

Vinculación entre infecciones parasitarias intestinales y estado nutricional en escolares de la escuela 317 (zonal 6 de Montevideo)

Federico Álvarez Ramón Álvarez¹ Fernando Massa²

Instituto de Estadística
Facultad de Ciencias Económicas y Administración

E-mail:¹ramon@iesta.edu.uy
²fmassa@iesta.edu.uy

Resumen

El presente documento describe la metodología y los resultados de un estudio, en el cual se buscó determinar el grado de incidencia de diferentes infecciones parasitarias en el estado nutricional de los niños que concurren a una escuela carente. Se trata de un estudio longitudinal descriptivo, donde se hicieron dos tomas de datos y una intervención entre ambas, en la cual se medicó a los niños acorde a la infección hallada mediante muestras fecales y espátulas adhesivas.

Los datos recogieron características de los niños en las áreas antropométrica, salud, higiene y ambiental. En cuanto a las mediciones antropométricas, las mismas fueron transformadas en Z scores según la metodología de la OMS. De esta forma, las nuevas variables miden el alejamiento de las originales respecto a las medidas de referencia para cada edad.

Luego de la primera toma de datos se observó un retraso importante en la talla. También se destacó la existencia de valores mayores a los de referencia en el IMC. Al término de la segunda toma, dicho retraso fué algo menor. Pese a que todos los niños recibieron la medicación adecuada, el elevado grado de exposición al que están sometidos diariamente impidió que la mejoría fuese más notoria.

Palabras clave: Z scores, Prueba T Hotelling, Análisis de clúster