

PRIMERAS OBSERVACIONES SOBRE LA HEMATOPOYESIS A GRAN ALTITUD EN HUMANOS Y ANIMALES



EL VIAJE DE VIAULT EN 1889



DE FRANCIA A PANAMÁ (1 MES)



DE PANAMÁ A LA MINA DE MOROCOCHA (PERÚ) 4392 M

DE MOROCOCHA A CHICLA (BOLIVIA) 3724 M

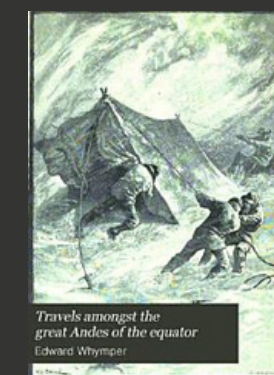


¿ ESTUDIOS PREVIOS EN LOS ANDES ?

EN 1879-1880, EL ALPINISTA BRITÁNICO EDWARD WHYMPER, ASCIENDE EL CHIMBORAZO (6263 M DE ALTITUD). EN SU LIBRO PUBLICADO EN 1891, WHYMPER DESCRIBE SÍNTOMAS DEL MAL AGUDO DE ALTURA (AMS) QUE REMITÍAN AL REGRESAR A LA BAJA ALTITUD.



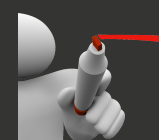
THE ALTITUDE COLLECTION



OBJETIVOS DE ESTUDIO



- CAMBIOS HEMATOPOYÉTICOS EN LOWLANDERS EXPUESTOS A GRAN ALTITUD (>3500 M)
- PERFILES HEMATOPOYÉTICOS DE LA EXPOSICIÓN CRÓNICA A LA GRAN ALTITUD EN HUMANOS Y ANIMALES



PRINCIPALES HALLAZGOS

TANTO NATIVOS DE LA ALTITUD COMO DE NIVEL DEL MAR (HUMANOS Y ANIMALES) ESTIMULARÁN SU HEMATOPOYESIS Y, POR ENDE, EL CONTENIDO DE OXÍGENO ARTERIAL A GRAN ALTITUD.

Diseñado por Santiago Sanz, Fisiólogo del Ejercicio en paralímpicos

PhD. en Sport Science, Fisiólogo de Atletas



Viault, E. Sur la quantité d'oxygène contenue dans le sang des animaux des hautes plateaux de l'Amérique du sud. Comptes Rendus de Sciences de l'Académie de Sciences. (1891);112:295-298.

