

Realizar diluciones con el Analizador de bioquímica **Catalyst One***

Cuándo efectuar una dilución

Debe efectuarse una dilución solamente cuando el resultado del análisis está fuera del intervalo de medición o si la muestra contiene sustancias interferentes (un fármaco, por ejemplo) que den lugar a resultados que no sean lineales o válidos. El analizador bioquímico Catalyst One* permite efectuar tanto diluciones automáticas (el analizador mezcla la muestra y el diluyente) como manuales (la dilución se prepara fuera del analizador).

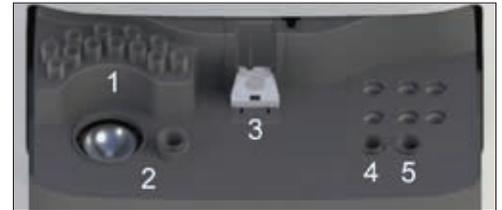
IMPORTANTE: No diluir muestras que se vayan a someter a análisis de amoníaco, fenobarbital, fructosamina, T₄ total, SDMA, progesterona, ácidos biliares o electrolitos.

Carga de materiales para dilución automática

Cuando se le indique, haga lo siguiente:

1. Agregue puntas de pipeta.
2. Cargue la muestra.
3. Cargue las placas.
4. Cargue un recipiente para muestras vacío en el soporte para recipientes de muestras de la izquierda.
5. Cargue un recipiente para muestras con 300 μ l de diluyente (solución salina al 0,9 %) en el soporte para recipientes de muestras de la derecha.

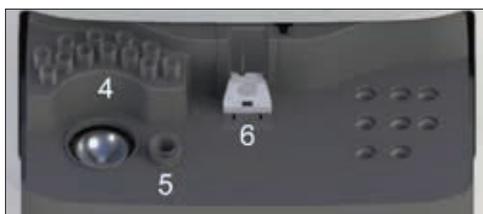
Nota: Cargue solamente las placas que requieran una dilución. No cargue un CLIP entero.



Carga de materiales para dilución manual

1. Mida con precisión el volumen deseado de muestra que va a diluirse y transféralo cuidadosamente a un recipiente para muestras. A continuación, mida con precisión el mismo volumen de diluyente (solución salina al 0,9 %) y transféralo a la muestra.
2. Mezcle completamente la muestra y el diluyente, procurando que no se formen burbujas en la muestra diluida.
3. Inicie el análisis en la IDEXX VetLab* Station.
4. Agregue puntas de pipeta.
5. Cargue la muestra diluida creada en los pasos 1 y 2.
6. Cargue las placas.

Nota: Cargue solamente las placas que requieran una dilución. No cargue un CLIP entero.



Diluciones manuales

Los volúmenes indicados son simplemente ejemplos. Llene el recipiente para muestras con hasta 300 μ l de la muestra mezclada. Partes de muestra + partes de diluyente = partes totales (factor de dilución)

Partes de muestra	Partes de diluyente	Partes totales (factor de dilución)
1 (100 μ l)	0	1 (sin diluir)
1 (100 μ l)	1 (100 μ l)	2
1 (100 μ l)	2 (200 μ l)	3
1 (100 μ l)	3 (300 μ l)	4
1 (100 μ l)	4 (400 μ l)	5
1 (100 μ l)	5 (500 μ l)	6
1 (100 μ l)	6 (600 μ l)	7
1 (100 μ l)	7 (700 μ l)	8
1 (100 μ l)	8 (800 μ l)	9
1 (100 μ l)	9 (900 μ l)	10