OBSERVACIONES DE LA EXPEDICIÓN CIENTÍFICA DE BARCROFT EN LOS ANDES EN... 1921 (2ª PARTE)







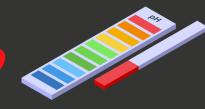






CON LA ACLIMATACIÓN CON 1/2 MINUTO DE ADMINISTRACIÓN DE O

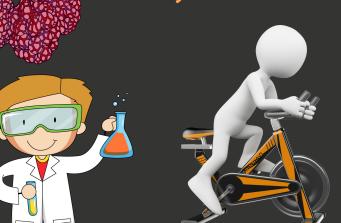




SATURACIÓN O, ARTERIAL

NATIVOS SO, = 80-85 %

LOWLANDERS CIENTÍFICOS = 90 %



O,Z MÁS BAJO A GRAN ALTITUD (ALCALOSIS)

... PERO UNA MENOR CANTIDAD DE TRABAJO AUMENTA LOS H+ MÁS QUE A **NIVEL DEL MAR**



NATIVOS Y LOWLANDERS ACLIMATADOS NO HIPERVENTILAN

HIPERVENTILACIÓN TEMPRANA PCO, ALVEOLAR PO2 ALVEOLAR

HALLAZGO CLAVE!!! CURVA DE DISOCIACIÓN O2 DESPLAZADA A LA IZQUIERDA EN NATIVOS PO2 mmHg AFINIDAD O2

Diseñado por Santiago Sanz, Fisiólogo del Ejercicio en paralimpicos PhD. en Sport Science , Fisiólogo de Atletas @santirun

Barcroft, J. et al. Observations upon the effect of high-altitude on the physiological processes of the human body, carried out in the Peruvian Andes, chiefly at Cerro de Pasco. Philosophical Transactions of the Royal Society B. (1923);211:351-480.