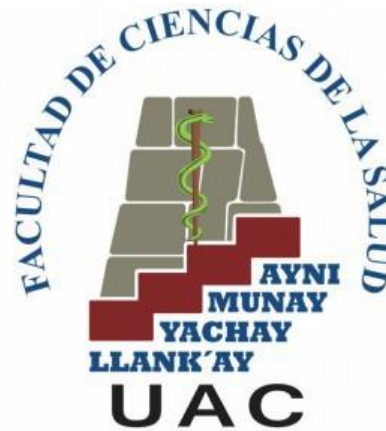




# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



**TESIS**

---

**CORRELACIÓN ENTRE LOS VALORES DE FERRITINA Y  
HEMOGLOBINA SÉRICA CON FACTOR DE CORRECCIÓN  
EN NIÑOS DE 12 A 35 MESES DE EDAD EN ALTURA,  
CENTRO MÉDICO METROPOLITANO CUSCO, 2018**

---

Presentado por la Bachiller

Obando Gamarra, Miryam Lisseth

Para optar al Título Profesional de  
Médico Cirujano

Asesor: Dr. Ronny Breibat Timpo

CUSCO - PERÚ

2018



**Título :** CORRELACIÓN ENTRE LOS VALORES DE FERRITINA Y HEMOGLOBINA SÉRICA CON FACTOR DE CORRECCIÓN EN NIÑOS DE 12 A 35 MESES DE EDAD EN ALTURA, CENTRO MÉDICO METROPOLITANO CUSCO, 2018.

**Autor :** Miryam Lisseth Obando Gamarra

**Fecha :** 23-03-2018

### INTRODUCCIÓN

La anemia por deficiencia de hierro es el trastorno nutricional más común tanto en países desarrollados así como en países en vías de desarrollo, constituyendo un problema importante a nivel mundial. En el Perú, se ha determinado que la anemia es la principal carencia de micronutrientes, lo cual hace que sea un problema para el sistema de salud de nuestro país.

Es sabido que un paciente con anemia por déficit de hierro está expuesto a múltiples riesgos que posteriormente podrían desencadenar en complicaciones a largo plazo como por ejemplo deficiencias en el aprendizaje y susceptibilidad a infecciones.

En nuestro país para el cribado de anemia se utiliza el dosaje de hemoglobina capilar, con valores ajustados por factor de corrección para la hemoglobina en altura determinados por el Ministerio de Salud (MINSA), que no necesariamente refleja el estado de hierro sérico en nuestros niños, lo cual ha aumentado considerablemente los casos de anemia en niños menores de 3 años, correspondiendo a un porcentaje de 62.6% en la ciudad del Cusco en el año 2017,

En este contexto se desarrollará el presente trabajo de investigación con la finalidad de establecer la correlación entre los valores de hemoglobina sérica planteados como punto de corte con los valores de ferritina que se presentan en nuestra población pediátrica; de esta manera, los resultados obtenidos permitirán corroborar o replantear el punto de corte usado por el Ministerio de Salud en la actualidad. En el capítulo I, se fundamenta los motivos por los cuales es necesario realizar el presente estudio, así como el planteamiento del problema, los objetivos generales y específicos, la justificación del mismo y las limitaciones del trabajo de investigación, “Correlación entre los valores de ferritina y hemoglobina sérica con factor de corrección en niños de 12 a 35 meses de edad en altura, Centro Médico Metropolitano Cusco, 2018”.

En el capítulo II, se realiza la revisión del tema “anemia por déficit de hierro”, la correlación entre los valores de hemoglobina y ferritina sérica, además de la definición de términos básicos del presente trabajo de investigación. Se establecerá las hipótesis del estudio, variables implicadas y no implicadas, con la posterior definición operacional de cada una de ellas.

En el capítulo III se indica los métodos de la investigación, el cual abarcará el tipo y diseño de la investigación, población, muestra, técnicas e instrumentación y plan de análisis de los datos del tema a estudiar.