

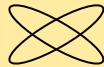


RABIA



Microbiología y parasitología

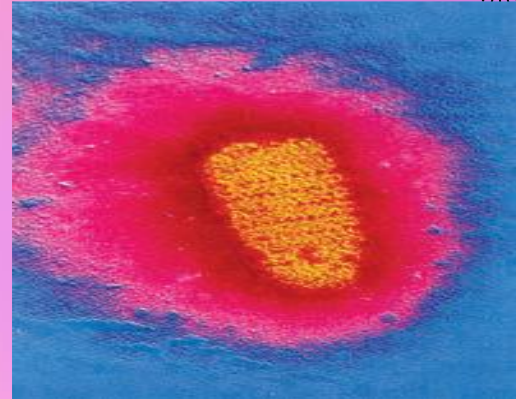
Ingrid Renata López Fino
Dolores Hortencia Dominguez López





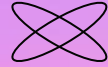
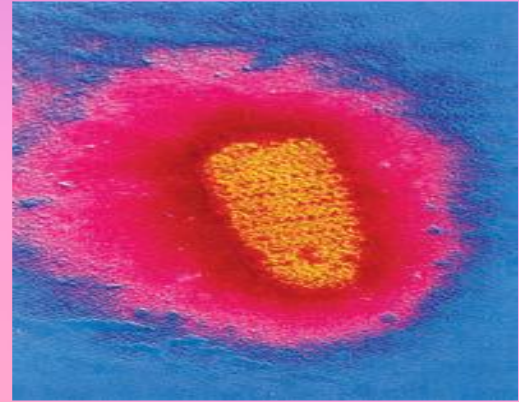
¿QUÈ ES?

La rabia es una enfermedad viral aguda y fatal que ataca el sistema nervioso central (SNC). La palabra rabia se deriva del verbo latino “rabiar”, que sugiere la apariencia del paciente rabioso. Puede afectar a todos los mamíferos y se transmite entre ellos por medio de secreciones infecciosas, con más frecuencia por una mordida. Fue reconocida por primera vez hace más de 3 000 años y ha sido la enfermedad infecciosa más temida. Se dice que Aristóteles reconoció que los perros rabiosos podían contagiar la enfermedad.



VIROLOGIA

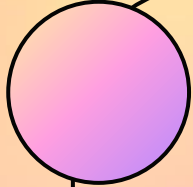
El virus de la rabia es un virus RNA con envoltura y con forma de bala, que mide 180 por 70 nm, perteneciente al genero *Lyssavirus* de la familia Rhabdovirus.



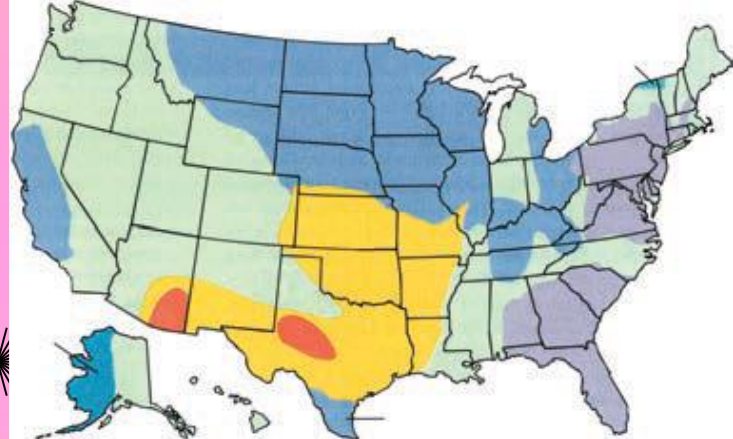
CAPSULA CLÍNICA

La rabia implica el desarrollo de síntomas y signos neurológicos graves en un paciente que ha sido mordido con anterioridad por un animal. Las manifestaciones neurológicas son muy características, con un exceso de actividad motora, agitación, alucinaciones y salivación que progresan de manera implacable. El paciente parece arrojar espuma por la boca y presenta contracciones intensas en la garganta cuando intenta deglutir. Las anormalidades neurológicas se explican por la propagación del virus desde el sitio de la mordida hasta el SNC y después en forma centrífuga al sistema nervioso autónomo.

EPIDEMIOLOGIA

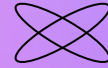


La rabia existe en dos formas epizooticas, urbana y silvestre. La forma urbana se asocia con perros o gatos no vacunados y la forma silvestre ocurre en mofetas, zorros, lobos, mapaches y murcielagos, pero no en roedores o conejos.



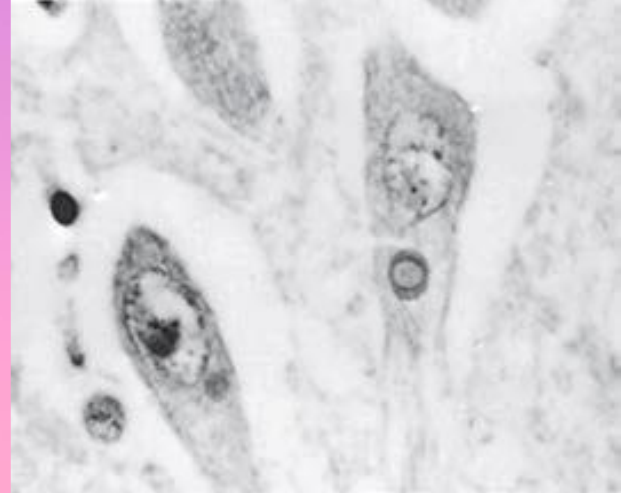
PATOGENESIS

La secuencia de acontecimientos en la patogenesis de la infección por el virus de rabia se presenta en la. El primer hecho esencial en esta infección en humanos o animales es la inoculación del virus a través de la epidermis, en general como resultado de mordida animal.



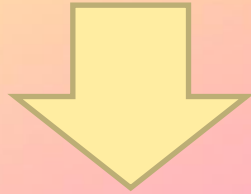
Diagnostico

El LCR de un paciente con rabia muestra anomalías que van de mínimas a nulas y algunos pacientes exhiben pleocitosis linfocítica (5 a 30 células/mm³). La prueba que se prefiere para un paciente vivo es la detección del antígeno de la rabia por medio de tinción de inmunofluorescencia en una biopsia tomada del área de la nuca. La biopsia de cuello puede sustituirse por PCR del LCR o saliva.

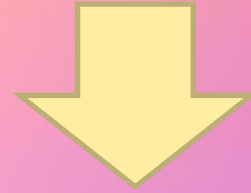




TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN



La prevención es el pilar para el control de la rabia en los seres humanos.



Pasteur sugirió una vacuna para inducir la respuesta inmunitaria antes del desarrollo de la enfermedad podría ser útil como método de prevención.





ESTUDIO DE CASO

EL NIÑO AMISTOSO Y EL PERRO ANTIPÁTICO

Un niño de cinco años en San Francisco mete la mano en un automóvil para acariciar al perro mascota de otra familia y éste le muerde un dedo.