

Experiencia UMT Un desafío constante.

TM. Lic. Hugo Nilson Lara
Tecnólogo Médico Unidad Medicina Transfusional
Hospital Hernán Henríquez Aravena Temuco

Introducción

Hospital de alta
complejidad.

Más de 700
camas.

Centro de cirugías
cardíacas del sur
de Chile (+400) .

UPC más compleja
de la región.

2 procesos de
acreditación
institucional
exitosos.

Banco de Sangre

Unidad de Colectas
Móviles

Unidad de Producción
y Atención de
Donantes

Unidad de Medicina
Transfusional

Banco de Sangre

Profesionales: 11 Tecnólogos Médicos.

Técnicos de Banco de Sangre: 11.

1 administrativo, 1 auxiliar.

Seguridad Transfusional.

OMS

Valor de la
indicación

Unión de factores
humanos,
tecnológicos, logísticos

Control de calidad,
Gestión de calidad,
Acreditación de
instituciones de salud

Término
absoluto???

Productos sanguíneos

Glóbulos Rojos Leucorreducidos



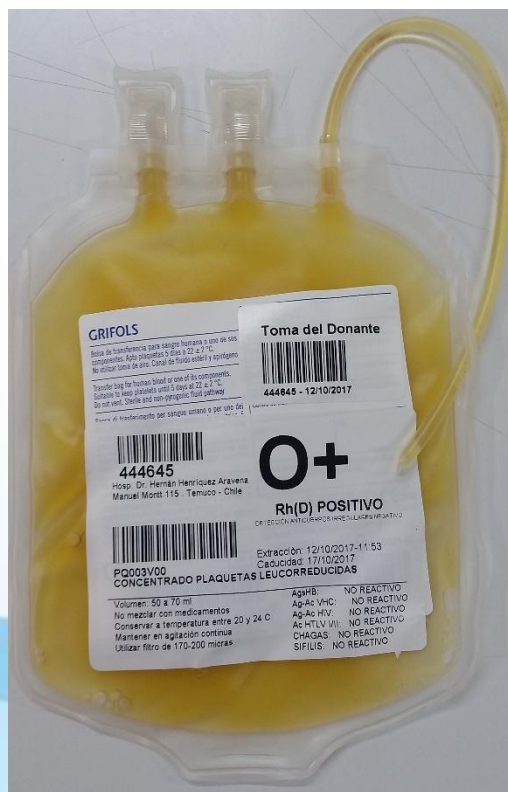
Glóbulos Rojos Filtrados

Productos sanguíneos

Plaquetas
Leucorreducidas y
Leucodepletadas.

Plaquetas de Aféresis

Plasma Fresco
Congelado Masculino y
F0.



