

Guía de consulta rápida del analizador de bioquímica Catalyst One

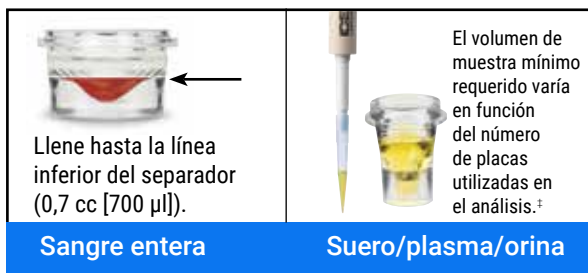
Nota: Para obtener instrucciones detalladas acerca del uso del analizador de bioquímica Catalyst One*, consulte la *Guía del usuario del analizador bioquímico IDEXX Catalyst One**.

Componentes del analizador Catalyst One



[†]La fotografía del cajón de muestras (a la derecha) se incluye a efectos de referencia exclusivamente. No deben cargarse todos los consumibles para un solo análisis (por ejemplo, nunca cargue simultáneamente un separador de sangre entera y un recipiente para muestras).

Volumen de muestra requerido



[‡]El volumen de muestra recomendado para un análisis con un CLIP de 17 parámetros bioquímicos y electrolitos es de 300 µl.

Análisis de una muestra

1. Introduzca la información de la muestra en la IDEXX VetLab* Station.
2. Cargue las placas y la muestra en el cajón de muestras.
3. Cierre el cajón de muestras y pulse el botón Inicio en el analizador.

Diluciones

El analizador Catalyst One permite efectuar tanto diluciones automáticas (el analizador mezcla la muestra y el diluyente) como manuales (la dilución se prepara fuera del analizador). **No diluya las muestras con las que vayan a realizar pruebas de amoníaco, fenobarbital, fructosamina, T₄ total, SDMA, lipasa pancreática, progesterona, ácidos biliares o electrolitos.**

Limpieza de los componentes internos (mensualmente)

1. En la pantalla de Inicio de la IDEXX VetLab Station, pulse el icono **Catalyst One**.
2. Pulse **Mantenimiento** y, a continuación, pulse **Limpiar** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
 - a. Abra la cubierta lateral del analizador.
 - b. Levante la cubierta de la bandeja hasta que la palanca verde quede sujeta magnéticamente en el interior del analizador.
 - c. Extraiga la bandeja.
 - d. Utilice una almohadilla de preparación con alcohol, tal como recomienda IDEXX, para limpiar la placa de la estufa de incubación y la ventana óptica.
 - e. Limpie la pieza de referencia de la bandeja.
 - f. Utilice una toallita seca para instrumentos ópticos aprobada por IDEXX para secar la ventana óptica y la pieza de referencia.
 - g. Vuelva a colocar la bandeja, baje la cubierta de la bandeja hasta que quede firmemente sujeta en su lugar y cierre la cubierta lateral.
 - h. Pulse **Terminar**.



Realización del control de calidad

1. En la pantalla de Inicio de la IDEXX VetLab Station, pulse el icono **Catalyst One**.
2. Pulse **Mantenimiento**.
3. Pulse **SmartQC**.
4. Pulse **Efectuar SmartQC**.
5. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para cargar los materiales del control Catalyst* SmartQC* y completar el análisis.

CLIPs y placas Catalyst



Parámetro bioquímico	Abreviatura	CLIP de 17 parámetros bioquímicos	CLIP de 15 parámetros bioquímicos	CLIP de 10 parámetros bioquímicos	CLIP de 15 parámetros para equinos	CLIP de 6 parámetros NSAID	Panel UPC*	CLIP de 4 electrolitos	Placas individuales
Albúmina	ALB	✓	✓	✓	✓				✓
Fosfatasa alcalina	ALKP	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Alanina aminotransferasa	ALT	✓	✓	✓		✓			✓
Amilasa	AMYL	✓							✓
Aspartato aminotransferasa	AST				✓	✓			✓
Ácidos biliares	BA								✓
Nitrógeno ureico en sangre	BUN	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Calcio	Ca	✓	✓		✓				✓
Colesterol	CHOL	✓	✓						✓
Creatina quinasa	CK				✓				✓
Creatinina	CREA	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Cloruro	Cl							✓	
Proteína C reactiva†	CRP								✓
Fructosamina†	FRU								✓
Gamma-glutamyl-transferasa	GGT	✓	✓		✓				✓
Glucosa	GLU	✓	✓	✓	✓				✓
Potasio	K							✓	
Lactato	LAC								✓
Lactato deshidrogenasa	LDH				✓				✓
Lipasa	LIPA	✓							✓
Magnesio	Mg								✓
Sodio	Na							✓	
Amoníaco	NH ₃								✓
Fenobarbital†	PHBR								✓
Fosfato inorgánico	PHOS	✓	✓						✓
Lipasa pancreática†	PL								✓
Progesterona	PROG								✓
Dimetilarginina simétrica†	SDMA								✓
Bilirrubina total	TBIL	✓	✓		✓				✓
Proteínas totales	TP	✓	✓	✓	✓				✓
T ₄ total*	TT4								✓
Triglicéridos	TRIG								✓
Creatinina urinaria	UCRE						✓		
Proteínas en orina	UPRO						✓		
Ácido úrico	URIC								✓

*No se dispone de intervalos de referencia validados para la especie equina y "otras" especies.

†No se dispone de intervalos de referencia validados para la especie felina, equina y "otras" especies.