

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

ESCUELA PROFESIONAL DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGIA

MEDICA



**Prevalencia de fenotipos RH del sistema ABO y su  
sensibilidad en donantes del Hospital Nacional Edgardo  
Rebagliati Martins - Lima 2015**

Tesis para obtener el Título Segunda Especialidad Profesional En Tecnología  
Médica Con Mención En Hemoterapia Y Banco De Sangre

**Autor**

Mendoza Fiestas, Luis Enrique

Lima – Perú  
2018

## ABSTRACT

La gran preocupación de las instituciones que trabajan en el área de medicina transfusional y banco de sangre es dar componentes sanguíneos que cumplan con todos los requisitos normativos establecidos por los organismos reguladores, con la finalidad de entregar productos de calidad. Uno de los mecanismos de salvar vidas es a través de las transfusiones de componentes sanguíneos, pero también puede producir daños severos por reacciones adversas inclusive a la muerte del receptor. La realización de este trabajo tiene la finalidad de conocer un poco más el comportamiento antigénico del sistema Rh tomando en cuenta al sistema ABO. Se conoce que el sistema Rh su estructura antigénica es altamente inmunogénica, para este estudio tan solo se consideró los antígenos CcDeE. Para determinar el fenotipo más común, predominio de acuerdo con el grupo sanguíneo del sistema ABO y de acuerdo a la presencia o ausencia del antígeno D. El estudio de los fenotipos del sistema Rh y Sistema ABO se realizó en el área de inmunohematología usando la técnica fase sólida en placa con el equipo Neo galileo de marca Inmucor, en donantes de sangre del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins del servicio de banco de sangre del año 2015. Todos los registros se tomaron de la base de datos del sistema de gestión e - delphyn luego se usó como herramienta de ordenamiento de información el Excel 2013, para elaborar los datos estadístico, las tablas y gráficos.