la enfermedad y el vector es el piojo corporal común el que muchos conocemos afecta a individuos en condiciones sanitarias deficientes, es una enfermedad que puede llegarse a volver epidemia gracias a la fortuna del ser humano pues no es muy común que se presente la epidemia de esta enfermedad ya que por lo tanto tan mencionada en las noticias y tampoco en las redes sociales donde se alerte sobre esta bacteria, los piojos van a morir como consecuencia de la infección aproximadamente de una a dos hasta tres semanas, se cree que la enfermedad también es transmitida por medio de las pulgas aunque se le conoce que es más del tifus ya que no es del tifus epidémico, el lugar más común el lugar donde la enfermedad se deriva más es en el medio oriente también en Asia es común la enfermedad como ya había dicho es una enfermedad que se transmiten a las piojos y luego de los piojos al humano y el humano es el reservorios, es decir que cuando las personas se enferman y son contagiadas les va bastante mal, ya que esas personas sufren de dolores de cabeza, fiebre, dolores musculares, vomito y manchas rojas. La patogenia es de como infecta esta bacteria, se une a los receptores de la superficie celular y estimula la fagocitosis y como también ya había mencionada que es una bacteria intracelular que es algo que deberíamos tener en cuenta que va a degradar la membrana de la fagolisosoma mediante la producción mediante una encima que se llama fosfolipasa que posee un tiempo de generación de 9 a 12 horas, sintetizan ATP por medio de ciclo de ácidos tricarbóxicos.

## Conclusión .....

Fue un éxito hacer este tipo de trabajo pues ya que se puede tener más conocimiento sobre qué tipo de bacteria es saber que causa enfermedades graves y seberas saber donde son los lugares donde son mas afectados las personas y también fue muy bien saber cuales son los vectores contagiosos de esta enfermedad que les causa a las personas.