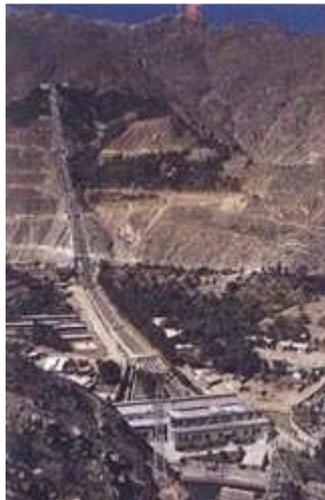


## **Verruga peruana ( Parte 1 ) (Enfermedad de Carrión, Bartonelosis humana).**

*Dr. Zuño Burstein*

*Profesor Emérito Universidad Nacional Mayor de, San marcos, Lima-Perú.*

**Fig. 1.**

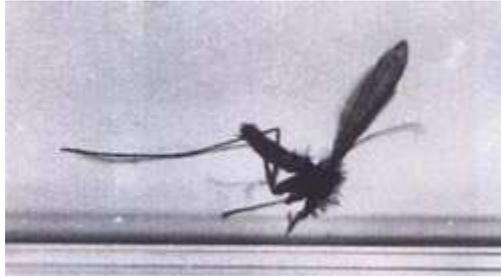


Central hidroeléctrica "Barba blanca" en la quebrada de Santa Eulalia, en plena zona endémica de verruga del Departamento de Lima en el valle del Rímac. La distribución geográfica de esta enfermedad andino-peruana se extiende desde los 2º de Latitud Norte a los 13º de Latitud Sur y entre niveles altitudinales de 900 a 2,600 mts. sobre el nivel del mar en la vertiente occidental de los Andes y en los valles interandinos.

Compromete el extremo sur de Ecuador y Colombia, extendiéndose hasta el Valle de Cañete al Sur de Lima.

Los brotes más mortíferos de esta peligrosa endemia se han presentado con ocasión de la irrupción del hombre rompiendo el equilibrio ecológico de estas zonas, por obras viales u otras de gran envergadura.

**Fig. 2.**



"Phlebotomus verrucarum", insecto hematófago de hábitos nocturnos del Género Lutzomia vector de la **Bartonella baciliformis**, agente etiológico de la "Verruga Peruana". Su distribución geográfica delimita con precisión el área endémica. Sin la presencia de este frágil y exigente insecto de vuelo silencioso, no hay la posibilidad de adquirir la enfermedad.

Fig. 3 Patogenia



1er Periodo: **Febril Anémico**

- Fase Hemiática-anerizante (Weiss)
- Ciclo endotelio-globular (Urteaga)

2do. periodo: **Intercalar** (Odriozola)

- Ciclo reticulo-adventicial estacionario (Urteaga)

3er. periodo: **Eruptivo** (Verruconia)

- Fase tisular (Weiss)
- Ciclo retículo-angioblástico proliferativo (Urteaga)

**REFERENCIA**

1. BURSTEIN, Z. Verruga du Pérou. Encycl. Med. Chir. París. Maladies infectieuses, 8039 T: 10; 1981.
2. URTEAGA, U. Cielo biológico de algunos microorganismos en el interior de los tejidos humanos (Bacilo de Hansen, Bartonella baciforniis, Leishinianiasis tropical). Atlas Pat. Gen. Dept. de Pat. Hosp. 2 de Mayo-Lima; 1967.

## **Periodo Eruptivo de la enfermedad de Carrión en paciente no oriundo de zona Endemica**

### **Dr. César Pérez del Arca(1)**

Niña J. D. C. de 6 años de edad, natural y procedente de Villa El Salvador Lima; su padre natural de Ancash y su madre de Arequipa. A los 2 meses de una estadía de 4 días en la "Quebrada de Nueva Esperanza" -Congas- Ancash, presenta erupción de lesiones populosas, rosadas, puntiformes y redondas, que aumentan de tamaño hasta constituir lesiones rojas, brillantes, redondas y exofíticas, algunas con base estrecha ("collarete") hasta un diámetro de 0.5 cm., diseminados en extremidades, tórax y palmas y plantas. No visceromegalia.

Exámenes de laboratorio: Frotis de sangre: Negativo para Bartonella Hemocultivo: Negativo. Hb. 9.6 gr%. VSG. 52 mm/hora. Heces: Negativo. PCR: Negativo. Biopsia de la lesión: Proliferación reticuloangioblástica compatible con Verruga Peruana.





