



INDICE

EDITORIAL

Estudio del sistema diaforásico en mestizos-blancos residentes en la altura. Dra. R. Peñaloza, Dra. N. G. de Nallar, Dr. J. Arnaud, Lic. Germán Llanos.

Quantification of B₂microglobulin by inhibition enzyme immunoassay. Yves CARLIER, Alain COLLE, Pierre TACHON, Daniel BOUT and Andre CAPRON.

Relaciones inmunológicas entre madres infectadas con *schistosoma mansoni* y sus recién nacidos. Yves CARLIER, Hermenigilde NZEYIMANA, Daniel BOUT y Andre CAPRON.

Application of the calculations of genetic distance for flagellate systematics. Michel TIBAYRENC.

Metahemoglobinemia de altura — metahemoglobina y NADH diaforasas. J. ARNAUD, N. GUTIERREZ, J. C. QUILICI, H. VERGNES.

La IgE serica en relación a la intensidad de los tests cutáneos y la sintomatología en enfermos alérgicos. Edgar REVOLLO.

Consumo de complemento en órganos normales en sujetos que habitan a 3.600 metros de altura. Edgar REVOLLO, Jacqueline FARAH.

Análisis químico cuantitativo de cálculos biliares obtenidos a 3.600 mts. de altura. José CARREON M., Celeste RODRIGUEZ Q., Elida FLORES V.

APUNTES BREVES

EFECTO DEL EJERCICIO DE LARGA DURACION Y DEL ENTRENAMIENTO SOBRE LA CURVA DE DISOCIACION DE LA HEMOGLOBINA. A. Geysant, J. Riffat, C. Denis J. Coudert y J.R. Lacour.

Nuestro estudio se refiere al efecto que sobre la curva de disociación de la oxihemoglobina tiene un ejercicio a 87% de la potencia aeróbica máxima que fue determinada por agotamiento entre los 35 minutos a 1 hora; además se refiere al efecto que el entrenamiento tiene sobre la curva de disociación de oxihemoglobina en condiciones de reposo; ambas curvas fueron en las condiciones standard ($PCO_2 = 40$ Torr, $pH = 7,40$, temperatura $37^\circ C$). La metodología utilizada fue de mezclas gaseosas. Este trabajo se realizó en 5 personas cuyas edades oscilaban entre 27 a 50 años. El entrenamiento en bicicleta ergométrica tuvo una duración de 6 semanas con 4 sesiones de 1 hora a la potencia lo mas elevada posible por semana. La muestra de sangre venosa fue tomada a nivel del codo despues de 5 minutos de inmersión del antebrazo en un recipiente conteniendo agua a $43^\circ C$ de temperatura. El entrenamiento mejora el consumo máximo de O_2 en 6%. El ejercicio no modifica significativamente ni la P_{50} ni el índice de Hill ($n = 2,68$). La P_{50} de reposo antes del entrenamiento es de $23,45 \pm 1,23$ Torr y posteriormente despues del entrenamiento de $27,04 \pm 1,08$ Torr. ($p = 0,05$). Antes del entrenamiento todas las personas tuvieron exámenes de sangre habiendo obtenido una P_{50} de $28,02 \pm 1,59$ Torr. Podemos admitir que las medidas efectuadas despues del entrenamiento no influenciadas por las muestras de sangre preliminares. Tampoco se observa efecto alguno sobre la curva de disociación de la hemoglobina.