



RESOLUCION DIRECTORAL

Nº 124-2025-GOREMAD/HSRPM

PUERTO MALDONADO, 26 MAYO 2025



VISTOS:

El Memorando Nº 0416-2025-GOREMAD/HSRPM-DE, de fecha 26 de mayo de 2025, por medio del cual, el Director Ejecutivo del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, autoriza proyectar la Resolución Directoral del **"Tarifario de Hemocomponentes (Sangre Total, Plaquetas, Plasma Fresca Congelada y Plaqueta Globular) del Banco de Sangre - Departamento de Patología Clínica y Anatomía Patológica del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado"**; y

CONSIDERANDO:

Que, los artículos IV y VI del Título Preliminar de la Ley Nº 26842 "Ley General de Salud", establecen que la salud es responsabilidad primaria del Estado. La responsabilidad en materia de salud individual es compartida por el individuo, la sociedad y el Estado y es de interés público la provisión de servicios de salud, cualquiera sea la persona o institución que los provea; es responsabilidad del Estado promover las condiciones que garanticen una adecuada cobertura de prestaciones de salud a la población en términos socialmente aceptables de seguridad, oportunidad y calidad;

Que, asimismo en su artículo VII, establece que el funcionamiento del Estado debe orientarse preferentemente a las acciones de Salud Pública y a suscribir total o parcialmente la atención médica a las poblaciones de menores recursos que no gozan de cobertura de otro régimen de prestaciones de salud público o gratuito;

Que mediante Resolución Ministerial Nº 246-2006/MINSA, de fecha 13 de marzo del 2006, se aprueba el Documento Técnico "Lineamientos de Política Tarifaria en el Sector Salud" cuya finalidad es permitir el mejor acceso a los servicios de salud de la población, ordenando y regulando la determinación de las tarifas en los establecimientos de Salud Pública a nivel nacional favoreciendo complementariamente su sostenibilidad operativa y financiera; y tiene como objeto establecer las directrices y criterios técnicos que regulen la determinación de las tarifas de los servicios de salud en los establecimientos públicos, en el marco de equidad, efectividad, transparencia, eficiencia y calidad en la atención;

Que, con Resolución Ministerial Nº 704-2006/MINSA, de fecha 26 de julio del 2006, se aprueba los Documentos Técnicos "Glosario de Términos en el marco de los Lineamientos de Política Tarifaria para la Gestión de los Servicios de Salud" y "Catálogo de Unidades Productoras de Servicios en los establecimientos del Sector Salud", cuyo objetivo entre otros, es mostrar los pasos y metodología en el proceso de definición de costos;

Que, según Resolución Directoral Nº 290-2015-GOREMAD/HSR, de fecha 15 de setiembre del 2015, se aprueba el "Catálogo de Centros de Costos (CCC) o Unidades Productivas de Servicios (UPS)" y el "Catálogo de Servicios Médicos y Estomatológicos" del Hospital Santa Rosa De Puerto Maldonado;

Que, el artículo 4º del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, aprobado mediante Ordenanza Regional Nº 009-2017-RMDD/CR, determina las funciones generales asignadas al Hospital, siendo entre ellos, *incisos e) Administrar los recursos humanos, materiales, económicos y financieros para el logro de la misión y sus objetivos en cumplimiento de las normas vigentes. f) Mejorar continuamente la calidad, productividad, eficiencia y eficacia de la atención a la salud, estableciendo las normas y los parámetros necesarios, así como generando una cultura organizacional con valores y actitudes hacia la satisfacción de las necesidades y expectativas del paciente y su entorno familiar;*

Que, el artículo 9º del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, aprobado mediante Ordenanza Regional Nº 009-2017-RMDD/CR, establece entre otros aspectos, como atribuciones y responsabilidades del Director Ejecutivo; *"...El Director del Hospital es el funcionario del más alto nivel jerárquico del Hospital y tiene a su cargo las siguientes atribuciones y responsabilidades, c) Expedir Resoluciones Directorales en los asuntos de su competencia, d) Aprobar el Plan Estratégico, Plan Operativo, Plan Anual de Adquisiciones y Contrataciones, y documentos de gestión que correspondan según las normas vigentes..."*;

Que, mediante Oficio Nº 110-2025- GOREMAD/HSR-DPCAP, la Jefa del Departamento de Patología Clínica y Anatomía Patológica del HSR, solicita la Actualización de la estructura de costos de Hemocomponentes (Sangre Total,

GOBIERNO REGIONAL MADRE DE DIOS
HOSPITAL SANTA ROSA



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA
ECONOMÍA PERUANA"

"Madre De Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

RESOLUCION DIRECTORAL

N° 124-2025-GOREMAD/HSRPM

PUERTO MALDONADO, 26 MAYO 2025



Plaquetas, Plasma Fresca Congelada y Plaqueta Globular) del Banco de Sangre del Departamento de Patología Clínica y Anatomía Patológica del Hospital de Santa Rosa de Puerto Maldonado,

Que, mediante Informe N° 034-2025-GOREMAD/HSRPM-OPE-UO-CC, de fecha 23 de mayo del 2025, el Responsable del Área de Costos, de la Unidad de Organización, remite proveído favorable de estructura de costos de Hemocomponentes (Sangre Total, Plaquetas, Plasma Fresca Congelada y Plaqueta Globular).

Que, mediante Oficio N° 412-2025-GOREMAD/HSRPM-OPE, de fecha 26 de mayo del 2025, la Jefa de la Oficina de Planeamiento Estratégico remite Informe N° 034-2025-GOREMAD/HSRPM-OPE-UO-CC, mediante el cual informe el responsable de costos, realice el estudio de la estructura de costos de Hemocomponentes (Sangre Total, Plaquetas, Plasma Fresca Congelada y Plaqueta Globular) del centro de Hemoterapia y Banco de Sangre del Departamento de Patología Clínica y Anatomía Patológica del Hospital de Santa Rosa de Puerto Maldonado,

Que, mediante Memorando N° 0416-2025-GOREMAD/HSRPM-DE de fecha 26 de mayo del 2025, el Director Ejecutivo del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado autoriza la proyección del presente acto resolutorio;

Que, estando a lo dispuesto por el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, y en uso de las facultades conferidas mediante Ley N° 27783 -Ley de Bases de Descentralización y sus modificatorias; Ley N° 27867 -Ley Orgánica de Gobiernos Regionales con sus modificatorias; y, las facultades Administrativas delegadas mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 209-2023-GOREMAD/GR, de fecha 26 de Julio de 2023; y,

Con las visaciones de la Jefa de la Oficina de Administración, Jefa de la Oficina de Planeamiento Estratégico, Jefa del Departamento de Patología Clínica y Anatomía Patológica y Abogado del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- APROBAR, el "Tarifario de Hemocomponentes (Sangre Total, Plaquetas, Plasma Fresca Congelada y Plaqueta Globular) del Banco de Sangre – Departamento de Patología Clínica y Anatomía Patológica del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado".

Artículo 2.- ENCARGAR, al Departamento de Patología Clínica y Anatomía Patológica, adopte las acciones administrativas para el cumplimiento del presente Tarifario.

Artículo 3.- PUBLICAR, al Responsable del Portal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la publicación de la presente Resolución en cumplimiento de la Ley N° 27806 "Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública" y sus modificatorias, en el Portal Institucional: www.hospitalsantarosa.gob.pe.

"REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE"

DISTRIBUCIÓN:

AUTOGRAFA (02)
DIR.EJE/HSRPM (01)
OA/HSRPM (01)
OPE/HSRPM (01)
UEI/HSRPM (01)
UGC/HSRPM (01)
Dpto. PCyAP/HSRPM (01)
LHCHC/FJCM/SMILZ
LHPP/nmla.



www.hospitalsantarosa.gob.pe

Teléfonos (051) (082) 571019 y 974944702 ANEXOS 114-115-111
Jirón Cajamarca N° 171 – Puerto Maldonado

Unidad Productora de Servicio: Patología Clínica

MATRIZ

Nombre de Procedimiento Médico y Sanitario: Estructura de Costo Para Sangre Total

Código CPMYS: 80095

RECURSOS	N°	Costo Promedio por minuto S/.	Tiempo Estándar del Procedimiento Médico	Costo Estándar del Recurso Humano S/.
	(b)	(c)	(d)	(e) = (b) * (c) * (d)
1° Actividad: Captacion del postulante/registro/toma de muestra				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	5	3.76
Tecnico de laboratorio	1	0.41477	3	1.24
2° Actividad: exámenes auxiliares				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	16	12.04
Técnico de laboratorio	1	0.41477	12	4.98
Hemograma completo				
Grupo y factor				
Pruebas rapidas(covid y anticore)				
3° Actividad: entrevista				
Medico patologo	1	1.17773	5	5.89
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	10	7.52
Aptp - Diferido				
4° Actividad: extraccion de la unidad				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	15	11.28
Se le extrae la unidad de sangre al donante				
5° Actividad: Registro manules				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	3	2.26
Tecnico de laboratorio	1	0.41477	2	0.83
Registro del donante al los cuadernos (3 cuadernos)				
6° Actividad: Fraccionamiento de la unidad				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	240	180.53
Sedimento de la unidad			120	
Centrifugado de la unidad			20	
Separacion de hemocomponentes			15	
Sedimento para plaquetas			60	
Centrifugado de la plaquetas			15	
Separacion de plaquetas			10	
7° Actividad: registro al sistema				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	3	2.26
Registro del donante al sistema				
8° Actividad: tamizaje				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	103	77.48
Control y calibrador para el tamizaje			50	
Tamizaje del donante			50	
Pegado del sello de seguridad a los hemocomponentes (PG,PFC,PLQ)			3	
Costo estándar del Recurso Humano de Procedimiento Médico y Sanitario				310.05



Equipamiento Clínico	Cantidad	Tiempo (min)	Precio de Compra	Tiempo de Vida Util	Costo Estándar de Depreciación x Min	Total Costo Estándar Depreciación
1° Actividad: Captacion del postulante						
Equipamiento:						
Silla Fija de Metal	2	8	685.00	5,256,000	0.00026	0.002085
Silla para Toma de muestras	1	8	1,600.00	5,256,000	0.00030	0.002435
Modulo de toma de muestra	1	8	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.002283
2° Actividad: exámenes auxiliares						
Equipamiento:						
Analizador hematologico 5 stripes	1	16	200,000.00	5,256,000	0.03805	0.608828
Centrífuga para tubos	1	17	35,000.00	5,256,000	0.00666	0.113204
3° Actividad: entrevista						
Equipamiento:						
Módulo de entrevista	1	15	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.004281
Sillas para entrevista	2	10	685.00	5,256,000	0.00026	0.002607
Tensiómetro	1	2	1,510.00	1,576,800	0.00096	0.001915
Estetoscopio	1	1	400.00	1,576,800	0.00025	0.000254
Balanza	1	1	2,750.00	1,576,800	0.00174	0.001744
4° Actividad: extraccion de la unidad						
Equipamiento:						
Hemovascula	1	15	15,000.00	5,256,000	0.00285	0.042808
Mesa quirurgica (para material a usar)	1	15	200,000.00	5,256,000	0.03805	0.570776
Camilla para extracción	1	15	33,234.00	5,256,000	0.00632	0.094846
sellador de bolsa	1	15	20,000.00	5,256,000	0.00381	0.057078
Tambor	1	15	650.00	5,256,000	0.00012	0.001855
Gradilla	1	15	350.00	5,256,000	0.00007	0.000999
5° Actividad: Registro manuales						
Equipamiento:						
Mesa fija	1	5	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.001427
silla	1	5	550.00	5,256,000	0.00010	0.000523
6° Actividad: Fraccionamiento de la unidad						
Equipamiento:						
Aire acondicionado	1	240	4,500.00	5,256,000	0.00086	0.205479
Bara fija de metal (sedimentacion de unidades)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000
Centrífuga para paquete globular	1	240	73,323.00	5,256,000	0.01395	3.348082
Equipo de fraccionamiento (cesión de uso)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000
Congeladora -60°C	1	240	33,950.00	5,256,000	0.00646	1.550228
Conservadora para unidad de sangre	1	240	50,750.00	5,256,000	0.00966	2.317352
Agitador de plaquetas (cesión de uso)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000
7° Actividad: registro al sistema						
Equipamiento:						
Computadora	1	3	4500	5,256,000	0.00086	0.002568
Escritorio	1	3	1500	5,256,000	0.00029	0.000856
Impresora	1	3	800	5,256,000	0.00015	0.000457
Silla fija de escritorio	1	3	350	5,256,000	0.00007	0.000200
8° Actividad: tamizaje						
Equipamiento:						
Equipo para tamizaje (architect PLUS)	1	103	299990	5,256,000	0.05708	5.878799
Refrigeradora	1	103	2500.00	5,256,000	0.00048	0.048992
Costos Estándar de Equipamiento de Procedimiento Médico y Sanitario						14.863
Infraestructura	Costo de Construcción de UPS a precios de mercado referenciales					Costo Estándar de Depreciación Infraestructura
	Requerimiento Minimo de Area de Construcción M²	Valor Unitario Depreciado por M² Anual \$/.	Costo de Construcción de UPS \$/.	Tiempo de Rendimiento de UPS Minutos	Depreciación de Infraestructura de UPS Expresada en Minutos \$/.	
Area de Banco de sangre	12	8,175.00	98,100.00	26,280,000	0.0037	1.527
Costos Estándar de Infraestructura de Procedimiento Médico y Sanitario						1.527



