

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD MEDICINA HUMANA**  
**Escuela de Farmacia y Bioquímica**



**Estudio cuantitativo del efecto de eritropoyetina 2000 UI y hierro sacarato  
100mg am en hemoglobina de pacientes con insuficiencia renal crónica de la  
unidad de hemodiálisis del Hospital II Jorge Reátegui Delgado Essalud Piura,  
Enero - Junio 2014**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Elaborado por :

**SALINAS JUAREZ ELVIS LEONEL**

PIURA

2016



## Resumen

El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de Eritropoyetina + Hierro sobre la hemoglobina y que pueda explicar la necesidad de la administración de estos fármacos en los pacientes con enfermedad renal crónica.

Con dicha finalidad, se llevo a cabo un estudio descriptivo, transversal y retrospectivo en la Unidad de Hemodiálisis del Hospital II Jorge Reátegui Delgado - EsSalud de Piura. Entre 01 de Enero al 30 de Junio del 2014. Se evaluo mediante sus historias clínicas a 35 pacientes, divididos en dos grupos, 28 con administración mensual de Eritropoyetina y 07 con administración mensual de Eritropoyetina + hierro. Los resultados de este estudio nos permiten evidenciar un incremento de la hemoglobina con Eritropoyetina como esquema de tratamiento, obteniendo rangos de hemoglobina entre 12,0 a 13,9 g/dL en un 42,86% de los pacientes al final del estudio, de igual manera con Eritropoyetina + hierro como esquema de tratamiento, se evidencio un incremento de la hemoglobina, logrando obtener rangos de hemoglobina entre 12.9 a 13,9 g/dL en un 57,14% de pacientes al final del estudio, permitiendonos observar un mejor resultado en el esquema de Eritropoyetina + hiero frente a la Eritropoyetina como monoterapia.