

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
Escuela de Tecnología Médica - Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica



**Sistema ABO y subgrupos A1 en pacientes del Banco de Sangre del Hospital
de Sullana 2016**

Tesis para optar el Título Profesional de Licenciado en Tecnología Médica con especialidad en Laboratorio
Clínico Y Anatomía Patológica

Elaborado por :

CARMEN HERNANDEZ DEYBI JUNIOR

SULLANA

2017

Resumen

La investigación se realizó en el Banco De Sangre del Hospital de Sullana de la ciudad de Piura Sullana, tuvo por objeto determinar el sistema ABO y analizar subgrupos débiles. El desconocimiento del tipo de sangre puede causar incompatibilidad sanguínea, hemólisis, inmunización e incluso la muerte cuando se transfunde sangre errónea (1). Se realizó una investigación descriptiva, en donde el universo fue un promedio de 49.125 personas que acudieron al Banco de Sangre del Hospital Sullana Durante un año, y mediante cálculo la muestra probabilística estuvo representada por 382 pacientes que acudieron a esta institución. Para realizar el estudio se tomó una muestra sanguínea capilar y se determinó el grupo y subgrupo de sangre. Los pacientes firmaron un consentimiento informado en el cual se explicó el proceso de investigación, el beneficio del estudio, además proporcionó información de las características socio-demográficas asociado a las variables a estudiar. Los datos obtenidos permitieron conocer la frecuencia de los tipos de sangre y subgrupos para prevenir consecuencias post- transfusionales, los resultados fueron: el 53.8% del total de personas investigadas pertenecen al sexo masculino. De acuerdo al tipo de sangre de las personas que participaron en el estudio, se encontró que el 76% pertenecen al grupo sanguíneo "O", el 19.1% al grupo sanguíneo "A", el 4.7% al grupo sanguíneo "B", el 3% al grupo sanguíneo "AB". En relación al factor Rh se obtuvo el 97.9% factor Rh positivo. Al relacionar el tipo de sangre con el subgrupo sanguíneo A1, se observó que el mayor número de casos se encontraron en el grupo sanguíneo A Positivo, de los cuales el 89.2% son subgrupo A1 Positivo y el 10.8% son subgrupo A1 Negativo.