8ª Actividad: tamizaje						
Cubetas de reacción	Und	2	Und	3,000	1710.00	1.14000
Reactivo ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO	Kit	1	Und	100	820.00	8.20000
Reactivo ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Reactivo ARCHITECT SYPHILIS TP	Kit	1	Und	1,000	5300.00	5.30000
Reactivo ARCHITECT Anti-HBc II	Kit	1	Und	100	1200.00	12.00000
Reactivo ARCHITECT CHAGAS	Kit	1	Und	100	1300.00	13.00000
Reactivo ARCHITECT r HTLV-I/II	Kit	2	ul	4,000	750.00	0.37500
Reactivo ARCHITECT ANTI-HCV	Kit	1	Und	100	1600.00	16.00000
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO-positivo	Kit	6.92	ul	8,000	530.00	0.45845
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO-negativo	Kit	2.31	ul	8,000	530.00	0.15304
Control ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE-positivo	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Control ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE-negativo	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Control ARCHITECT SYPHILIS TP-positivo	Kit	0.205	ul	8,000	500.00	0.01281
Control ARCHITECT SYPHILIS TP-negativo	Kit	0.205	ul	8,000	500.00	0.01281
Control ARCHITECT Anti-HBc II-positivo	Kit	1.080	ul	4,000	720.00	0.19440
Control ARCHITECT Anti-HBc II-negativo	Kit	1.080	ul	8,000	520.00	0.07020
Control ARCHITECT CHAGAS-positivo	Kit	1.50	ul	8,000	2900.00	0.54375
Control ARCHITECT CHAGAS-negativo	Kit	1.50	ul	8,000	2900.00	0.54375
Control ARCHITECT r HTLV-I/II-positivo	Kit	2.44	ul	8,000	500.00	0.15250
Control ARCHITECT r HTLV-I/II-negativo	Kit	2.44	ul	8,000	500.00	0.15250
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO	Kit	0.90	ul	4,000	900.00	0.20250
Calibrador ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE	Kit	1.41	ul	4,000	940.00	0.33135
Calibrador ARCHITECT SYPHILIS TP	Kit	0.36	ul	4,000	850.00	0.07650
Calibrador ARCHITECT Anti-HBc II	Kit	0.28	ul	4,000	720.00	0.05076
Calibrador ARCHITECT CHAGAS	Kit	0.49	ul	4,000	2900.00	0.35525
Calibrador ARCHITECT ANTI-HCV	Kit	10	ul	4,000	850.00	1.66563
Calibrador ARCHITECT r HTLV-I/II	Kit	3.667	ul	4,000	750.00	0.68756
Solucion Activadora ARCHITECT (Trigger)	Kit	1	ul	100	125.00	1.25000
Solucion Pre Activadora ARCHITECT (Pre-Trigger)	Kit	1	ul	100	125.00	1.25000
Solucion de Lavado Wash ARCHITECT	Kit	1	ul	100	73.00	0.73000
Copas de Reacción	Und	1	Und	3,000	1700.00	0.56667
Lapicero	Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Rotulador	Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Papel Toalla Doble Hoja Interfoliado Blanco x 200 Hojas	Und	12	Und	26,313,200	1056595.50	0.48185
Limpeza y termino de la actividad						
Jabon Germicida Liquido Unidad 1 L	ML	4	ML	1,000	16.37	0.06550
Papel Toalla Doble Hoja Interfoliado Blanco x 200 Hojas	Und	3	Und	26,313,200	1056595.50	0.12046
Bolsa de residuos color rojo	Und	1	Und	33,000	17910.00	0.54273
Bolsa de residuos color negro	Und	1	Und	13,000	5730.00	0.44077
Costos Estándar de Insumos Médicos de Procedimientos Médicos y Sanitarios						172.10
Servicios Básicos						Costo Estándar de Servicios
Servicio Energía Eléctrica						0.02182
Servicio de Agua						0.00234
Servicio de Telefonía Fija						0.00063
Servicio de Telefonía Móvil						0.00000
Servicio de Internet						0.00161
Costos Estándar de Servicios de Procedimientos Médicos y Sanitarios						0.02638
Costo Directo						498.57
Costo Indirecto						0.18
Servicios Generales						0.10
Servicios Administrativos						0.09
Costo Total Estándar de Procedimientos Médicos y Sanitarios						SI. 498.75

Estructura de Costo Para Sangre Total				
Elementos de Costos	Valor Elementos de Costos	%	Tarifa Convenios Públicos ²	Tarifa Convenios Privada ²
			CT	CT + %
Costo Directo	498.57	100%		
Costo Indirecto	0.18	0%		
Costo Total Estándar	498.75		498.75	
Medicamentos	0.00		0.00	
Costo Total Estándar	498.75		498.75	



Insumos y Material Médico		Unidades de Medida U.M. de consumo	Cantidad que se consume	Forma de Presentación	Equivalencia UM de consumo	Precio de Compra	Costo Unitario
			(a)	Unidad de medida de compras	(b)	(c)	(d) = (a) * (c) / (b)
1° Actividad: Captacion del postulante							
Mandil descartable		Und	1	Und	10	7.29	0.72882
Lentes protectores descartables de polipropileno		Min	1	Min	43,200	6.82	0.00016
Ficha de identificación del postulante		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla S x 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla M X 100		Und	4	Und	100	17.80	0.71200
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	1	Und	10	6.35	0.63500
Bolígrafo (Lapicero) De Tinta Seca Punta Fina Azul		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Algodón		Torunda	1	Gramos	120,000	1350.00	0.01125
Alcohol Etílico (Etanol) 70% Solucion 1 L		ML	5	ML	1,000	16.14	0.08070
Ligador		Und	1	Und	43,200	2.50	0.00006
Aguja N°21		Und	1	Und	33,085	5140.00	0.15536
Marcador para tubo (rotulador)		Und	1	Und	43,200	3.50	0.00008
2° Actividad: exámenes auxiliares							
Laminas		Und	5	Und	250	4.00	0.08000
Gradilla		Und	1	Und	1	0.28	0.27788
Reactivo para determinacion de grupo		ML	1	ML	21,600	2.48	0.00011
Lapicero		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Rotulador		Und	2	Und	900	12.94	0.02876
Punteras		Und	1	Und	1	0.10	0.10000
3° Actividad: entrevista							
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	2	Und	5	6.35	2.54000
Mandilon Descartable Talla M		Und	1	Und	1	7.29	7.28818
Bota descartable		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Ficha para entrevista		Und	1	Und	1,000	350.00	0.35000
Bolígrafo		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Tampon		Und	1	Und	43,200	0.40	0.00001
4° Actividad: extraccion de la unidad							
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla S x 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla M X 100		Und	4	Und	100	17.80	0.71200
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	2	Und	5	6.35	2.54000
Mandilon Descartable Talla M		Und	1	Und	1	7.29	7.28818
Bota descartable		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Alcohol Etílico (Etanol) 70% Solucion 1 L		ML	5	ML	1,000	16.14	0.08070
Rotulador		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Algodón		Und	1	Und	1	0.15	0.15000
Ligador		Und	1	Und	1,500	15.00	0.01000
Cooler para transporte de unidad de sangre		Und	1	Und	43,200	750.00	0.01736
Bolsa cuádruple de sangre		Und	1	Und	1,422	104436.00	73.44304
5° Actividad: Registro manuales							
Lapicero		Min	3	Min	43,200	0.40	0.00003
6° Actividad: Fraccionamiento de la unidad							
Rotulador		Min	3	Min	43,200	0.40	0.00003
7° Actividad: registro al sistema							
Lapicero		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Archivadores		Und	1	Und	43,200	4427.00	0.10248



Unidad Productora de Servicio: Patología Clínica

Nombre de Procedimiento Médico y Sanitario: Estructura de Costo Para Plaquetas

Código CPMYS: 80095

MATRIZ

RECURSOS	N°	Costo Promedio por minuto S/.	Tiempo Estándar del Procedimiento Médico	Costo Estándar del Recurso Humano S/.
	(b)	(c)	(d)	(e) = (b) * (c) * (d)
1° Actividad: Captacion del postulante/registro/toma de muestra				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	5	3.76
Tecnico de laboratorio	1	0.41477	3	1.24
2° Actividad: exámenes auxiliares				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	16	12.04
Técnico de laboratorio	1	0.41477	12	4.98
Hemograma completo				
Grupo y factor				
Pruebas rapidas(covid y anticore)				
3° Actividad: entrevista				
Medico patologo	1	1.17773	5	5.89
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	10	7.52
Aptp - Diferido				
4° Actividad: extraccion de la unidad				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	15	11.28
Se le extrae la unidad de sangre al donante				
5° Actividad: Registro manules				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	3	2.26
Tecnico de laboratorio	1	0.41477	2	0.83
Registro del donante al los cuadernos (3 cuadernos)				
6° Actividad: Fraccionamiento de la unidad				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	240	180.53
Sedimento de la unidad			120	
Centrifugado de la unidad			20	
Separacion de hemocomponentes			15	
Sedimento para plaquetas			60	
Centrifugado de la plaquetas			15	
Separacion de plaquetas			10	
7° Actividad: registro al sistema				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	3	2.26
Registro del donante al sistema				
8° Actividad: tamizaje				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	103	77.48
Control y calibrador para el tamizaje			50	
Tamizaje del donante			50	
Regado del sello de seguridad a los hemocomponentes (PG,PFC,PLQ)			3	
Costo estándar del Recurso Humano de Procedimiento Médico y Sanitario				310.05



