
**CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE SISTEMAS ABO, RH Y KELL DE LA
POBLACIÓN INMIGRANTE EN CHILE Y SU IMPACTO EN MEDICINA
TRANSFUSIONAL: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA**

**SUSANA SANTOS SEPÚLVEDA
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

La transfusión sanguínea es una terapia de gran valor para mantener o mejorar a un enfermo, sin embargo, hay que tener presente que puede condicionar también efectos adversos, como la incompatibilidad de grupo sanguíneo, por lo que el conocimiento de los sistemas sanguíneos y su frecuencia es de vital importancia en la clínica, para así, obtener una terapia exitosa y minimizar riesgos. La inmunohematología se describe como una ciencia fundamental para los estudios de compatibilidad entre donantes y receptor en las transfusiones sanguíneas, siendo uno de los hemocomponentes más transfundido los glóbulos rojos.

Desde los primeros descubrimientos de los antígenos eritrocitarios hasta la actualidad se ha identificado 315 antígenos eritrocitarios a nivel de la membrana del glóbulo rojo, de los cuales se clasifican 36 sistemas sanguíneos, donde solo algunos revisten mayor importancia clínica, tales como ABO, Rh y Kell por las complicaciones clínicas que pueden causar, tales como, enfermedad hemolítica del recién nacido o reacciones hemolíticas post transfusionales.

Chile se ha convertido paulatinamente en un país de destino de inmigración, de los cuales destacan inmigrantes venezolanos, peruanos, haitianos, colombianos y bolivianos, por lo cual, el Ministerio de Salud comenzó a tomar medidas de protección especiales sobre esta población, basándose en los requerimientos establecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y Organización Panamericana de la Salud (OPS).