

**VALORES NORMALES DE PARAMETROS HEMATOLOGICOS EN POBLACION INFANTIL RESIDENTE EN ZONA DE ALTURA.**

**Torrejón, I. R.; Martín, B. L.; Miranda, C. E.; Guerra, L. N.; Buys, María C.**

Instituto de Biología de la Altura. Universidad Nacional de Jujuy. Argentina  
Av. Bolivia 1541.4600. San Salvador de Jujuy. Argentina. E-mail:  
[torrejon@inbial.unju.edu.ar](mailto:torrejon@inbial.unju.edu.ar)

Introducción: Las poblaciones de altura tienen una fisiología diferente en la eritropoyesis, como consecuencia de la adaptación a las condiciones hipóxicas imperantes en estas zonas. El estudio se realizó en la Provincia de Jujuy, Argentina en tres poblaciones diferentes de niños residentes en zonas de más de 3000 msnm, (Susques, Santa Catalina y La Quiaca), en edades comprendidas entre los 2 a 5 años. Objetivos: Analizar los valores normales de los diferentes parámetros hematológicos, observar las diferencias entre sexos y comparar estos en las diferentes poblaciones infantiles. Métodos: El estado nutricional se evaluó con medidas antropométricas de Peso y Talla según Lejarraga. Los parámetros hematológicos que se determinaron en sangre venosa fueron: Hematocrito(Hto), Hemoglobina (Hb), Ferrerina(Fe), Transferrina(TIBC) y Ferritina(F). También se calculó el % de saturación de la Transferrina(%Sat). Los puntos de corte para evaluar la normalidad fueron acorde a NHANES II y al CDCP (Center of disease control and prevention). Resultados y Conclusiones: los resultados muestran que los valores de Hto, Hb y TIBC son más elevados de los que se observan a nivel del mar, debido a la disminución de la presión de oxígeno con la altura. Se observó diferencias significativas entre los parámetros estudiados en las diferentes poblaciones, consideramos por lo tanto importante determinar los valores de referencia para cada población.