Procedimientos realizados

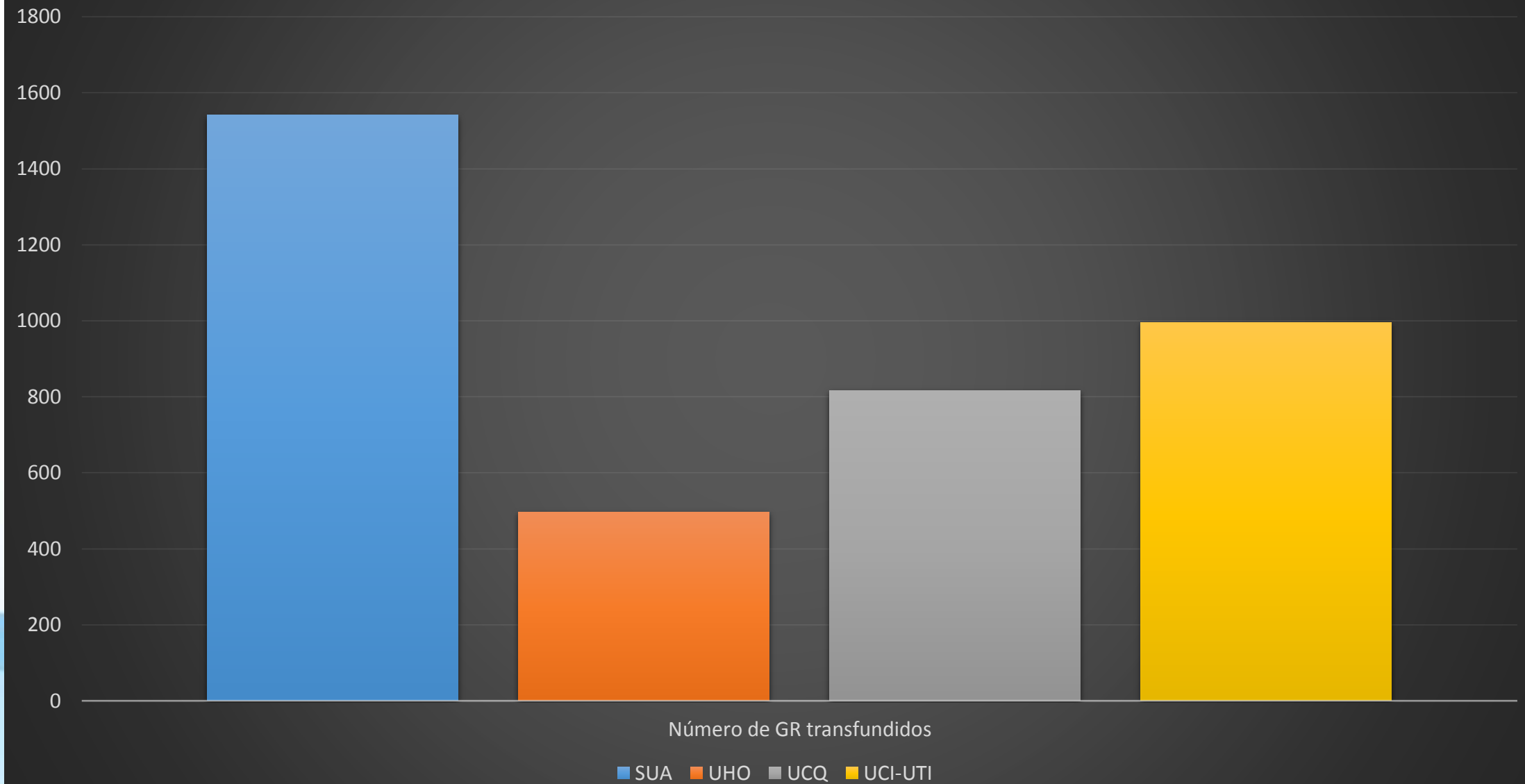
- Clasificación sanguínea ABO, Rh(D), receptores.
- Investigación anticuerpos irregulares: detección, identificación, titulación.
- Clasificación recién nacidos.
- Transfusión de componentes sanguíneos.
- Atención ambulatoria de transfusiones sanguíneas.
- Sangrías terapéuticas.
- Procedimientos terapéuticos (recambio plasmático).

Transfusiones realizadas en UMT

- Se transfundieron un total de 11956 componentes sanguíneos en el año 2016.
 - ✓ 61,5% fueron Glóbulos Rojos.
 - ✓ 28,3% Plasma Fresco Congelado.
 - ✓ 9,5% Plaquetas.
 - ✓ 0,7% CPP
 - ✓ 62,6% de los componentes sanguíneos transfundidos fueron de fenotipo O Rh(D)positivo.
 - ✓ 4,9% del total de Glóbulos Rojos transfundidos fueron Rh(D) negativo.

Servicio	Glóbulos Rojos Totales	Glóbulos Rojos O+	Glóbulos Rojos A+	Glóbulos Rojos (D-)
Servicio Urgencia Adulto	1541	958	384	79
Pabellón Adulto	510	310	122	24
Unidad Cardioquirúrgica	817	469	248	35
UCI UTI Adulto	996	545	279	25
UHO	497	329	123	15
Cirugía	469	237	167	11
UCI UTI NEO	338	303	0	35
TOTAL HOSPITAL	7349	4500	1862	360