8ª Actividad: tamizaje						
Cubetas de reacción	Und	2	Und	3,000	1710.00	1.14000
Reactivo ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO	Kit	1	Und	100	820.00	8.20000
Reactivo ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Reactivo ARCHITECT SYPHILIS TP	Kit	1	Und	1,000	5300.00	5.30000
Reactivo ARCHITECT Anti-HBc II	Kit	1	Und	100	1200.00	12.00000
Reactivo ARCHITECT CHAGAS	Kit	1	Und	100	1300.00	13.00000
Reactivo ARCHITECT r HTLV-III	Kit	2	ul	4,000	750.00	0.37500
Reactivo ARCHITECT ANTI-HCV	Kit	1	Und	100	1600.00	16.00000
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO-positivo	Kit	6.92	ul	8,000	530.00	0.45845
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO-negativo	Kit	2.31	ul	8,000	530.00	0.15304
Control ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE-positivo	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Control ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE-negativo	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Control ARCHITECT SYPHILIS TP-positivo	Kit	0.205	ul	8,000	500.00	0.01281
Control ARCHITECT SYPHILIS TP-negativo	Kit	0.205	ul	8,000	500.00	0.01281
Control ARCHITECT Anti-HBc II-positivo	Kit	1.080	ul	4,000	720.00	0.19440
Control ARCHITECT Anti-HBc II-negativo	Kit	1.080	ul	8,000	520.00	0.07020
Control ARCHITECT CHAGAS-positivo	Kit	1.50	ul	8,000	2900.00	0.54375
Control ARCHITECT CHAGAS-negativo	Kit	1.50	ul	8,000	2900.00	0.54375
Control ARCHITECT r HTLV-I/II-positivo	Kit	2.44	ul	8,000	500.00	0.15250
Control ARCHITECT r HTLV-I/II-negativo	Kit	2.44	ul	8,000	500.00	0.15250
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO	Kit	0.90	ul	4,000	900.00	0.20250
Calibrador ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE	Kit	1.41	ul	4,000	940.00	0.33135
Calibrador ARCHITECT SYPHILIS TP	Kit	0.36	ul	4,000	850.00	0.07650
Calibrador ARCHITECT Anti-HBc II	Kit	0.28	ul	4,000	720.00	0.05076
Calibrador ARCHITECT CHAGAS	Kit	0.49	ul	4,000	2900.00	0.35525
Calibrador ARCHITECT ANTI-HCV	Kit	10	ul	4,000	650.00	1.66563
Calibrador ARCHITECT r HTLV-I/II	Kit	3.667	ul	4,000	750.00	0.68756
Solucion Activadora ARCHITECT (Trigger)	Kit	1	ul	100	125.00	1.25000
Solucion Pre Activadora ARCHITECT (Pre-Trigger)	Kit	1	ul	100	125.00	1.25000
Solucion de Lavado Wash ARCHITECT	Kit	1	ul	100	73.00	0.73000
Copas de Reacción	Und	1	Und	3,000	1700.00	0.56667
Lapicero	Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Rotulador	Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Papel Toalla Doble Hoja Interfoliado Blanco x 200 Hojas	Und	12	Und	26,313,200	1056595.50	0.48185
Limpieza y termino de la actividad						
Jabon Germicida Liquido Unidad 1 L	ML	4	ML	1,000	16.37	0.06550
Papel Toalla Doble Hoja Interfoliado Blanco x 200 Hojas	Und	3	Und	26,313,200	1056595.50	0.12046
Bolsa de residuos color rojo	Und	1	Und	33,000	17910.00	0.54273
Bolsa de residuos color negro	Und	1	Und	13,000	5730.00	0.44077
Costos Estándar de Insumos Médicos de Procedimientos Médicos y Sanitarios						172.10
Servicios Básicos					Costo Estándar de Servicios	
Servicio Energía Eléctrica						0.02182
Servicio de Agua						0.00234
Servicio de Telefonía Fija						0.00063
Servicio de Telefonía Movil						0.00000
Servicio de Internet						0.00161
Costos Estándar de Servicios de Procedimientos Médicos y Sanitarios						0.02638
Costo Directo						498.57
Costo Indirecto						0.18
Servicios Generales						0.10
Servicios Administrativos						0.09
Costo Total Estándar de Procedimientos Médicos y Sanitarios						\$/ 498.75

Estructura de Costo Para Plaquetas

Elementos de Costos	Valor Elementos de Costos	%	Tarifa Convenios Públicos ²	Tarifa Convenios Privada ²
			CT	CT + %
Costo Directo	498.57	100%		
Costo Indirecto	0.18	0%		
Costo Total Estándar	498.75		498.75	
Medicamentos	0.00		0.00	
Costo Total Estándar	498.75		498.75	



Equipamiento Clínico	Cantidad	Tiempo (min)	Precio de Compra	Tiempo de Vida Util	Costo Estándar de Depreciación x Min	Total Costo Estándar Depreciación
1° Actividad: Captación del postulante						
Equipamiento:						
Silla Fija de Metal	2	8	685.00	5,256,000	0.00026	0.002085
Silla para Toma de muestras	1	8	1,600.00	5,256,000	0.00030	0.002435
Modulo de toma de muestra	1	8	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.002283
2° Actividad: exámenes auxiliares						
Equipamiento:						
Analizador hematológico 5 stripes	1	16	200,000.00	5,256,000	0.03805	0.608828
Centrífuga para tubos	1	17	35,000.00	5,256,000	0.00666	0.113204
3° Actividad: entrevista						
Equipamiento:						
Módulo de entrevista	1	15	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.004281
Sillas para entrevista	2	10	685.00	5,256,000	0.00026	0.002607
Tensiometro	1	2	1,510.00	1,576,800	0.00096	0.001915
Estetoscopio	1	1	400.00	1,576,800	0.00025	0.000254
Balanza	1	1	2,750.00	1,576,800	0.00174	0.001744
4° Actividad: extracción de la unidad						
Equipamiento:						
Hemovascula	1	15	15,000.00	5,256,000	0.00285	0.042808
Mesa quirúrgica (para material a usar)	1	15	200,000.00	5,256,000	0.03805	0.570776
Camilla para extracción	1	15	33,234.00	5,256,000	0.00632	0.094846
Sellador de bolsa	1	15	20,000.00	5,256,000	0.00381	0.057078
Tambor	1	15	650.00	5,256,000	0.00012	0.001855
Gradilla	1	15	350.00	5,256,000	0.00007	0.000999
5° Actividad: Registro manuales						
Equipamiento:						
Mesa fija	1	5	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.001427
silla	1	5	550.00	5,256,000	0.00010	0.000523
6° Actividad: Fraccionamiento de la unidad						
Equipamiento:						
Aire acondicionado	1	240	4,500.00	5,256,000	0.00086	0.205479
Barra fija de metal (sedimentación de unidades)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000
Centrífuga para paquete globular	1	240	73,323.00	5,256,000	0.01395	3.348082
Equipo de fraccionamiento (cesión de uso)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000
Congeladora -60°C	1	240	33,950.00	5,256,000	0.00646	1.550228
Conservadora para unidad de sangre	1	240	50,750.00	5,256,000	0.00966	2.317352
Agitador de plaquetas (cesión de uso)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000
7° Actividad: registro al sistema						
Equipamiento:						
Computadora	1	3	4500	5,256,000	0.00086	0.002568
Escritorio	1	3	1500	5,256,000	0.00029	0.000856
Impresora	1	3	800	5,256,000	0.00015	0.000457
Silla fija de escritorio	1	3	350	5,256,000	0.00007	0.000200
8° Actividad: tamizaje						
Equipamiento:						
Equipo para tamizaje (architect PLUS)	1	103	299990	5,256,000	0.05708	5.878799
Refrigeradora	1	103	2500.00	5,256,000	0.00048	0.048992
Costos Estándar de Equipamiento de Procedimiento Médico y Sanitario						14.863
Infraestructura	Costo de Construcción de UPS a precios de mercado referenciales					Costo Estándar de Depreciación Infraestructura
	Requerimiento Mínimo de Área de Construcción M²	Valor Unitario Depreciado por M² Anual S/.	Costo de Construcción de UPS S/.	Tiempo de Rendimiento de UPS Minutos	Depreciación de Infraestructura de UPS Expresada en Minutos S/.	
Área de Banco de sangre	12	8,175.00	98,100.00	26,280,000	0.0037	1.527
Costos Estándar de Infraestructura de Procedimiento Médico y Sanitario						1.527



