

Alatheia 

CUANDO EL TIEMPO DE
RESPUESTA ES VITAL,

i-STAT

ES LA **SOLUCIÓN**

**PORQUE LA EFICIENCIA
PUEDE SER SENCILLA**

i-STAT proporciona el mayor
conjunto de pruebas, en una
única plataforma de análisis,
y en menor tiempo **AL LADO
DEL PACIENTE**



 **Abbott**

DOS PRESENTACIONES PARA UNA MISMA TECNOLOGÍA

i-STAT 1 y i-STAT ALINITY, tecnología **Point of Care** que permite la realización de una amplia variedad de muestras de forma segura, fácil y **AL LADO DEL PACIENTE**



Cartridges disponibles i-STAT Alinity

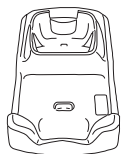
Gases: CG4+ EG7+CG8+ G3
Bioquímica: Crea+ EC8+ Chem 8+
Coagulación: ACTk
Trauma: TBI (*)

Cartridges disponibles i-STAT 300

Gases: CG4+ EG7+CG8+G3
Bioquímica: Crea+ EC8+ Chem 8+
Coagulación: ACTk PT/INR
Marcadores cardiacos: cTnI BNP, CKMB
Endocrinología: β -hCG



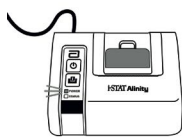
Analizador



Base Station



Simulador
Electrónico



Impresora
Térmica



Analizador



Downloader



Simulador
Electrónico



Impresora
Térmica

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA i-STAT








- Tecnología diseñada para medir por potenciometría, amperometría y conductimetría.
- Libre de mantenciones y calibraciones.
- Siempre disponible con su batería recargable.
- Base Station con doble función
(Recarga de batería y transmisión de datos al LIS).
- Impresión directa de resultados por medio de impresora térmica.
- 4 métodos de control para entregar resultados con calidad de laboratorio clínico:
 - Control de simulador electrónico interno
 - Control con simulador electrónico externo
 - Control por cada cartridge procesado
 - Controles de calidad líquidos

BENEFICIOS DE TRABAJAR CON TECNOLOGÍA i-STAT

- Permite ser usada con muestra de sangre completa al lado del paciente.
- Volumen de muestra entre 17 y 95 μ L.
- Posibilidad de utilizar punción digital para cartridge de protrombina/INR.
- Control de calidad.
- Conexión con LIS.

¡Minimice el volúmen de muestra, maximice la eficiencia de los resultados y permanezca junto a su paciente!


MENÚ DE CARTRIDGE DISPONIBLES

	Gases en sangre*				Bioquímica			Resultados Esperados
	G3+ 	CG4+* 	EG7+* 	CG8+* 	Crea* 	CHEM8+ 	EC8+* 	Rango de medición
	03P78-25	03P85-25	03P76-25	03P88-25	03P84-25	09P31-25	03P79-25	
Creatinina					●	●		0.2-200 mg/dL · 18-1768µmol/L
Nitrógeno uréico (BUN)						●	●	3-140mg/dL(BUN) · 1-50mmol / L(UREA)
Glucosa				●		●	●	2.0-700mg/dL · 1.1-38.9mmol/L
Cloruro						●	●	65-140mmol/L (mEq/L)
Sodio			●	●		●	●	100-180mmol/L (mEq/L)
Potasio			●	●		●	●	2.0-9.0mmol/L (mEq/L)
Calcio Iónico			●	●		●		0.25-2.50mmol/L · 1.0-10.0mg/dL
Hematocrito			●	●		●	●	10-75% PCV · 0.10-0.75 Fracción
Hemoglobina*			●	●		●	●	3.4-25.5 g/dL
pH	●	●	●	●			●	6.50-8.20
TCO₂**	●	●	●	●		●	●	5-50mmol/L (mEq/L)
PO₂	●	●	●	●				5-800mmHg · 0.7-106.6kPa
PCO₂	●	●	●	●		●	●	5-130mmHg
HCO₃**	●	●	●	●			●	1.0-85.0mmol/L (mEq/L)
BEecf⁺	●	●	●	●			●	(-30)-(+30)mmol/L (mEq/L)
sO₂⁺	●	●	●	●				0-100%
Lactato	●	●						0.30-20.00mmol/L
Intervalo aniónico*	●					●	●	(-10)-(+99)mmol/L (mEq/L)
ACT (Kaolin)								50-1000segundos
PT/INR								0.9-8.0 INRc
cTnl								0.00-50.00ng/mL (µg/L)
CK-MB								0.0-150.0ng/mL (µg/L)
BNP								15-5000pg/mL (µg/L)
β-hCG								5,0-2000,0 UI/L







*Calculado

**TCO₂ medido en el cartucho CHEM8+

*Cartridges disponibles también para i-STAT Alinity

 Cartridges son CLIA Waived

MENÚ DE CARTRIDGE DISPONIBLES

	Coagulación	Marcadores Cardiacos			Endocrinología	Resultados Esperados	
	 ACT* Kaolin	 PT/INR	 cTnI	 CK-MB	 BNP	 Total β -hCG	Rango de medición
	03P87-25	03P89-24	03P90-25	03P92-25	03P93-25	05P58-25	
Creatinina							0.2-200 mg/dL · 18-1768 μ mol/L
Nitrógeno uréico (BUN)							3-140mg/dL(BUN) · 1-50mmol / L(UREA)
Glucosa							2.0-700mg/dL · 1.1-38.9mmol/L
Cloruro							65-140mmol/L (mEq/L)
Sodio							100-180mmol/L (mEq/L)
Potasio							2.0-9.0mmol/L (mEq/L)
Calcio Iónico							0.25-2.50mmol/L · 1.0-10.0mg/dL
Hematocrito							10-75% PCV · 0.10-0.75 Fracción
Hemoglobina*							3.4-25.5 g/dL
pH							6.50-8.20
TCO ₂ **							5-50mmol/L (mEq/L)
PO ₂							5-800mmHg · 0.7-106.6kPa
PCO ₂							5-130mmHg
HCO ₃ **							1.0-85.0mmol/L (mEq/L)
BEecf ⁺							(-30)-(+30)mmol/L (mEq/L)
sO ₂ ⁺							0-100%
Lactato							0.30-20.00mmol/L
Intervalo aniónico ⁺							(-10)-(+99)mmol/L (mEq/L)
ACT (Kaolin)	●						50-1000segundos
PT/INR		●					0.9-8.0 INRc
cTnI			●				0.00-50.00ng/mL (μ g/L)
CK-MB				●			0.0-150.0ng/mL (μ g/L)
BNP					●		15-5000pg/mL (μ g/L)
β -hCG						●	5,0-2000,0 UI/L

*Calculado

**TCO₂ medido en el cartucho CHEM8+

*Cartridges disponibles también para i-STAT Alinity



Cartridges son CLIA Waived