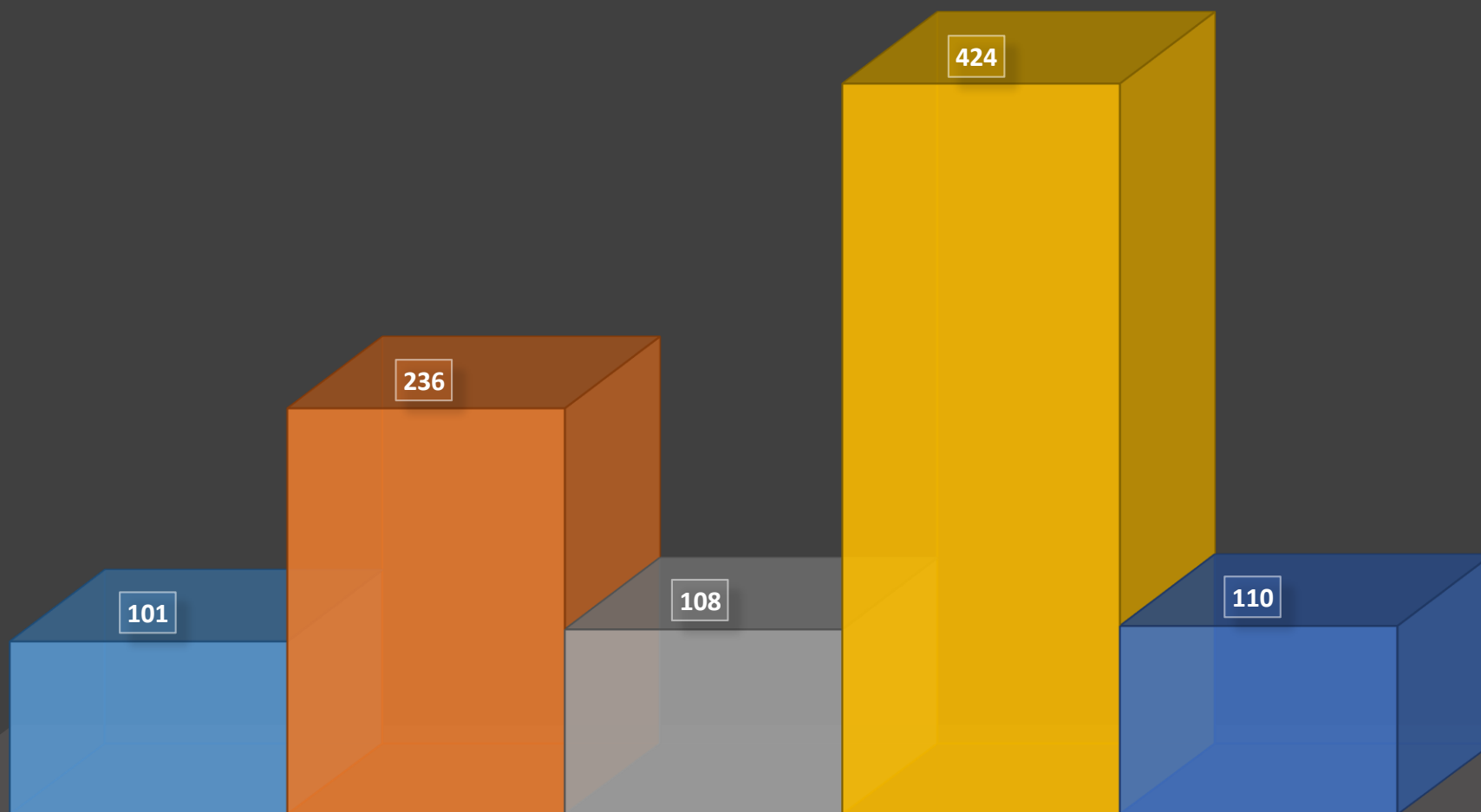
Unidades de GR transfundidas año 2016



Servicio	Plaquetas Totales	Plasma Fresco Congelado
Servicio Urgencia Adulto	101	1150
Unidad Cardioquirúrgica	424	234
UCI UTI Adulto	108	730
UHO	236	135
PED ONCO	110	--
Medicina	101	172
Cirugía	15	300
TOTAL HOSPITAL	1138	3389