Insumos y Material Médico		Unidades de Medida U.M. de consumo	Cantidad que se consume	Forma de Presentación	Equivalencia UM de consumo	Precio de Compra	Costo Unitario
			(a)	Unidad de medida de compras	(b)	(c)	(d) = (a) * (c) / (b)
1° Actividad: Captacion del postulante							
Mandil descartable		Und	1	Und	10	7.29	0.72882
Lentes protectores descartables de polipropileno		Min	1	Min	43,200	6.82	0.00016
Ficha de Identificación del postulante		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla S x 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla M X 100		Und	4	Und	100	17.80	0.71200
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	1	Und	10	6.35	0.63500
Bolígrafo (Lapicero) De Tinta Seca Punta Fina Azul		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Algodón		Torunda	1	Gramos	120,000	1350.00	0.01125
Alcohol Etílico (Etanol) 70% Solucion 1 L		MI	5	MI	1,000	16.14	0.08070
Ligador		Und	1	Und	43,200	2.50	0.00006
Aguja N°21		Und	1	Und	33,085	5140.00	0.15536
Marcador para tubo (rotulador)		Und	1	Und	43,200	3.50	0.00008
2° Actividad: exámenes auxiliares							
Laminas		Und	5	Und	250	4.00	0.08000
Gradilla		Und	1	Und	1	0.28	0.27788
Reactivo para determinacion de grupo		MI	1	ML	21,600	2.48	0.00011
Lapicero		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Rotulador		Und	2	Und	900	12.94	0.02876
Punteras		Und	1	Und	1	0.10	0.10000
3° Actividad: entrevista							
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	2	Und	5	6.35	2.54000
Mandilon Descartable Talla M		Und	1	Und	1	7.29	7.28818
Bota descartable		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Ficha para entrevista		Und	1	Und	1,000	350.00	0.35000
Bolígrafo		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Tampon		Und	1	Und	43,200	0.40	0.00001
4° Actividad: extraccion de la unidad							
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla S x 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla M X 100		Und	4	Und	100	17.80	0.71200
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	2	Und	5	6.35	2.54000
Mandilon Descartable Talla M		Und	1	Und	1	7.29	7.28818
Bota descartable		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Alcohol Etílico (Etanol) 70% Solucion 1 L		MI	5	MI	1,000	16.14	0.08070
Rotulador		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Algodón		Und	1	Und	1	0.15	0.15000
Ligador		Und	1	Und	1,500	15.00	0.01000
Cooler para transporte de unidad de sangre		Und	1	Und	43,200	750.00	0.01736
Bolsa cuádruple de sangre		Und	1	Und	1,422	104436.00	73.44304
5° Actividad: Registro manules							
Lapicero		Min	3	Min	43,200	0.40	0.00003
6° Actividad: Fraccionamiento de la unidad							
Rotulador		Min	3	Min	43,200	0.40	0.00003
7° Actividad: registro al sistema							
Lapicero		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Archivadores		Und	1	Und	43,200	4427.00	0.10248



Unidad Productora de Servicio: Patología Clínica

MATRIZ

Nombre de Procedimiento Médico y Sanitario: Estructura de Costo Para Plaqueta Globular

Código CPMYS: 80095

RECURSOS	N°	Costo Promedio por minuto S/.	Tiempo Estándar del Procedimiento Médico	Costo Estándar del Recurso Humano S/.
	(b)	(c)	(d)	(e) = (b) * (c) * (d)
1° Actividad: Captacion del postulante/registro/toma de muestra				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	5	3.76
Tecnico de laboratorio	1	0.41477	3	1.24
2° Actividad: exámenes auxiliares				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	16	12.04
Técnico de laboratorio	1	0.41477	12	4.98
Hemograma completo				
Grupo y factor				
Pruebas rapidas(covid y anticore)				
3° Actividad: entrevista				
Medico patologo	1	1.17773	5	5.89
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	10	7.52
Aptp - Diferido				
4° Actividad: extraccion de la unidad				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	15	11.28
Se le extrae la unidad de sangre al donante				
5° Actividad: Registro manules				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	3	2.26
Tecnico de laboratorio	1	0.41477	2	0.83
Registro del donante al los cuadernos (3 cuadernos)				
6° Actividad: Fraccionamiento de la unidad				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	240	180.53
Sedimento de la unidad			120	
Centrifugado de la unidad			20	
Separacion de hemocomponentes			15	
Sedimento para plaquetas			60	
Centrifugado de la plaquetas			15	
Separacion de plaquetas			10	
7° Actividad: registro al sistema				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	3	2.26
Registro del donante al sistema				
8° Actividad: tamizaje				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	103	77.48
Control y calibrador para el tamizaje			50	
Tamizaje del donante			50	
Pegado del sello de seguridad a los hemocomponentes (PG,PFC,PLQ)			3	
Costo estándar del Recurso Humano de Procedimiento Médico y Sanitario				310.05



Equipamiento Clínico	Cantidad	Tiempo (min)	Precio de Compra	Tiempo de Vida Útil	Costo Estándar de Depreciación x Min	Total Costo Estándar Depreciación	
1° Actividad: Captacion del postulante							
Equipamiento:							
Silla Fija de Metal	2	8	685.00	5,256,000	0.00026	0.002085	
Silla para Toma de muestras	1	8	1,600.00	5,256,000	0.00030	0.002435	
Modulo de toma de muestra	1	8	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.002283	
2° Actividad: exámenes auxiliares							
Equipamiento:							
Analizador hematologico 5 stripes	1	16	200,000.00	5,256,000	0.03805	0.608828	
Centrifuga para tubos	1	17	35,000.00	5,256,000	0.00666	0.113204	
3° Actividad: entrevista							
Equipamiento:							
Módulo de entrevista	1	15	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.004281	
Sillas para entrevista	2	10	685.00	5,256,000	0.00026	0.002607	
Tensiómetro	1	2	1,510.00	1,576,800	0.00096	0.001915	
Estetoscopio	1	1	400.00	1,576,800	0.00025	0.000254	
Balanza	1	1	2,750.00	1,576,800	0.00174	0.001744	
4° Actividad: extraccion de la unidad							
Equipamiento:							
Hemovascular	1	15	15,000.00	5,256,000	0.00285	0.042808	
Mesa quirurgica (para material a usar)	1	15	200,000.00	5,256,000	0.03805	0.570776	
Camilla para extracción	1	15	33,234.00	5,256,000	0.00632	0.094846	
sellador de bolsa	1	15	20,000.00	5,256,000	0.00381	0.057078	
Tambor	1	15	650.00	5,256,000	0.00012	0.001855	
Gradilla	1	15	350.00	5,256,000	0.00007	0.000999	
5°Actividad: Registro manules							
Equipamiento:							
Mesa fija	1	5	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.001427	
silla	1	5	550.00	5,256,000	0.00010	0.000523	
6°Actividad: Fraccionamiento de la unidad							
Equipamiento:							
Aire acondicionado	1	240	4,500.00	5,256,000	0.00086	0.205479	
Bara fija de metal (sedimentacion de unidades)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000	
Centrifuga para paquete globular	1	240	73,323.00	5,256,000	0.01395	3.348082	
Equipo de fraccionamiento (cesión de uso)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000	
Congeladora -60°C	1	240	33,950.00	5,256,000	0.00646	1.550228	
Conservadora para unidad de sangre	1	240	50,750.00	5,256,000	0.00966	2.317352	
Agitador de plaquetas (cesión de uso)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000	
7°Actividad: registro al sistema							
Equipamiento:							
Computadora	1	3	4500	5,256,000	0.00086	0.002568	
Escritorio	1	3	1500	5,256,000	0.00029	0.000856	
Impresora	1	3	800	5,256,000	0.00015	0.000457	
Silla fija de escritorio	1	3	350	5,256,000	0.00007	0.000200	
8°Actividad: tamizaje							
Equipamiento:							
Equipo para tamizaje (architect PLUS)	1	103	299990	5,256,000	0.05708	5.878799	
Refrigeradora	1	103	2500.00	5,256,000	0.00048	0.048992	
Costos Estándar de Equipamiento de Procedimiento Médico y Sanitario						14.863	
Infraestructura	Costo de Construcción de UPS a precios de mercado referenciales					Total Tiempo del Procedimiento	Costo Estándar de Depreciación Infraestructura
	Requerimiento Mínimo de Area de Construcción M²	Valor Unitario Depreciado por M² Anual S/.	Costo de Construcción de UPS S/.	Tiempo de Rendimiento de UPS Minutos	Depreciación de Infraestructura de UPS Expresada en Minutos S/.		
Area de Banco de sangre	12	8,175.00	98,100.00	26,280.00	0.0037	409	1.527
Costos Estándar de Infraestructura de Procedimiento Médico y Sanitario						1.527	



