

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

**PRECISIÓN DEL MÉTODO CLÍNICO DE JOHNSON PARA ESTIMACIÓN
DEL PESO AL NACER EN EMBARAZOS A TÉRMINO EN EL CENTRO DE
SALUD DE PAUCARTAMBO 2021-2022**

PRESENTADO POR:

Bach. Miriam Yadira Quispe Cano.

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano.

ASESOR:

Dr. Ronny Breibat Timpo

Cusco – Perú

2022

RESUMEN

“PRECISIÓN DEL MÉTODO CLÍNICO DE JOHNSON PARA ESTIMACIÓN DEL PESO AL NACER EN EMBARAZOS A TÉRMINO EN EL CENTRO DE SALUD DE PAUCARTAMBO 2021-2022”

Introducción: Determinar la precisión y correlación del método de Johnson-Toshach con el peso al nacer en gestantes a término. Diseño no experimental, retrospectivo de corte transversal, en gestantes a término en Paucartambo 2021-2022.

Métodos: se consideró a 146 pacientes a término, a las que se determinó su ponderado fetal por la fórmula de Johnson-Toshach, previo al parto. El resultado se comparó con el peso del feto al nacer. Se realizó un análisis estadístico con el programa SPSS 25, usando la prueba de Kolmogorov Smirnov con un $p < 0,05$.

Resultados: El peso del feto pronosticado por el método de Johnson Toshach promedio término fue de 3121,23g+- 289,338 y peso promedio al nacer fue de 3237,87g +- 401,894. Se tuvo una correlación positiva moderada ($Rho = 0,641$, $\alpha = 0,000 < 0,05$). La sensibilidad (SE) de 94,8% fue para detectar peso adecuado, 40% para macrosómicos y 16,6% para bajo peso.

Conclusiones: Existe una correlación positiva entre el método de Johnson y peso del neonato. El método de Johnson solo es efectivo para predecir peso normal.

Palabras clave: Método de Johnson y Toshach, ponderado fetal, gestante a término.

ABSTRAC

“ACCURACY OF THE JOHNSON CLINICAL METHOD FOR ESTIMATION OF BIRTH WEIGHT IN TERM PREGNANCIES AT THE HEALTH CENTER OF PAUCARTAMBO 2021-2022”

Introduction: To determine the correlation and accuracy of the Johnson-Toshach method with birth weight in term pregnant women. Non-experimental, retrospective cross-sectional design, in pregnant women at term in Paucartambo 2021-2022.

Methods: 146 term patients were considered, whose fetal weight was determined by the Johnson-Toshach formula, prior to delivery. The result was compared with the weight of the fetus at birth. A statistical analysis was performed with the SPSS 25 program, using the Kolmogorov Smirnov test with a $p < 0.05$.

Results: The mean term fetal weight predicted by the Johnson Toshach method was 3121.23g+- 289.338 and the mean weight at birth was 3237.87g +- 401.894. There was a moderate positive correlation ($Rho = 0.641$, $\alpha = 0.000 < 0.05$). The sensitivity (SE) of 94.8% was to detect adequate weight, 40% for macrosomic and 16.6% for low weight.

Conclusions: There is a positive correlation between the Johnson method and the weight of the newborn. Johnson's method is only effective in predicting normal weight.

Keywords: Johnson and Toshach method, fetal weighting, pregnant at term.