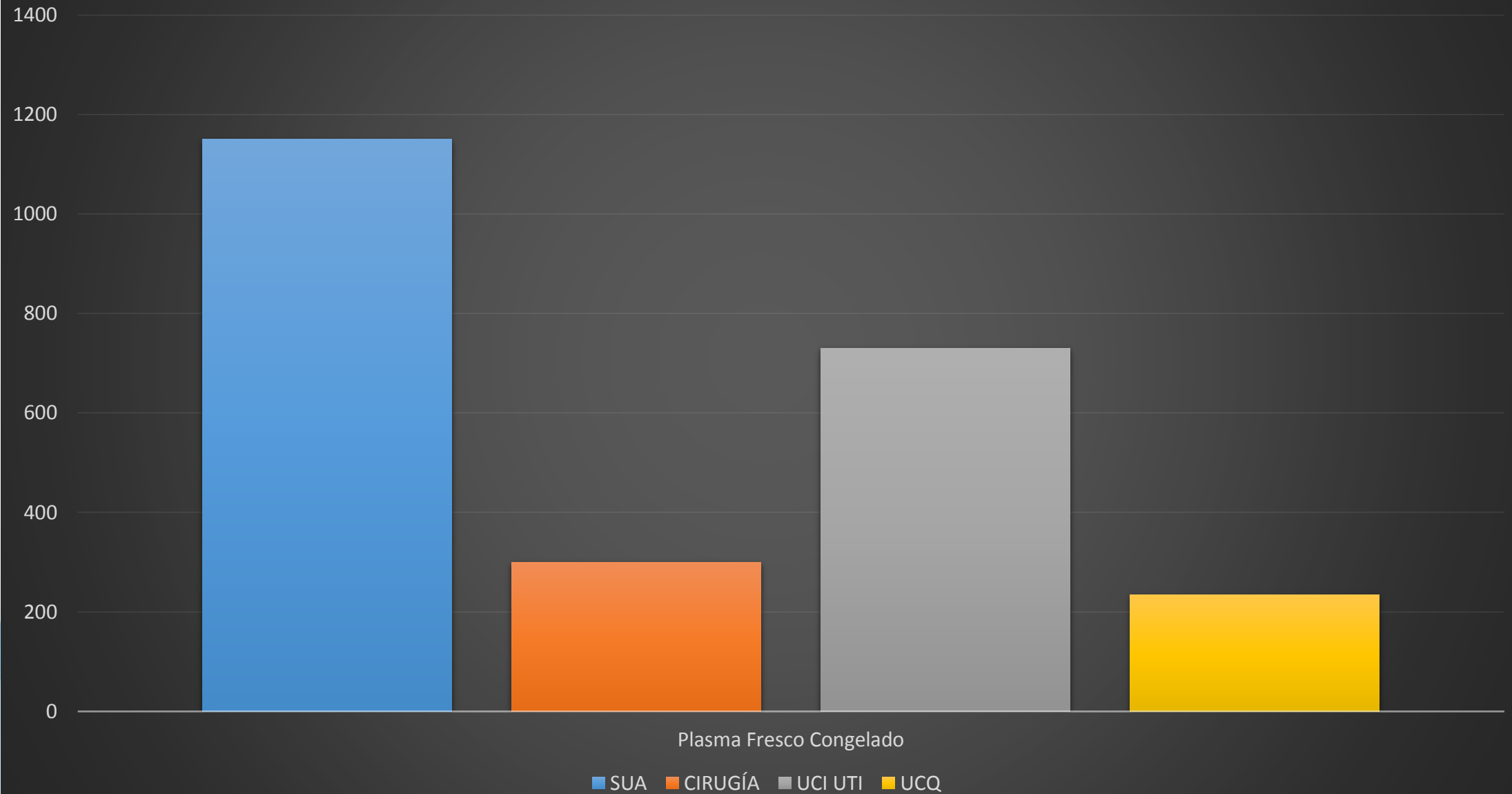
PLAQUETAS TRANSFUNDIDAS AÑO 2016

■ SUA ■ UHO ■ UCI UTI ■ UCQ ■ PED ONCO



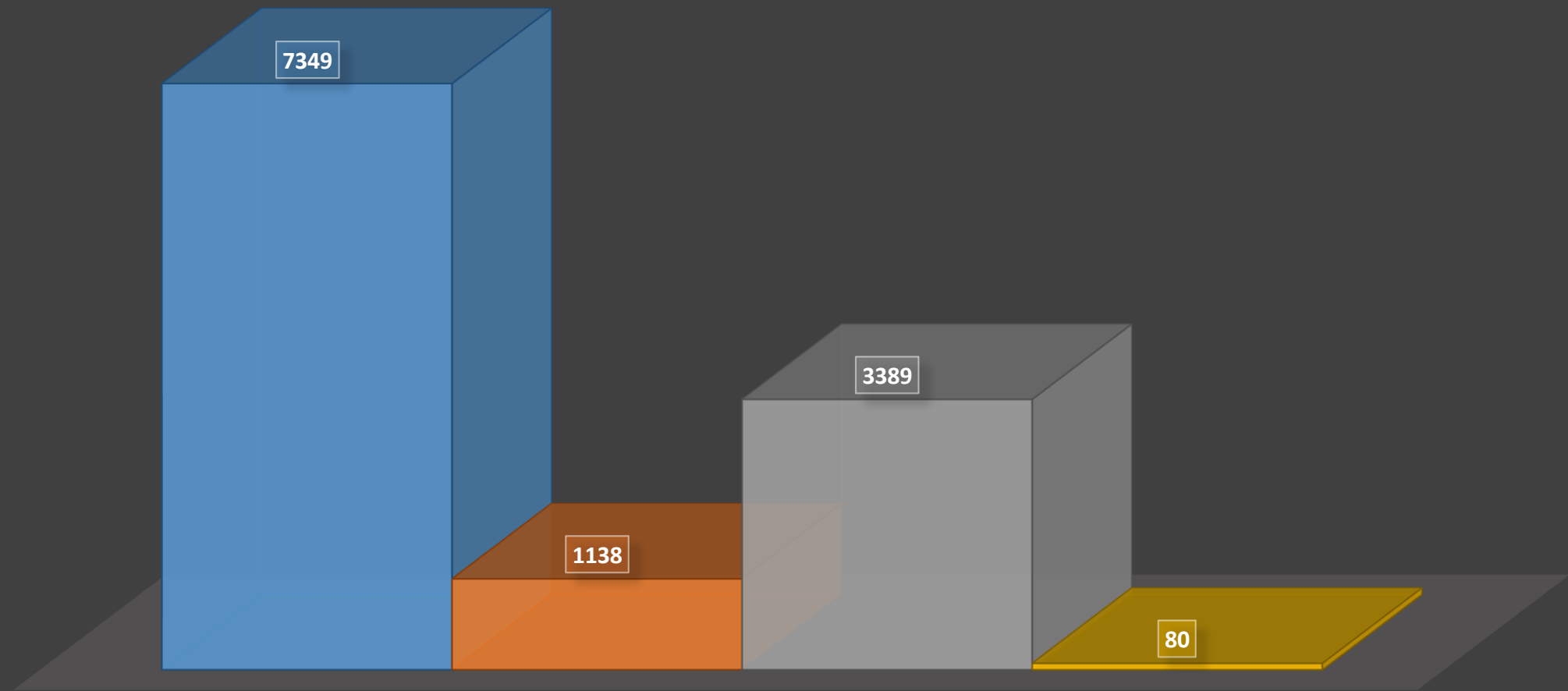
PLAQUETAS

Transfusiones PFC año 2016



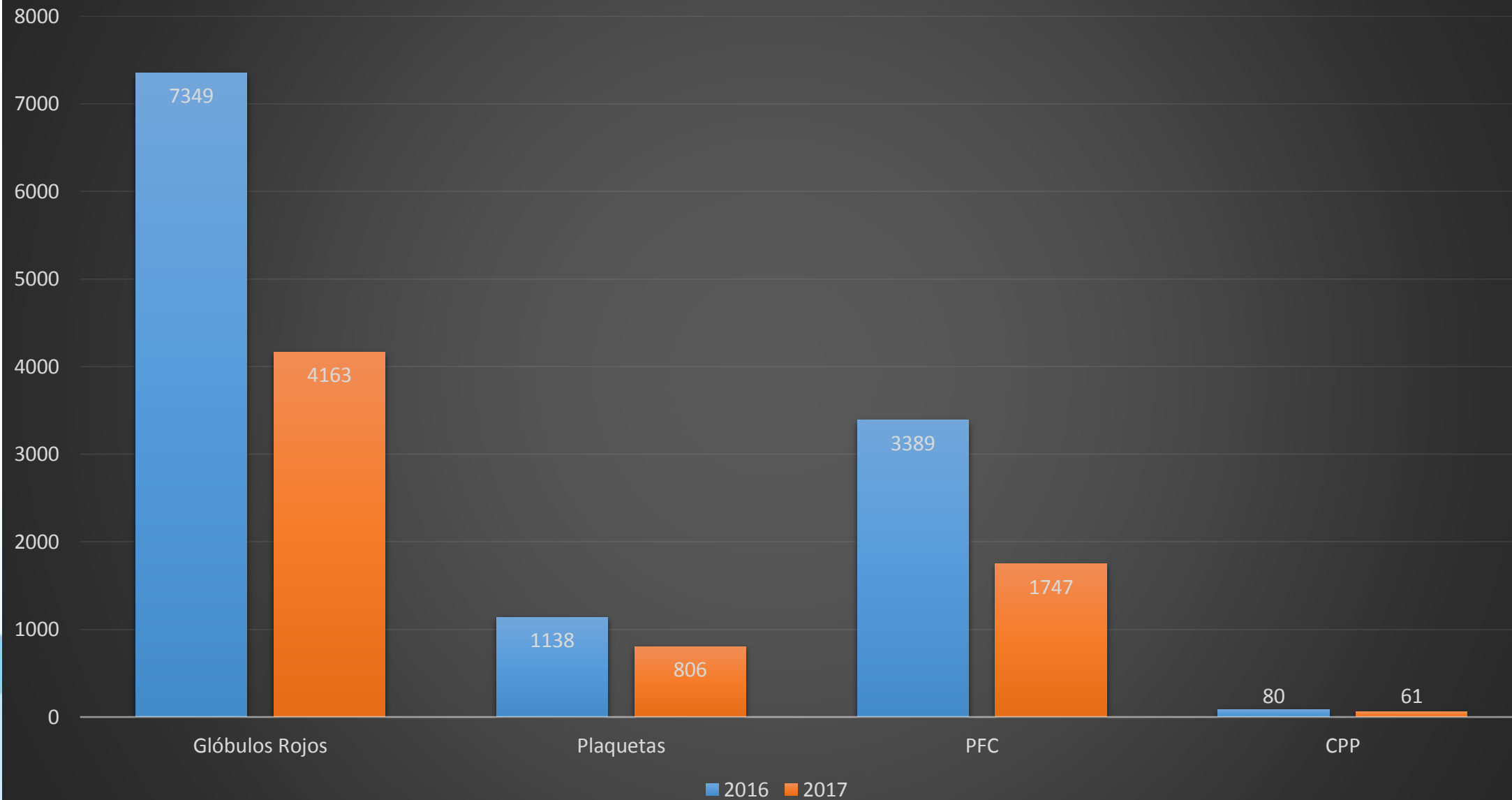
COMPONENTES TRANSFUNDIDOS AÑO 2016

■ Glóbulos Rojos ■ Plaquetas ■ Plasma Fresco Congelado ■ CPP



total de componentes transfundidos

Año 2016 v/s 2017



2017???

- Se transfundieron un total de 6777 componentes sanguíneos a Julio del 2017.
- ✓ 4163 u Glóbulos Rojos.
- ✓ 1747 u Plasma Fresco Congelado.
- ✓ 806 u Plaquetas.
- ✓ 61 u CPP.
- ✓ 61,2% de los componentes sanguíneos transfundidos fueron de fenotipo O Rh(D)positivo.
- ✓ 5,8% del total de Glóbulos Rojos transfundidos fueron Rh(D) negativo.

Reacciones adversas a la transfusión año 2016

Se dieron un total de 56 eventos adversos

- Rash el más prevalente.

2 TRALI

- Subnotificación.

Plasma principal componente involucrado.

Recambios Plasmáticos

Se realizan 59 procedimientos en 2016

Mielitis Transversa, Miastenia gravis, Lupus, PTT.

106 al año 2017: Miastenia gravis, Guillian barré, Glomerulo esclerosis focal y segmentaria.

