

RESUMEN

En el capítulo I se sustenta el Plan de la presente Tesis, la justificación, metodología a ser aplicado y los objetivos por los cuales se ha desarrollado el tema “Modelo de gestión para mitigar el impacto económico de los desechos de componentes sanguíneos en el Hospital Pediátrico Baca Ortiz”. El diagnóstico situacional tanto del Hospital Pediátrico “Baca Ortiz”, como el del Servicio de Medicina Transfusional. Adicionalmente en lo concerniente a la teoría, se hace una breve referencia a lo que se define como una transfusión. En el capítulo II se mencionan los procesos de: colectar, procesar, almacenar y distribuir los componentes sanguíneos a los diferentes establecimientos de salud que los necesitan por parte del proveedor de dichos componentes. El capítulo III cita un marco teórico más completo en lo que respecta a temas como: la población, la muestra, la metodología, las variables, al Servicio de Medicina Transfusional, los hemocomponentes, la sangre, el plasma sanguíneo, la administración correcta de los hemocomponentes, su almacenaje y cadena de frío. El capítulo IV se refiere a la propuesta de mejora que plantea este trabajo de investigación, que básicamente es una reingeniería en el proceso ya existente dentro del Servicio de Medicina Transfusional del Hospital Pediátrico Baca Ortiz, en ésta se propone reducir hasta el año 2018 un 60 % de los desechos de componentes sanguíneos hasta alcanzar la cifra en dólares de \$ 36.416,00 USD. El capítulo V se dan las conclusiones y recomendaciones que surgieron después de realizar el trabajo de investigación, esperando que estas sean acogidas por el Servicio de Medicina Transfusional del Hospital Pediátrico Baca Ortiz.

PALABRAS CLAVES:

- **MEDICINA TRANSFUSIONAL**
- **TRANSFUSION**
- **HEMOCOMPONENTES**
- **SANGRE**
- **PLASMA SANGUINEO**

ABSTRACT

In Chapter I of the Plan this thesis, justification, methodology to be applied and the objectives for which it has developed the theme "management model to mitigate the economic impact of the waste of blood components is based Children's Hospital Baca Ortiz". The situational analysis of both the Pediatric Hospital "Baca Ortiz" as the Transfusion Medicine Service. Additionally, with regard to the theory, a brief reference to what is defined as a transfusion is done. Collect, process, store and distribute blood components to different health facilities in need by the supplier of such components: Chapter II mentioned processes. Chapter III cites a more comprehensive framework in regard to issues such as: population, sample, methodology, variables, Transfusion Medicine Service, blood components, blood, blood plasma, the proper administration of the blood components, storage and cold chain. Chapter IV refers to the improvement proposal raised by this research, which is basically a re-engineering the existing process within the Service of Transfusion Medicine at Children's Hospital Baca Ortiz, in this it is proposed to reduce by the year 2018 60 % of the waste of blood components up to the dollar amount of \$ 36,416.00 USD. Chapter V provides conclusions and recommendations that emerged after performing the research, hoping that these will be accepted by the Transfusion Medicine Service at Children's Hospital Baca Ortiz.

KEYWORDS:

- **TRANSFUSION MEDICINE**
- **TRANSFUSION**
- **BLOOD COMPONENT**
- **BLOOD**
- **BLOOD PLASMA**