



## MANTENCIÓN ICP-MS

Formulario No  
V-ME-LET-SA

Fecha de vigencia  
28.06.18

Versión No  
01

Página  
1 de 1

Aplicable a:

LET-SA

Responsables:

F.G. : Francesca Gauthier T.

D.I. : Daniel Iturria C.

J.E. : Juana Elgorriaga R.

Fecha	28.06.18	06.07.18	09.07.18	10.07.18	11.07.18	13.07.18	23.07.18	27-07-18	30.07.18	31.07.18	01.08.18	02.08.18
Código Equipo	LET-SA-023	LET-SA-023	LET-SA-023	LET-SA-023	LET-SA-023	LET-SA-023	LET-SA-023	LET-SA-023	LET-SA-023	LET-SA-023	LET-SA-023	LET-SA-023
Responsable	FG	FG	DI	J.E	J.E	DI	DI	DI	J.E	J.E	J.E	J.E
ELECTROMULTIPLICADOR	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
SKIMMER CONE	L	L	L	L	L	V	V	L	V	L	L	L
SAMPLE CONE	L	L	L	L	L	V	V	L	V	L	L	L
O'RING DE GRAFITO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
SILVER SCREEN	C	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
QUARZ BONET	L	L	L	L	L	V	V	V	V	V	V	V
ANTORCHA	L	L	L	L	L	V	V	L	V	L	L	L
NEBULIZADOR	L	L	L	L	L	V	V	L	V	L	L	L
SPRAY CHAMBER	L	L	L	L	L	V	V	L	V	L	L	L
MANGUERA (O-Y 0.51mm)	C	C	C	C	C	V	V	C	V	C	C	C
MANGUERA (W-W 1.02mm)	C	C	C	C	C	C	V	C	V	C	C	C
PACK ARGÓN	C	V	V	V	V	V	V (900 psi)	V (350 psi)	C (2500 psi)	V (2400 psi)	V	V
CHILLER	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

L : Limpio.  
C : Cambio por nuevo.  
V : Verificado.

Vto. Jefe Técnico  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
GABRIELA FRAYOYOLAY  
KETE  
LAB. MICROGRAFÍA QUÍMICA





## MANTENCIÓN ICP-MS

Formulario No  
V-ME-LET-SA

Fecha de vigencia  
28.06.18

Versión No  
01

Página  
1 de 1

Aplicable a:

LET-SA

Responsables:

F.G. : Francesca Gauthier T.  
D.I. : Daniel Iturria C.  
J.E. : Juana Elgorriaga R.

Fecha	13-8-18	14-8-18	16.08.18	20.08.18	21.08.18	27.08.18	28.08.18	30.08.18	31.08.18	01.09.18	06.09.18	12.09.18
Código Equipo	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23
Responsable	DI	DI	FE	FE	FE	J.E	J.E	J.E	J.E	J.E	J.E	FE
ELECTROMULTIPLICADOR	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
SKIMMER CONE	V	V	L	V	V	V	C	V	V	V	V	L
SAMPLE CONE	V	V	L	V	V	V	C	V	V	V	V	L
O'RING DE GRAFITO	V	V	V	V	V	V	C	V	V	AVC	V	V
SILVER SCREEN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
QUARZ BONET	V	V	L	V	V	V	V	V	V	V	V	V
ANTORCHA	V	V	L	V	V	L	L	V	V	AVL	V	V
NEBULIZADOR	L	L	L	L	V	L	L	V	L	L	V	L
SPRAY CHAMBER	V	V	L	V	V	L	L	V	V	L	V	V
MANGUERA (O-Y 0.51mm)	EV	C	C	C	V	C	C	C	C	C	V	C
MANGUERA (W-W 1.02mm)	V	C	C	C	V	C	C	C	C	C	V	C
PACK ARGÓN	V (4000)	V (2500)	V (4000)	V (1500)	V (1500)	V (800)	V (100)	V (500)	V (200)	V (2100)	V (1800)	V (1000)
CHILLER	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V/E	V	V

L : Limpio.  
C : Cambio por nuevo.  
V : Verificado.

C (2500)





## MANTENCIÓN ICP-MS

Formulario No  
V-ME-LET-SA

Fecha de vigencia  
28.06.18

Versión No  
01

Página  
1 de 1

Aplicable a:

LET-SA

Responsables:

F.G. : Francesca Gauthier T.

J.E. : Juana Elgorriaga R.

Fecha	14.09.18	27.09.18	01.10.18	03.10.18	04.10.18	08.10.18	11.10.18	12.10.18	18.10.18	29.10.18		
Código Equipo	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23	LET-SA-23		
Responsable	F.G.	J.E.	J.E.	J.E.	J.E.	J.E.	J.E.	J.E.	J.E.	J.E.		
ELECTROMULTIPLICADOR	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
SKIMMER CONE	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L		
SAMPLE CONE	C	L	L	L	L	L	L	L	L	L		
O'RING DE GRAFITO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
SILVER SCREEN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
QUARZ BONET	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
ANTORCHA	L	L	L	L	V	L	V	L	L	L		
NEBULIZADOR	L	L	L	L	MXL	L	L	L	L	L		
SPRAY CHAMBER	L	L	L	L	V	L	V	L	L	L		
MANGUERA (O-Y 0.51mm)	C	C	C	C	V	C	C	C	C	C		
MANGUERA (W-W 1.02mm)	C	C	C	C	V	C	C	C	C	C		
PACK ARGÓN	V	V (300)	V (400)	V (350)	C (2800)	V (2700)	V (2200)	V (2100)	V (2000)	C (2000)		
CHILLER	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		

- L : Limpio.  
C : Cambio por nuevo.  
V : Verificado.

Nota: El día 29.10.18 se le pasó el pack en uso de Ar al ICP-OES, ya no converge a utilizar uno nuevo.

