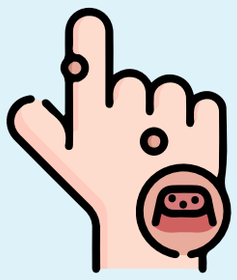
INVESTIGACIÓN INS

AVANCES EN EL DESARROLLO DE UNA VACUNA CONTRA LA VERRUGA PERUANA

Elaborado por:

DIIS
Dirección de Investigación e Innovación en Salud



¿Qué es la verruga peruana?

Es una enfermedad infecciosa producida por una bacteria *(Bartonella baciliformis)* y se transmite por la picadura de un mosquito *(Lutzomyia)*.
También es conocida como **enfermedad de Carrión o fiebre de la Oroya.**

Al inicio a los pacientes les da anemia y fiebre, y luego le aparecen verrugas con pequeño sangrado.





Actualmente no se cuenta con una vacuna para prevenir la Enfermedad de Carrión

El Instituto Nacional de Salud (INS) realizó una investigación en sus laboratorios para desarrollar una potencial vacuna.



Esta investigación encontró que la potencial vacuna



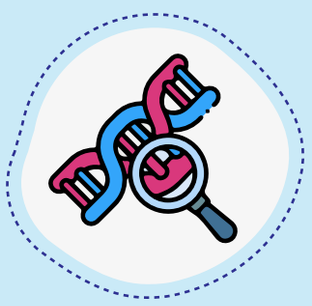
Incrementó las defensas de los ratones inyectados.



Disminuyó la invasión de bacterias que producen la enfermedad de Carrión en sangre humana analizada.

DATOS DEL ESTUDIO

Se realizó un estudio en los laboratorios del Instituto Nacional de Salud, en el que se desarrolló una potencial vacuna a base de proteínas. Esta vacuna fue inyectada a ratones y se analizó si el organismo de los ratones producía defensas. Luego, se extrajo sangre de los ratones inyectados y dicha sangre fue mezclada con la bacteria que ocasiona la enfermedad de Carrión. Posteriormente, a esta mezcla se le aplicó sangre de personas. Esta nueva mezcla fue analizada para evaluar si la potencial vacuna disminuía la invasión de la bacteria.



PERÚ Ministerio de Salud
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Ponle PUNCHE y ganamos todos PERÚ
BICENTENARIO DEL PERÚ 2021-2024