

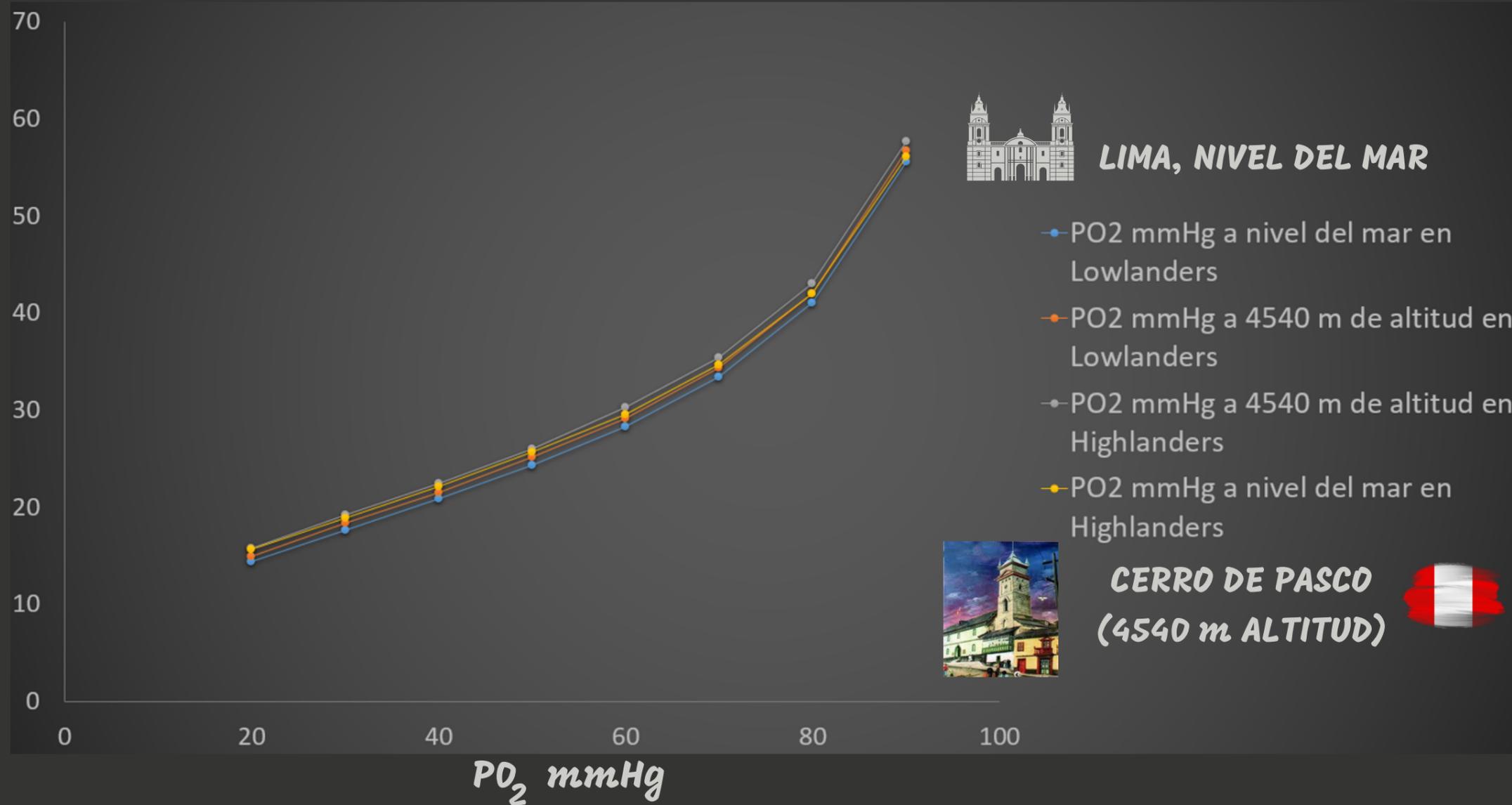
AFINIDAD DE LA HEMOGLOBINA POR EL O₂ A GRAN ALTITUD

AFINIDAD DE LA HEMOGLOBINA POR EL O₂ EN LOWLANDERS Y NATIVOS DE LA ALTITUD



THE ALTITUDE COLLECTION

CONDICIONES A TESTAR



LIMA, NIVEL DEL MAR

- PO₂ mmHg a nivel del mar en Lowlanders
- PO₂ mmHg a 4540 m de altitud en Lowlanders
- PO₂ mmHg a 4540 m de altitud en Highlanders
- PO₂ mmHg a nivel del mar en Highlanders



CERRO DE PASCO (4540 m ALTITUD)



PRINCIPALES HALLAZGOS



- LA AFINIDAD DE LA HEMOGLOBINA POR EL O₂ ESTÁ LIGERAMENTE DISMINUIDA EN LOS NATIVOS DE ALTITUD.
- ESTA CONDICIÓN FACILITA UNA VENTAJA EN EL ENVÍO DE O₂ A LOS TEJIDOS, EN TANTO QUE PRESENTAN UNA MAYOR CONCENTRACIÓN DE HEMOGLOBINA EN SANGRE.

Diseñado por Santiago Sanz, Fisiólogo del Ejercicio en paralímpicos

PhD. en Sport Science, Fisiólogo de Atletas



@santirun

Aste-Salaraz, H., and Hurtado, A. The affinity of hemoglobin for oxygen at sea level and high altitudes. *American Journal of Physiology-Legacy Content.*

(1944);142(5):733-743.