

COSTO TOTAL ANUAL POR EL USO DEL EQUIPO CITOMETRO DE FLUJO FACSJazz
INSTITUTO ANTOFAGASTA
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

1.- Se adjunta los datos de las cotizaciones de insumos que requiere el equipo para su funcionamiento

COSTO DE INSUMOS QUE USA EL EQUIPO CITOMETRO DE FLUJO FACSJazz (Actualizado Noviembre 2021)						
CODIGO	PRODUCTO	CANTIDAD	CONTENIDO	PRECIO UNITARIO	IVA	TOTAL
NA	Mantenimiento Preventivo	1		\$ 1.634.584	\$ 310.571	\$ 1.945.155
342003	Facsflow Sheat Fluid BD	1	20 Litros	\$ 82.417	\$ 15.659	\$ 98.076
645259	Particles Alignment	1		\$ 422.773	\$ 80.327	\$ 503.100
345249	Accudrop Beads	1	25 Test	\$ 312.716	\$ 59.416	\$ 372.132

2.- Se presenta los siguientes datos para los cálculos requeridos:

DATOS:

Horas uso equipo año 2019: 323 horas

Facsflow Sheat Fluid BD	\$ 98.076	20	\$ 4.904
Particles Alignment	\$ 503.100	40	\$ 12.578
Accudrop Beads	\$ 372.132	30	\$ 12.404

1.- Mantenimiento Preventivo

Costo anual: **\$ 1.945.155**

2.- Facsflow Sheat Fluid BD

1Lt : 1 Hora

Uso por mes: 27 Lt

Costo mensual: \$ 132,408

Costo anual: **\$ 1.456.488**

3.- Particles Alignment

1 Frasco contiene 2mL

Dias de uso del equipo: 107 dias

(90% se usa en Citometria) 96 dias

Costo anual: \$ 1.207.488

4.- Accudrop Beads

1 Frasco contiene 1.5mL

Dias de uso del equipo: 107 dias

(10% se usa en Sorting) 11 dias

* Para el análisis por Sorting se requiere primero realizar citometria

Costo anual Citometria: \$ 138.358

Costo anual Sorting: \$ 136.444

Costo anual Total: \$ 274.802

3.- Se presenta en resumen el Costo Anual por uso del equipo.

COSTO DE USO ANUAL DEL EQUIPO	
PRODUCTO	TOTAL
Mantenimiento Preventivo	\$ 1.945.155
Facsflow Sheat Fluid BD	\$ 1.456.488
Particles Alignment	\$ 1.207.488
Accudrop Beads	\$ 274.802
TOTAL ANUAL	\$ 4.883.933