8ª Actividad: tamizaje						
Cubetas de reacción	Und	2	Und	3,000	1710.00	1.14000
Reactivo ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO	Kit	1	Und	100	820.00	8.20000
Reactivo ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Reactivo ARCHITECT SYPHILIS TP	Kit	1	Und	1,000	5300.00	5.30000
Reactivo ARCHITECT Anti-HBc II	Kit	1	Und	100	1200.00	12.00000
Reactivo ARCHITECT CHAGAS	Kit	1	Und	100	1300.00	13.00000
Reactivo ARCHITECT r HTLV-I/II	Kit	2	ul	4,000	750.00	0.37500
Reactivo ARCHITECT ANTI-HCV	Kit	1	Und	100	1600.00	16.00000
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO-positivo	Kit	6.92	ul	8,000	530.00	0.45845
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO-negativo	Kit	2.31	ul	8,000	530.00	0.15304
Control ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE-positivo	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Control ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE-negativo	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Control ARCHITECT SYPHILIS TP-positivo	Kit	0.205	ul	8,000	500.00	0.01281
Control ARCHITECT SYPHILIS TP-negativo	Kit	0.205	ul	8,000	500.00	0.01281
Control ARCHITECT Anti-HBc II-positivo	Kit	1.080	ul	4,000	720.00	0.19440
Control ARCHITECT Anti-HBc II-negativo	Kit	1.080	ul	8,000	520.00	0.07020
Control ARCHITECT CHAGAS-positivo	Kit	1.50	ul	8,000	2900.00	0.54375
Control ARCHITECT CHAGAS-negativo	Kit	1.50	ul	8,000	2900.00	0.54375
Control ARCHITECT r HTLV-I/II-positivo	Kit	2.44	ul	8,000	500.00	0.15250
Control ARCHITECT r HTLV-I/II-negativo	Kit	2.44	ul	8,000	500.00	0.15250
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO	Kit	0.90	ul	4,000	900.00	0.20250
Calibrador ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE	Kit	1.41	ul	4,000	940.00	0.33135
Calibrador ARCHITECT SYPHILIS TP	Kit	0.36	ul	4,000	850.00	0.07650
Calibrador ARCHITECT Anti-HBc II	Kit	0.28	ul	4,000	720.00	0.05076
Calibrador ARCHITECT CHAGAS	Kit	0.49	ul	4,000	2900.00	0.35525
Calibrador ARCHITECT ANTI-HCV	Kit	10	ul	4,000	850.00	1.66563
Calibrador ARCHITECT r HTLV-I/II	Kit	3.667	ul	4,000	750.00	0.68756
Solucion Activadora ARCHITECT (Trigger)	Kit	1	ul	100	125.00	1.25000
Solucion Pre Activadora ARCHITECT (Pre-Trigger)	Kit	1	ul	100	125.00	1.25000
Solucion de Lavado Wash ARCHITECT	Kit	1	ul	100	73.00	0.73000
Copas de Reacción	Und	1	Und	3,000	1700.00	0.56667
Lapicero	Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Rotulador	Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Papel Toalla Doble Hoja Interfoliado Blanco x 200 Hojas	Und	12	Und	26,313,200	1056595.50	0.48185
Limpeza y termino de la actividad						
Jabon Germicida Liquido Unidad 1 L	ML	4	MI	1,000	16.37	0.06550
Papel Toalla Doble Hoja Interfoliado Blanco x 200 Hojas	Und	3	Und	26,313,200	1056595.50	0.12046
Bolsa de residuos color rojo	Und	1	Und	33,000	17910.00	0.54273
Bolsa de residuos color negro	Und	1	Und	13,000	5730.00	0.44077
Costos Estándar de Insumos Médicos de Procedimientos Médicos y Sanitarios						172.10
Servicios Básicos					Costo Estándar de Servicios	
Servicio Energía Eléctrica						0.02182
Servicio de Agua						0.00234
Servicio de Telefonía Fija						0.00063
Servicio de Telefonía Móvil						0.00000
Servicio de Internet						0.00161
Costos Estándar de Servicios de Procedimientos Médicos y Sanitarios						0.02638
Costo Directo						498.57
Costo Indirecto						0.18
Servicios Generales						0.10
Servicios Administrativos						0.09
Costo Total Estándar de Procedimientos Médicos y Sanitarios						\$/ 498.75

Estructura de Costo Para Plaqueta Globular				
Elementos de Costos	Valor Elementos de Costos	%	Tarifa Convenios Públicos ²	Tarifa Convenios Privada ²
			CT	CT + %
Costo Directo	498.57	100%		
Costo Indirecto	0.18	0%		
Costo Total Estándar	498.75		498.75	
Medicamentos	0.00		0.00	
Costo Total Estándar	498.75		498.75	