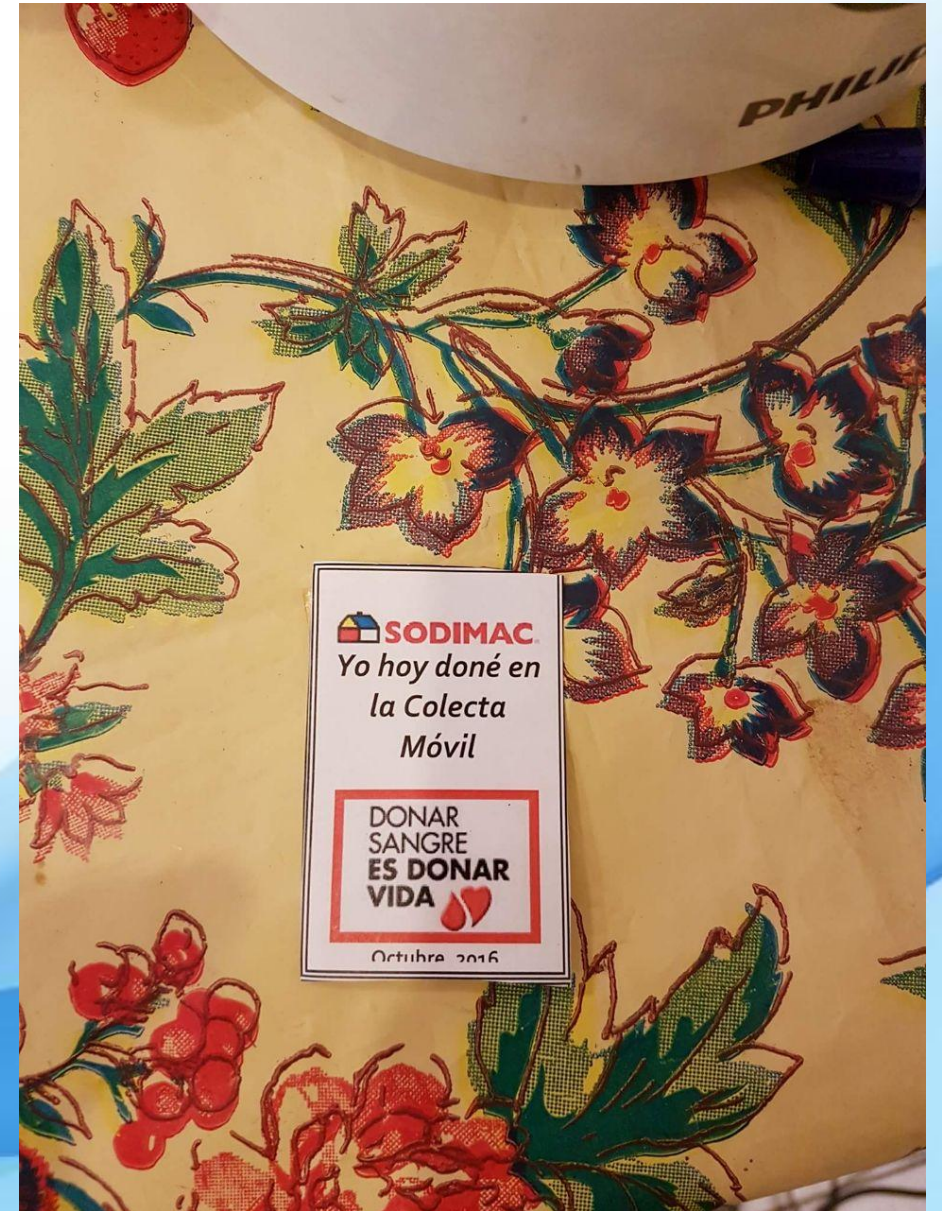
De dónde provienen nuestros componentes?

- De un universo total de 9163 donantes efectivo el año 2016, un 45,6% fueron voluntarios.
- Se alcanzó un 44,9% de fidelización.
- Importancia de la donación voluntaria.
- Se realizan mas de 140 colectas móviles al año.
- Año a año se integran otros actores sociales: empresas, escuela formación carabineros.
- Año 2017 primer semestre: 46,7% voluntarios con un 49,3 % fidelización.

De dónde provienen nuestros componentes?

- Importancia del equipo multidisciplinario.
- Se trabajan todos los componentes leucorreducidos, gran número de unidades filtradas.
- Alto número de procedimientos de aféresis de plaquetas.
- Automatización en el fraccionamiento de unidades, calificación microbiológica e inmunohematológica.
- Equipo profesional capacitado, comprometido y con un alto grado de motivación.







Muchas Gracias por su atención!!!!