Insumos y Material Médico		Unidades de Medida U.M. de consumo	Cantidad que se consume	Forma de Presentación	Equivalencia UM de consumo	Precio de Compra	Costo Unitario
			(a)	Unidad de medida de compras			
1° Actividad: Captacion del postulante							
Mandil descartable		Und	1	Und	10	7.29	0.72882
Lentes protectores descartables de polipropileno		Min	1	Min	43,200	6.82	0.00016
Ficha de Identificación del postulante		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla S x 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla M X 100		Und	4	Und	100	17.80	0.71200
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	1	Und	10	6.35	0.63500
Bolígrafo (Lapicero) De Tinta Seca Punta Fina Azul		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Algodón		Torunda	1	Gramos	120,000	1350.00	0.01125
Alcohol Etilico (Etanol) 70% Solucion 1 L		MI	5	MI	1,000	16.14	0.08070
Ligador		Und	1	Und	43,200	2.50	0.00006
Aguja N°21		Und	1	Und	33,085	5140.00	0.15536
Marcador para tubo (rotulador)		Und	1	Und	43,200	3.50	0.00008
2° Actividad: exámenes auxiliares							
Laminas		Und	5	Und	250	4.00	0.08000
Gradilla		Und	1	Und	1	0.28	0.27788
Reactivo para determinacion de grupo		MI	1	ML	21,600	2.48	0.00011
Lapicero		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Rotulador		Und	2	Und	900	12.94	0.02876
Punteras		Und	1	Und	1	0.10	0.10000
3° Actividad: entrevista							
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	2	Und	5	6.35	2.54000
Mandilon Descartable Talla M		Und	1	Und	1	7.29	7.28818
Bota descartable		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Ficha para entrevista		Und	1	Und	1,000	350.00	0.35000
Bolígrafo		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Tampon		Und	1	Und	43,200	0.40	0.00001
4° Actividad: extraccion de la unidad							
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla S x 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla M X 100		Und	4	Und	100	17.80	0.71200
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	2	Und	5	6.35	2.54000
Mandilon Descartable Talla M		Und	1	Und	1	7.29	7.28818
Bota descartable		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Alcohol Etilico (Etanol) 70% Solucion 1 L		MI	5	MI	1,000	16.14	0.08070
Rotulador		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Algodón		Und	1	Und	1	0.15	0.15000
Ligador		Und	1	Und	1,500	15.00	0.01000
Cooler para transporte de unidad de sangre		Und	1	Und	43,200	750.00	0.01736
Bolsa cuádruple de sangre		Und	1	Und	1,422	104436.00	73.44304
5° Actividad: Registro manuales							
Lapicero		Min	3	Min	43,200	0.40	0.00003
6° Actividad: Fraccionamiento de la unidad							
Rotulador		Min	3	Min	43,200	0.40	0.00003
7° Actividad: registro al sistema							
Lapicero		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Archivadores		Und	1	Und	43,200	4427.00	0.10248



Unidad Productora de Servicio: Patología Clínica

MATRIZ

Nombre de Procedimiento Médico y Sanitario: Estructura de Costo Para Plasma Fresco Congelado

Código CPMYS: 80095

RECURSOS	N°	Costo Promedio por minuto S/.	Tiempo Estándar del Procedimiento Médico	Costo Estándar del Recurso Humano S/.
	(b)	(c)	(d)	(e) = (b) * (c) * (d)
1° Actividad: Captacion del postulante/registro/toma de muestra				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	5	3.76
Tecnico de laboratorio	1	0.41477	3	1.24
2° Actividad: exámenes auxiliares				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	16	12.04
Técnico de laboratorio	1	0.41477	12	4.98
Hemograma completo				
Grupo y factor				
Pruebas rapidas(covid y anticore)				
3° Actividad: entrevista				
Medico patologo	1	1.17773	5	5.89
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	10	7.52
Aptp - Diferido				
4° Actividad: extraccion de la unidad				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	15	11.28
Se le extrae la unidad de sangre al donante				
5° Actividad: Registro manules				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	3	2.26
Tecnico de laboratorio	1	0.41477	2	0.83
Registro del donante al los cuadernos (3 cuadernos)				
6° Actividad: Fraccionamiento de la unidad				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	240	180.53
Sedimento de la unidad			120	
Centrifugado de la unidad			20	
Separacion de hemocomponentes			15	
Sedimento para plaquetas			60	
Centrifugado de la plaquetas			15	
Separacion de plaquetas			10	
7° Actividad: registro al sistema				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	3	2.26
Registro del donante al sistema				
8° Actividad: tamizaje				
Biologo/Tecnologo Médico	1	0.75219	103	77.48
Control y calibrador para el tamizaje			50	
Tamizaje del donante			50	
Pegado del sello de seguridad a los hemocomponentes (PG,PFC,PLQ)			3	
Costo estándar del Recurso Humano de Procedimiento Médico y Sanitario				310.05



Equipamiento Clínico	Cantidad	Tiempo (min)	Precio de Compra	Tiempo de Vida Util	Costo Estándar de Depreciación x Min	Total Costo Estándar Depreciación
1° Actividad: Captación del postulante						
Equipamiento:						
Silla Fija de Metal	2	8	685.00	5,256,000	0.00026	0.002085
Silla para Toma de muestras	1	8	1,600.00	5,256,000	0.00030	0.002435
Modulo de toma de muestra	1	8	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.002283
2° Actividad: exámenes auxiliares						
Equipamiento:						
Analizador hematológico 5 stripes	1	16	200,000.00	5,256,000	0.03805	0.608828
Centrífuga para tubos	1	17	35,000.00	5,256,000	0.00666	0.113204
3° Actividad: entrevista						
Equipamiento:						
Módulo de entrevista	1	15	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.004281
Sillas para entrevista	2	10	685.00	5,256,000	0.00026	0.002607
Tensiómetro	1	2	1,510.00	1,576,800	0.00096	0.001915
Esletoscopia	1	1	400.00	1,576,800	0.00025	0.000254
Balanza	1	1	2,750.00	1,576,800	0.00174	0.001744
4° Actividad: extracción de la unidad						
Equipamiento:						
Hemovascular	1	15	15,000.00	5,256,000	0.00285	0.042808
Mesa quirúrgica (para material a usar)	1	15	200,000.00	5,256,000	0.03805	0.570776
Camilla para extracción	1	15	33,234.00	5,256,000	0.00632	0.094846
Sellador de bolsa	1	15	20,000.00	5,256,000	0.00381	0.057078
Tambor	1	15	650.00	5,256,000	0.00012	0.001855
Gradilla	1	15	350.00	5,256,000	0.00007	0.000999
5° Actividad: Registro manuales						
Equipamiento:						
Mesa fija	1	5	1,500.00	5,256,000	0.00029	0.001427
silla	1	5	550.00	5,256,000	0.00010	0.000523
6° Actividad: Fraccionamiento de la unidad						
Equipamiento:						
Aire acondicionado	1	240	4,500.00	5,256,000	0.00086	0.205479
Barra fija de metal (sedimentación de unidades)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000
Centrífuga para paquete globular	1	240	73,323.00	5,256,000	0.01395	3.348082
Equipo de fraccionamiento (cesión de uso)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000
Congeladora -80°C	1	240	33,950.00	5,256,000	0.00646	1.550228
Conservadora para unidad de sangre	1	240	50,750.00	5,256,000	0.00966	2.317352
Agitador de plaquetas (cesión de uso)	1	240		5,256,000	0.00000	0.000000
7° Actividad: registro al sistema						
Equipamiento:						
Computadora	1	3	4500	5,256,000	0.00086	0.002588
Escritorio	1	3	1500	5,256,000	0.00029	0.000856
Impresora	1	3	800	5,256,000	0.00015	0.000457
Silla fija de escritorio	1	3	350	5,256,000	0.00007	0.000200
8° Actividad: tamizaje						
Equipamiento:						
Equipo para tamizaje (architect PLUS)	1	103	299990	5,256,000	0.05708	5.878799
Refrigeradora	1	103	2500.00	5,256,000	0.00048	0.048992
Costos Estándar de Equipamiento de Procedimiento Médico y Sanitario						14.863
Costo de Construcción de UPS a precios de mercado referenciales						
Infraestructura	Requerimiento Mínimo de Área de Construcción M²	Valor Unitario Depreciado por M² Anual S/.	Costo de Construcción de UPS S/.	Tiempo de Rendimiento de UPS Minutos	Depreciación de Infraestructura de UPS Expresada en Minutos S/.	Costo Estándar de Depreciación Infraestructura
Área de Banco de sangre	12	8,175.00	98,100.00	26,280,000	0.0037	1.527
Costos Estándar de Infraestructura de Procedimiento Médico y Sanitario						1.527

Insumos y Material Médico		Unidades de Medida U.M. de consumo	Cantidad que se consume	Forma de Presentación	Equivalencia UM de consumo	Precio de Compra	Costo Unitario
			(a)	Unidad de medida de compras	(b)	(c)	(d) = (a) * (c) / (b)
1° Actividad: Captacion del postulante							
Mandil descartable		Und	1	Und	10	7.29	0.72882
Lentes protectores descartables de polipropileno		Min	1	Min	43,200	6.82	0.00016
Ficha de Identificación del postulante		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla S x 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla M X 100		Und	4	Und	100	17.80	0.71200
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	1	Und	10	6.35	0.63500
Bolígrafo (Lapicero) De Tinta Seca Punta Fina Azul		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Algodón		Torunda	1	Gramos	120,000	1350.00	0.01125
Alcohol Etilico (Etanol) 70% Solucion 1 L		MI	5	MI	1,000	16.14	0.08070
Ligador		Und	1	Und	43,200	2.50	0.00006
Aguja N°21		Und	1	Und	33,085	5140.00	0.15536
Marcador para tubo (rotulador)		Und	1	Und	43,200	3.50	0.00008
2° Actividad: exámenes auxiliares							
Laminas		Und	5	Und	250	4.00	0.08000
Gradilla		Und	1	Und	1	0.28	0.27788
Reactivo para determinacion de grupo		MI	1	ML	21,600	2.48	0.00011
Lapicero		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Rotulador		Und	2	Und	900	12.94	0.02876
Punteras		Und	1	Und	1	0.10	0.10000
3° Actividad: entrevista							
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	2	Und	5	6.35	2.54000
Mandilon Descartable Talla M		Und	1	Und	1	7.29	7.28818
Bota descartable		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Ficha para entrevista		Und	1	Und	1,000	350.00	0.35000
Bolígrafo		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Tampon		Und	1	Und	43,200	0.40	0.00001
4° Actividad: extraccion de la unidad							
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla S x 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla M X 100		Und	4	Und	100	17.80	0.71200
Guante para Examen Descartable de Nitrilo sin Polvo Talla L X 100		Und	4	Und	100	18.10	0.72400
Mascarilla descartable Tipo N-95		Und	2	Und	5	6.35	2.54000
Mandilon Descartable Talla M		Und	1	Und	1	7.29	7.28818
Bota descartable		Par	1	Und	1	0.51	0.51000
Gorro descartable		Und	1	Und	1	0.28	0.28000
Alcohol Etilico (Etanol) 70% Solucion 1 L		MI	5	MI	1,000	16.14	0.08070
Rotulador		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Algodón		Und	1	Und	1	0.15	0.15000
Ligador		Und	1	Und	1,500	15.00	0.01000
Cooler para transporte de unidad de sangre		Und	1	Und	43,200	750.00	0.01736
Bolsa cuadruple de sangre		Und	1	Und	1,422	104436.00	73.44304
5° Actividad: Registro manuales							
Lapicero		Min	3	Min	43,200	0.40	0.00003
6° Actividad: Fraccionamiento de la unidad							
Rotulador		Min	3	Min	43,200	0.40	0.00003
7° Actividad: registro al sistema							
Lapicero		Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Archivadores		Und	1	Und	43,200	4427.00	0.10248



8ª Actividad: tamizaje						
Cubetas de reacción	Und	2	Und	3,000	1710.00	1.14000
Reactivo ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO	Kit	1	Und	100	820.00	8.20000
Reactivo ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Reactivo ARCHITECT SYPHILIS TP	Kit	1	Und	1,000	5300.00	5.30000
Reactivo ARCHITECT Anti-HBc II	Kit	1	Und	100	1200.00	12.00000
Reactivo ARCHITECT CHAGAS	Kit	1	Und	100	1300.00	13.00000
Reactivo ARCHITECT r HTLV-III	Kit	2	ul	4,000	750.00	0.37500
Reactivo ARCHITECT ANTI-HCV	Kit	1	Und	100	1600.00	16.00000
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO-positivo	Kit	6.92	ul	8,000	530.00	0.45845
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO-negativo	Kit	2.31	ul	8,000	530.00	0.15304
Control ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE-positivo	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Control ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE-negativo	Kit	8.46	ul	8,000	520.00	0.54990
Control ARCHITECT SYPHILIS TP-positivo	Kit	0.205	ul	8,000	500.00	0.01281
Control ARCHITECT SYPHILIS TP-negativo	Kit	0.205	ul	8,000	500.00	0.01281
Control ARCHITECT Anti-HBc II-positivo	Kit	1.080	ul	4,000	720.00	0.19440
Control ARCHITECT Anti-HBc II-negativo	Kit	1.080	ul	8,000	520.00	0.07020
Control ARCHITECT CHAGAS-positivo	Kit	1.50	ul	8,000	2900.00	0.54375
Control ARCHITECT CHAGAS-negativo	Kit	1.50	ul	8,000	2900.00	0.54375
Control ARCHITECT r HTLV-III-positivo	Kit	2.44	ul	8,000	500.00	0.15250
Control ARCHITECT r HTLV-III-negativo	Kit	2.44	ul	8,000	500.00	0.15250
Control ARCHITECT HIV Ag/Ab COMBO	Kit	0.90	ul	4,000	900.00	0.20250
Calibrador ARCHITECT HBsAg QUALITATIVE	Kit	1.41	ul	4,000	940.00	0.33135
Calibrador ARCHITECT SYPHILIS TP	Kit	0.36	ul	4,000	850.00	0.07650
Calibrador ARCHITECT Anti-HBc II	Kit	0.28	ul	4,000	720.00	0.05076
Calibrador ARCHITECT CHAGAS	Kit	0.49	ul	4,000	2900.00	0.35525
Calibrador ARCHITECT ANTI-HCV	Kit	10	ul	4,000	650.00	1.66563
Calibrador ARCHITECT r HTLV-III	Kit	3.667	ul	4,000	750.00	0.68756
Solucion Activadora ARCHITECT (Trigger)	Kit	1	ul	100	125.00	1.25000
Solucion Pre Activadora ARCHITECT (Pre-Trigger)	Kit	1	ul	100	125.00	1.25000
Solucion de Lavado Wash ARCHITECT	Kit	1	ul	100	73.00	0.73000
Copas de Reacción	Und	1	Und	3,000	1700.00	0.56667
Lapicero	Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Rotulador	Min	2	Min	43,200	0.40	0.00002
Papel Toalla Doble Hoja Interfoliado Blanco x 200 Hojas	Und	12	Und	26,313,200	1056595.50	0.48185
Limpieza y termino de la actividad						
Jabon Germicida Liquido Unidad 1 L	ML	4	ML	1,000	16.37	0.06550
Papel Toalla Doble Hoja Interfoliado Blanco x 200 Hojas	Und	3	Und	26,313,200	1056595.50	0.12046
Bolsa de residuos color rojo	Und	1	Und	33,000	17910.00	0.54273
Bolsa de residuos color negro	Und	1	Und	13,000	5730.00	0.44077
Costos Estándar de Insumos Médicos de Procedimientos Médicos y Sanitarios						172.10
Servicios Básicos					Costo Estándar de Servicios	
Servicio Energía Eléctrica						0.02182
Servicio de Agua						0.00234
Servicio de Telefonía Fija						0.00063
Servicio de Telefonía Móvil						0.00000
Servicio de Internet						0.00161
Costos Estándar de Servicios de Procedimientos Médicos y Sanitarios						0.02638
Costo Directo						498.57
Costo Indirecto						0.18
Servicios Generales						0.10
Servicios Administrativos						0.09
Costo Total Estándar de Procedimientos Médicos y Sanitarios						S/. 498.75

Estructura de Costo Para Plasma Fresco Congelado

Elementos de Costos	Valor Elementos de Costos	%	Tarifa Convenios Públicos ²	Tarifa Convenios Privada ²
			CT	CT + %
Costo Directo	498.57	100%		
Costo Indirecto	0.18	0%		
Costo Total Estándar	498.75		498.75	
Medicamentos	0.00		0.00	
Costo Total Estándar	498.75		498.75	

